



2025

ДОКЛАД

Состояние и охрана
окружающей среды
Архангельской
области

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ДОКЛАД

СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
за 2025 год



Государственное бюджетное учреждение
Архангельской области

**ЦЕНТР ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

АРХАНГЕЛЬСК

2026

2 КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

2.1 Качество атмосферного воздуха

Атмосферный воздух – жизненно важный компонент окружающей природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений.

Источники загрязнения атмосферы бывают естественными и искусственными. Естественные источники загрязнения атмосферы – лесные пожары, пыльные бури, процессы выветривания, разложение органических веществ. К искусственным (антропогенным) источникам загрязнения атмосферы относятся промышленные и теплоэнергетические предприятия, транспорт, системы отопления жилищ, сельское хозяйство, коммунальные отходы.

Для определения уровня загрязнения атмосферы используются следующие характеристики загрязнения воздуха:

- средняя концентрация примеси, мг/м³ или мкг/м³;
- максимальная разовая концентрация примеси, мг/м³ или мкг/м³.

Степень загрязнения оценивается при сравнении фактических концентраций с предельно допустимыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений (далее – ПДК), представленными в СанПиН 1.2.3685-21.

Средние за год концентрации сравнивались с ПДК среднегодовыми (ПДКс.г.), средние за день и месяц концентрации сравнивались с ПДК среднесуточными (далее – ПДКс.с.), максимальные из разовых концентраций – с ПДК максимально разовыми (далее – ПДКм.р.).

Для оценки качества воздуха используется показатель ИЗА – комплексный индекс загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей. Величина ИЗА рассчитывается по значениям среднегодовых концентраций.

В соответствии с существующими в Российской Федерации методами оценки качества воздуха, уровень загрязнения считается низким при ИЗА со значениями 0–4, повышенным при ИЗА 5–6, высоким при ИЗА 7–13 и очень высоким при ИЗА, равном или больше 14.

В 2025 году в городах Архангельске, Новодвинске и Северодвинске регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились на стационарных постах государственной службы наблюдений ФГБУ «Северное УГМС»; в г. Коряжме – ведомственной лабораторией филиала АО «Группа «Илим» и на автоматизированных постах наблюдения качества атмосферного воздуха ГБУ АО «Экоцентр» в городах Архангельске и Коряжме. В воздухе контролировалось содержание основных загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах почти каждого источника загрязнения (взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, оксид и диоксид азота, бенз(а)пирен), а также специфических, присутствие которых обусловлено спецификой производств (сероводород, формальдегид, метилмеркаптан, бензол, толуол, ксилол, этилбензол) и озона в приземном слое воздуха.

Характеристика загрязняющих веществ

ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Взвешенные вещества включают пыль, золу, сажу, дым, сульфаты, нитраты и другие твердые вещества, которые образуются в результате сгорания всех видов топлива и при производственных процессах. В зависимости от состава выбросов они могут быть высокотоксичными и почти безвредными. Наряду с антропогенным, взвешенные вещества могут иметь и естественное происхождение, например, образовываться в результате почвенной эрозии. В данных о выбросах все эти вещества отнесены к твердым.

Взвешенные частицы при проникновении в органы дыхания человека приводят к нарушению системы дыхания и кровообращения. Вдыхаемые твердые частицы влияют как

непосредственно на респираторный тракт, так и на другие органы за счет токсического воздействия входящих в состав частиц различных компонентов. Люди с хроническими нарушениями работы легких, сердечно-сосудистыми заболеваниями, с астмой, частыми простудными заболеваниями, пожилые и дети особенно чувствительны к влиянию мелких взвешенных частиц диаметром менее 10 микрон. Эти частицы составляют обычно 40–70 % от общего числа взвешенных частиц. Особенно опасно сочетание высоких концентраций взвешенных веществ и диоксида серы.

ОКСИДЫ АЗОТА

Среди загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу с антропогенными выбросами от промышленности, электростанций и транспорта, оксиды азота относятся к наиболее важным. Они образуются в процессе сгорания органического топлива при высоких температурах в виде оксидов азота, которые трансформируются в диоксид азота. Все выбросы обычно оцениваются в пересчете на NO_2 , хотя нельзя точно определить, какая часть выбросов присутствует в атмосфере в виде NO_2 или NO . Оксид и диоксид азота играют сложную и важную роль в фотохимических процессах, происходящих в тропосфере и стратосфере под влиянием солнечной радиации.

При вдыхании монооксид азота, как и оксид углерода, связывается с гемоглобином. При этом образуется метгемоглобин, который затрудняет процесс переноса кислорода. При небольших концентрациях диоксида азота наблюдается нарушение дыхания, кашель. Всемирной организацией здравоохранения (далее – ВОЗ) рекомендовано не превышать 40 мкг/м^3 , поскольку выше этого уровня наблюдаются болезненные симптомы у больных астмой и других групп людей с повышенной чувствительностью. При средней за год концентрации, равной 30 мкг/м^3 , увеличивается число детей с учащенным дыханием, кашлем и больных бронхитом.

ДИОКИД СЕРЫ

Диоксид серы поступает в атмосферу при сгорании топлива, содержащего серу. Главными источниками диоксида серы в воздухе городов являются электростанции, котельные и предприятия металлургии.

По данным ВОЗ, воздействие диоксида серы в концентрациях выше предельно допустимых может приводить к существенному увеличению различных болезней дыхательных путей, воздействовать на слизистые оболочки, вызывать воспаление носоглотки, бронхиты, кашель, хрипоту и боли в горле. Особенно высокая чувствительность к диоксиду серы наблюдается у людей с хроническими нарушениями органов дыхания, в частности, с астмой.

ОКСИД УГЛЕРОДА

Оксид углерода поступает в атмосферу от промышленных предприятий в результате неполного сгорания топлива. Значительное количество оксида углерода содержится в выбросах предприятий металлургии и нефтехимии, но главным источником оксида углерода является автомобильный транспорт.

Вдыхаемый в больших количествах оксид углерода поступает в кровь, уменьшает приток кислорода к тканям, повышает количество сахара в крови, ослабляет подачу кислорода к сердцу. У здоровых людей этот эффект проявляется в уменьшении способности выносить физические нагрузки. У людей с хроническими болезнями сердца он может воздействовать на всю жизнедеятельность организма. В случаях нахождения вблизи автомагистрали с интенсивным движением транспорта у людей с больным сердцем могут наблюдаться различные симптомы ухудшения здоровья.

БЕНЗ(А)ПИРЕН

Бенз(а)пирен поступает в атмосферу при сгорании различных видов топлива. Большое количество бенз(а)пирена содержится в выбросах предприятий цветной и черной

металлургии, энергетики и строительной промышленности. ВОЗ указывает, что при среднегодовом значении концентрации выше 0,001 мкг/м³ могут наблюдаться неблагоприятные последствия для здоровья человека, в том числе образование злокачественных опухолей.

ФОРМАЛЬДЕГИД

Среди вредных веществ, содержащихся в атмосфере городов, важное место занимает формальдегид. В промышленности он образуется при неполном сгорании жидкого топлива, при изготовлении искусственных смол, пластических масс, при выделке кож и т.д. В атмосферу формальдегид поступает также в смеси с другими углеводородами от предприятий деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, химической и нефтехимической промышленности и др.

Формальдегид является веществом второго класса опасности, оказывает раздражающее действие на организм человека, обладает высокой токсичностью. При концентрациях существенно выше ПДК формальдегид действует на центральную нервную систему, особенно на органы зрения. При острых отравлениях характерны раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, резь в глазах, першение в горле, кашель, боль и чувство давления в груди, удушье.

СЕРОВОДОРОД

Сероводород поступает в атмосферный воздух с отходящими газами от станций водоочистки, предприятий целлюлозно-бумажной промышленности, производства вискозы, серы и кокса, является побочным продуктом при очистке нефти, природного газа, разложении органических отходов.

При высоких концентрациях сероводорода появляется головная боль, головокружение, бессонница, общая слабость, кашель. Наблюдается также общее нейротоксическое действие.

МЕТИЛМЕРКАПТАН

Метилмеркаптан содержится в выбросах предприятий целлюлозно-бумажного производства, а также образуется в процессе крекинга на нефтеперерабатывающих заводах.

Действие на организм человека высоких концентраций метилмеркаптана вызывает расстройство дыхания, цианоз, лихорадку, судороги и кому. Опасные концентрации данного вещества во много раз выше тех, которые обладают резким запахом.

ОЗОН

В приземном слое атмосферы основным источником озона являются фотохимические реакции с участием оксидов азота, летучих углеводородов, угарного газа и ряда других веществ, называемых предшественниками озона. Озон является бесцветным газом, сильным окислителем.

Озон оказывает общетоксическое, раздражающее, канцерогенное, мутагенное, генотоксическое действие; вызывает усталость, головную боль, тошноту, рвоту, раздражение дыхательных путей, кашель, расстройство дыхания, гемолитическую анемию.

Характеристика загрязнения атмосферы в городах

АРХАНГЕЛЬСК

Основные источники загрязнения атмосферы – предприятия целлюлозно-бумажной промышленности, теплоэнергетики, автомобильный, речной и железнодорожный транспорт.

Наблюдения проводились на трех стационарных постах Государственной наблюдательной сети дискретным методом и с помощью газоанализаторов (рис. 2.1-1). Посты подразделяются на «городской фоновый» – в жилых районах (пост 5), «промышленный» –

вблизи предприятий (пост 6) и «авто» – вблизи автомагистралей с интенсивным движением транспорта (пост 4).

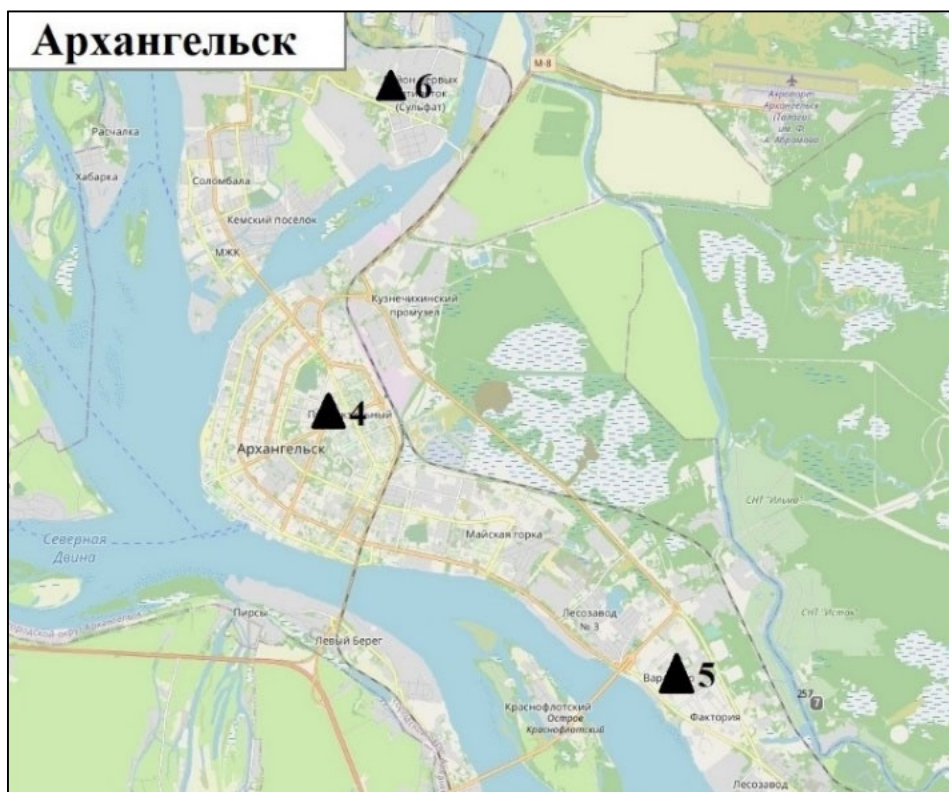


Рисунок 2.1-1 Схема размещения стационарных постов ГСН в г. Архангельске

Уровень загрязнения атмосферы в 2025 году был высоким. Средние за год концентрации всех контролируемых примесей не превышали санитарных нормативов (согласно СанПиН 1.2.3685-21), за исключением среднегодовой концентрации формальдегида на постах № 4, 5, 6 и в среднем по городу. В 2025 году случаев высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зарегистрировано.

За последние пять лет в атмосферном воздухе города повысились концентрации диоксида серы, сероводорода, диоксида азота, оксида азота и формальдегида (рис. 2.1-2). За указанный период произошло снижение содержания взвешенных веществ, оксида углерода, метилмеркаптана и бенз(а)пирена.

ГБУ АО «Экоцентр» в 2025 году были продолжены наблюдения за качеством атмосферного воздуха на стационарном автоматизированном посту в г. Архангельске, расположенном на пересечении пр. Обводный канал и ул. Урицкого. Пост относится к категории «автомобильный».

Для получения информации о среднесуточных и максимальных разовых концентрациях загрязняющих веществ на постах проводились ежедневные круглосуточные наблюдения.

В 2025 году в г. Архангельске было проведено 196 841 измерений. Превышений среднесуточных ПДК зафиксировано не было.

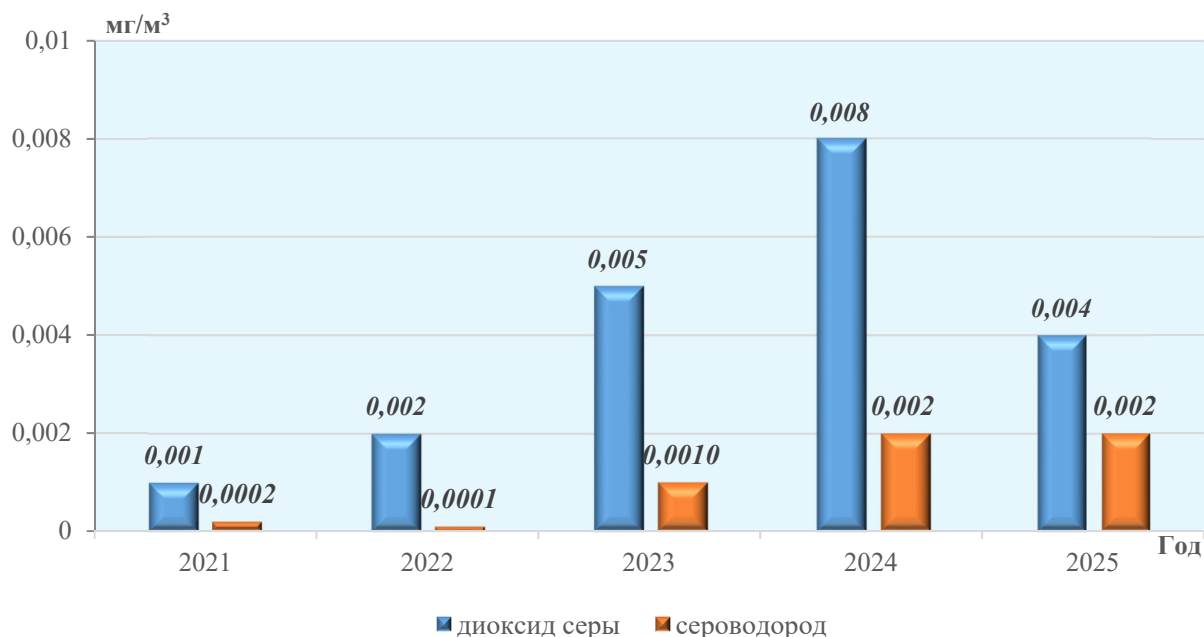


Рисунок 2.1-2 Изменение среднегодовых концентраций диоксида серы и сероводорода в г. Архангельске

Зафиксированные превышения ПДК_{м.р.} приведены в табл. 2.1-1.

Таблица 2.1-1

Количество зафиксированных превышений ПДК_{м.р.}

Наименование вещества	Исследовано проб всего (абс.)	В том числе				
		до 1,0 ПДК	1,0-1,1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	> 5,1 ПДК
Оксид углерода	26 180	26 180	-	-	-	-
Оксид азота	26 180	26 158	10	12	-	-
Диоксид азота	26 180	26 180	-	-	-	-
Сероводород	26 165	26 151	2	12	-	-
Диоксид серы	26 166	26 166	-	-	-	-
Озон	20 616	20 616	-	-	-	-
Взвешенные вещества	15 118	15 118	-	-	-	-
Взвешенные частицы PM _{2,5}	15 118	15 112	2	4	-	-
Взвешенные частицы PM ₁₀	15 118	15 116	-	1	-	-
ВСЕГО	196 841	196 797	14	29	-	-

В 2025 году по сравнению с 2024 годом в пределах 1,1-2,0 ПДК_{м.р.} уменьшилось количество превышений максимальных разовых концентраций оксида азота (в 2,4 раза), сероводорода (в 1,4 раза), взвешенных частиц PM_{2,5} (в 14 раз). Превышений свыше 2,1 ПДК_{м.р.} зафиксировано не было.

Превышений среднегодовых ПДК_{с.г.} загрязняющих веществ не зафиксировано.

НОВОДВИНСК

Основные источники загрязнения атмосферы – АО «Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат», который вносит основной вклад в выбросы стационарных источников, ЗАО «Архангельский фанерный завод» и автотранспорт.

Наблюдения проводились на двух стационарных постах Государственной наблюдательной сети дискретным методом и с помощью газоанализаторов (рис. 2.1-3). Посты подразделяются на «городской фоновый» – в жилых районах (пост 1) и «промышленный» – вблизи предприятия (пост 3).

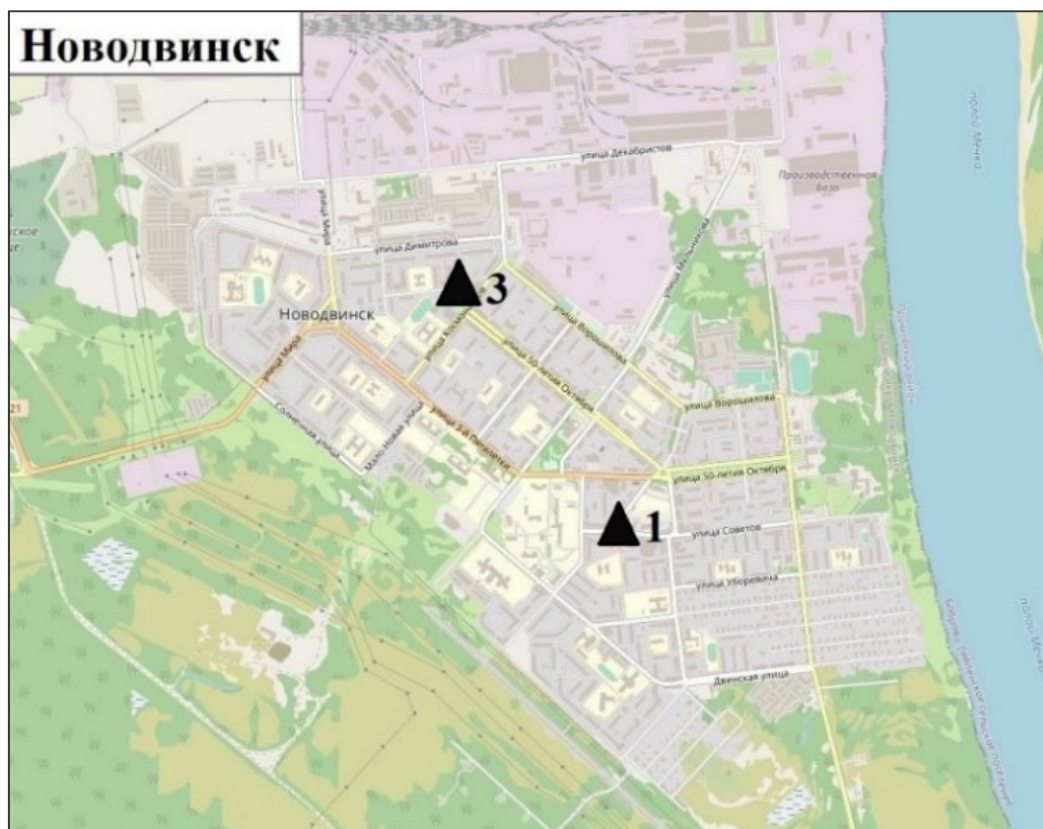


Рисунок 2.1-3 Схема размещения стационарных постов ГСН в г. Новодвинске

Уровень загрязнения атмосферы в 2025 году был очень высоким. Значительных изменений среднегодовых концентраций загрязняющих веществ не произошло. Выше нормы были среднегодовые концентрации формальдегида и сероводорода. Это обосновывается ужесточением нормативов СанПиН 1.2.3685-21. Также в городе определены 26 случаев высокого загрязнения сероводородом.

В 2025 году случаев экстремально высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

За последние пять лет в атмосферном воздухе города повысились концентрации оксида азота, диоксида серы, формальдегида (рис. 2.1-4) и сероводорода. За указанный период произошло снижение содержания взвешенных веществ, диоксида азота, оксида углерода и бенз(а)пирена. Концентрации метилмеркаптана существенно не изменились.



Рисунок 2.1-4 Изменение среднегодовых концентраций диоксида серы и формальдегида в г. Новодвинске

СЕВЕРОДВИНСК

Основные источники загрязнения атмосферы – предприятия теплоэнергетики, машиностроения, металлообработки, пищевой промышленности, мебельное производство, автомобильный и железнодорожный транспорт.

Основной вклад в выбросы стационарных источников вносили Северодвинская ТЭЦ-1 ПАО «ТГК-2» по Архангельской области и Северодвинская ТЭЦ-2 ПАО «ТГК-2» по Архангельской области. Наибольшее количество специфических веществ выбрасывалось на АО «ПО «Севмаш» и АО «ЦС «Звездочка».

Наблюдения проводились на двух стационарных постах Государственной наблюдательной сети (рис. 2.1-5) дискретным методом и с помощью газоанализаторов. По местоположению посты условно подразделяются на «автомобильный» – вблизи автомагистралей (пост 1) и «городской фоновый» – в жилых районах (пост 2).

Уровень загрязнения атмосферы в 2025 году был повышенным. Средние за год концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе города были ниже санитарных норм (согласно СанПиН 1.2.3685-21), за исключением среднегодовой концентрации сероводорода и формальдегида на постах № 1, 2 и в среднем по городу.

Случаев высокого и экстремально высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

За последние пять лет в атмосферном воздухе города возросло содержание диоксида серы (рис. 2.1-6). Снизилось среднегодовое содержание взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, формальдегида и бенз(а)пирена.



Рисунок 2.1-5 Схема размещения стационарных постов ГСН в г. Северодвинске

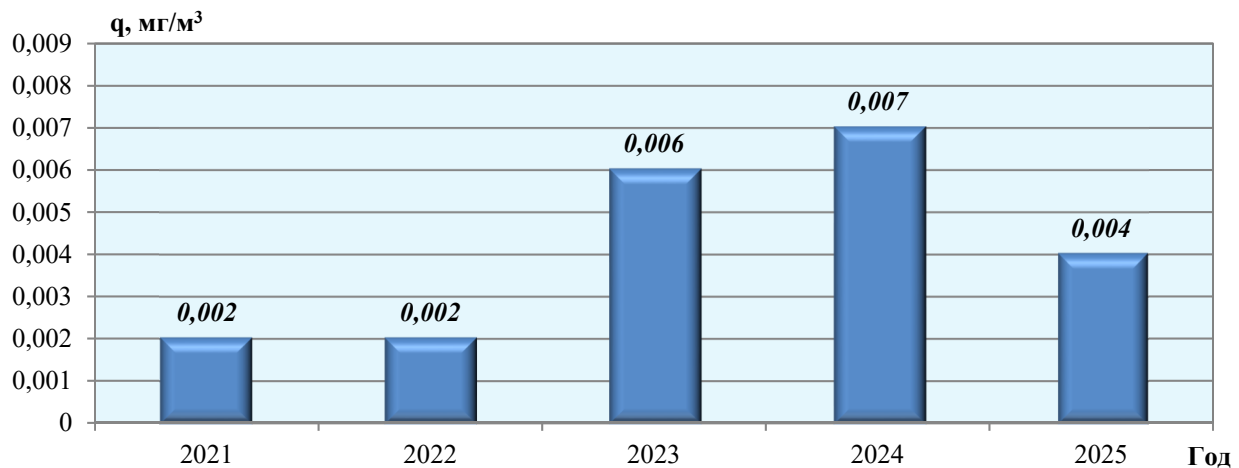


Рисунок 2.1-6 Изменение среднегодовых концентраций диоксида серы в г. Северодвинске

КОРЯЖМА

Основные источники загрязнения атмосферы: филиал АО «Группа «Илим» в г. Коряжме, вклад которого в выбросы стационарных источников составлял 98 %.

Наблюдения проводились на одном стационарном посту ведомственной службой – санитарно-промышленной лабораторией филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме (рис. 2.1-7). Пост относится к категории «промышленный».



Рисунок 2.1-7 Схема размещения стационарного поста ведомственной службы в г. Коряжма

Уровень загрязнения атмосферы в 2025 году был ориентировочно низким. Средние за год концентрации всех наблюдаемых примесей в 2025 году не превышали установленных нормативов (согласно СанПиН 1.2.3685-21).

Случаев высокого и экстремально высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха не отмечалось.

За последние пять лет в атмосферном воздухе города возросло содержание взвешенных веществ и бенз(а)пирена (рис. 2.1-8). За указанный период снизилась концентрация диоксида серы, метилмеркаптана и диоксида азота. Концентрации сероводорода существенно не изменились.

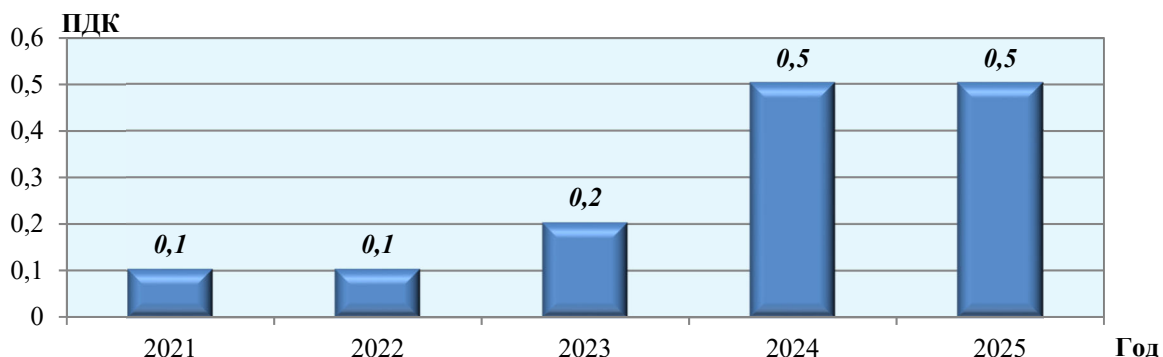


Рисунок 2.1-8. Изменение среднегодовых концентраций бенз(а)пирена в г. Коряжме

В 2025 году продолжены наблюдения за качеством атмосферного воздуха на стационарном автоматизированном посту ГБУ АО «Экоцентр» в г. Коряжме, установленном в парковой зоне на границе санитарно-защитной зоны филиала АО «Группа «Илим», относящемуся к категории «промышленный».

В 2025 году в г. Коряжме проведено 117 026 замеров. Превышений среднесуточных ПДК зафиксировано не было.

Зафиксированные превышения ПДК_{м.р.} приведены в табл. 2.1-2.

Таблица 2.1-2

Количество зафиксированных превышений ПДК_{м.р.}

Наименование вещества	Исследовано проб всего (абс.)	В том числе				
		до 1,0 ПДК	1,0-1,1 ПДК	1,1-2,0 ПДК	2,1-5,0 ПДК	> 5,1 ПДК
Оксид углерода	23 200	23 200	-	-	-	-
Оксид азота	23 516	23 516	-	-	-	-
Диоксид азота	23 516	23 515	-	2	-	-
Сероводород	23 388	22 798	75	424	95	1
Диоксид серы	23 406	23 405	-	1	-	-
ВСЕГО	117 026	116 434	75	427	95	1

В 2025 году по сравнению с 2024 годом увеличилось количество превышений максимальных разовых концентраций по сероводороду: в пределах 1,1-2,0 ПДК_{м.р.} – в 2,8 раза, уменьшилось в пределах 2,1-5,0 ПДК_{м.р.} – в 1,8 раза. В 2025 году зафиксировано одно превышение свыше 5 ПДК_{м.р.}.

Превышений среднегодовых ПДК_{с.г.} загрязняющих веществ не зафиксировано.

В 2025 году данные о состоянии атмосферного воздуха в районах расположения стационарных постов отображались на официальном сайте ГБУ АО «Экоцентр» в режиме реального времени. Отчеты о качестве атмосферного воздуха размещались на официальном сайте учреждения (<http://www.eco29.ru>), направлялись заинтересованным органам государственной власти и органам местного самоуправления для принятия последующих управленческих решений, в ФГБУ «Северное УГМС» – с целью выполнения лицензионных требований и дальнейшей передачи в Единый государственный фонд данных о состоянии окружающей среды и ее загрязнении. За 2025 год подготовлено 123 отчета о состоянии загрязнения атмосферного воздуха в городах Архангельск и Коряжма.

Мониторинг парниковых газов

В Архангельской области ежегодно проводятся работы по инвентаризации объема выбросов парниковых газов (далее – ПГ) и по расчету их объема поглощения за предыдущий год.

Учету подлежат следующие газы: диоксид углерода (CO_2), метан (CH_4), оксид диазота (N_2O), гексафторид серы (SF_6), трифторид азота (NF_3), гидрофторуглероды (ГФУ), перфторуглероды (ПФУ).

Детализация выбросов проводилась по шести основным секторам в соответствии с категориями общего формата данных: энергетика; промышленные процессы и использование продукции; сельское хозяйство; землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ); отходы; прочее.

В секторе ЗИЗЛХ проводился расчет выбросов, а также поглощения ПГ в результате антропогенной деятельности при землепользовании, изменении землепользования и в лесном хозяйстве. Расчеты объема поглощения ПГ выполнены на основе данных из государственного лесного реестра по распределению площади лесов и запасов древесины по преобладающим породам и группам возраста с использованием общедоступных статистических данных.

Итоги работы содержатся в информационной системе «База данных выбросов парниковых газов Архангельской области» (<https://eco29.ru/informatsionnye-resursy-/vozdukh/bd-parnikovyykh-gazov/>).

Информация о системе учета выбросов парниковых газов, мероприятия по сокращению выбросов парниковых газов

АО «АРХАНГЕЛЬСКИЙ ЦБК»

С 2003 года АО «Архангельский ЦБК» ежегодно проводит инвентаризацию выбросов ПГ в границах своей производственной площадки в г. Новодвинске, а с 2012 года – в границах всей организации, включая дочерние общества.

С 01.01.2022 в соответствии с Положениями Федерального закона от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов ПГ» АО «Архангельский ЦБК», являясь регулируемой организацией, ежегодно производит расчет прямых выбросов ПГ в соответствии с Методикой количественного определения объема выбросов ПГ, утвержденной приказом Минприроды России от 27.05.2022 № 371 (включая все дочерние общества и их филиалы), и в установленном порядке ежегодно до 1 июля года, следующего за отчетным, предоставляет сведения о прямых выбросах ПГ.

На добровольной основе АО «Архангельский ЦБК» также выполняет расчеты косвенных энергетических выбросов ПГ (без учета выбросов ПГ дочерних предприятий) в соответствии с Методическими указаниями, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2017 № 330.

В 2018 году утверждена третья по счету стратегия низкоуглеродного развития АО «Архангельский ЦБК» на период до 2030 года, в соответствии с которой компания принимает на себя добровольное обязательство к 2030 году сократить суммарные прямые и энергетические косвенные выбросы ПГ на 55 % по сравнению с 1990 годом – до 1,4 млн т CO_2 -экв. в год. Прочие косвенные выбросы в рамках стратегии к 2030 году необходимо снизить на 20 % по сравнению с 2015 годом – до 370 000 т CO_2 -экв. в год.

АО «ЦС «ЗВЕЗДОЧКА»

Учет объемов выбросов ПГ велся по фактическому расходу топлива в соответствии с требованиями методик количественного определения объема выбросов ПГ и поглощений ПГ, утвержденных приказом Минприроды России от 27.05.2022 № 371.

На перспективу планируемое мероприятие по сокращению объема выбросов ПГ – перевод котельной высокого давления (КВД) с флотского мазута на газовое топливо.

Ожидаемый (расчетный) эффект от планируемого мероприятия по сокращению объема выбросов ПГ ориентировочно составит 2,431 тыс. т CO₂-эквивалента.

ООО «АМПК»

Мониторинг и учет объемов выбросов ПГ осуществляется расчетным методом согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов ПГ и поглощений ПГ». В настоящее время на предприятии эксплуатируется котельное оборудование, обеспечивающее низкий уровень выбросов ПГ.

АО «ПО «СЕВМАШ»

В соответствии с частью 1 статьи 7 Федерального закона от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» АО «ПО «Севмаш» не входит в перечень регулируемых организаций по критерию суммарной массы выбросов ПГ (годовой выброс ПГ менее 50 тыс. т CO₂), вследствие чего на АО «ПО «Севмаш» инвентаризация ПГ не проводилась, специальные мероприятия по сокращению эмиссии ПГ не разрабатывались.

АО «ПО «Севмаш» осуществляет расчет выбросов ПГ в эквиваленте CO₂ согласно методике, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов ПГ и поглощений ПГ» на основе фактических производственных показателей по потреблению сырья, объема выполненных работ и иным параметрам за предшествующий отчетный период.

ООО «РН-МОРСКОЙ ТЕРМИНАЛ АРХАНГЕЛЬСК»

Мониторинг и учет объема выбросов ПГ осуществляется расчетным методом согласно Методике количественного определения объема выбросов ПГ, утвержденной приказом Минприроды России от 27.05.2022 № 371. Количественный расчет косвенных энергетических выбросов проводится в соответствии с «Методическими указаниями по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов», утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2017 № 330.

В 2026 году мероприятия по сокращению выбросов ПГ в ООО «РН-Морской терминал Архангельск» не запланированы.

ООО «СПЕЦАВТОХОЗЯЙСТВО ПО УБОРКЕ ГОРОДА»

Система мониторинга объема выбросов парниковых газов на городском полигоне ТБО отсутствует. Учет объемов выбросов парниковых газов проводится согласно Приказа Минприроды России от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов».

Мероприятием для снижения выбросов парниковых газов для объекта размещения отходов является рекультивация, которая намечена для объекта Городской полигон ТБО МО «Город Архангельск» на 01.01.2030.

ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ «УЛК»

ОП «УСТЬЯНСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС»

Отопительными котельными используется твердое биотопливо на основе растительной биомассы (древесной), которое более предпочтительно, с точки зрения загрязнения атмосферы, в сравнении с мазутом и с углем, так как имеет практически «нулевой эффект» по выбросам парниковых газов, прежде всего CO₂. Таким образом реализуются на практике мероприятия по защите окружающей среды за счет сокращения выбросов парниковых газов и пыли в атмосферу. Использование древесного топлива в качестве энергоносителя в полной мере отвечает положениям Киотского протокола, касающихся ограничения и сокращения выбросов парниковых газов.