

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

-----  
**КРАТКИЙ ОБЗОР**  
-----

**СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДАХ  
НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ,  
РЕСПУБЛИК ХАКАСИЯ И ТЫВА  
за июль 2025 г.**

**г. Красноярск 2025 г.**

## ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

Загрязнение атмосферного воздуха определяется по значениям измеренных концентраций примесей (в  $\text{мг/м}^3$ ). Для оценки степени загрязнения измеренная концентрация примеси сравнивается с предельно допустимой концентрацией (ПДК).

В соответствии с РД 52.04.667-2005, степень загрязнения атмосферного воздуха за месяц оценивается по значениям СИ и НП (%) в соответствии с таблицей:

**Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха:**

| Уровень<br>загрязнения | Значение |       |
|------------------------|----------|-------|
|                        | СИ       | НП, % |
| низкий                 | 0-1      | 0     |
| повышенный             | 2-4      | 1-19  |
| высокий                | 5-10     | 20-49 |
| очень высокий          | > 10     | > 50  |

Если СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения оценивается по наибольшему значению из этих показателей.

СИ (стандартный индекс) – наибольшая измеренная в городе максимальная разовая концентрация любой примеси, деленная на соответствующее ПДК. Для бенз(а)пирена и металлов определяются только среднесуточные концентрации. Поэтому величина СИ определяется по значению средней за месяц концентрации, отнесенной к ПДКс.с.

НП — наибольшая повторяемость (в %) превышения ПДК любым загрязняющим веществом в воздухе города.

Разовая концентрация примеси — концентрация примеси, измеренная за 20-30 минут.

Среднесуточная концентрация примеси — среднее арифметическое значение разовых концентраций, полученных через равные промежутки времени, включая обязательные сроки 1; 7; 13; 19 ч., а также значение концентрации, полученное по данным непрерывной регистрации в течение суток.

Средняя за месяц концентрация примеси — среднее арифметическое значение разовых или среднесуточных концентраций, измеренных в течение месяца, а так же полученное по специальной месячной программе.

ПДКм.р. — предельно допустимая концентрация примеси для населенных мест максимальная разовая.

ПДКс.с. — предельно допустимая концентрация примеси для населенных мест среднесуточная.

ВЗ — «высокое» загрязнение атмосферного воздуха.

ЭВЗ — «экстремально высокое» загрязнение атмосферного воздуха.

При подготовке обзора использовались величины предельно допустимых концентраций в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И (ИЛИ) БЕЗВРЕДНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ».

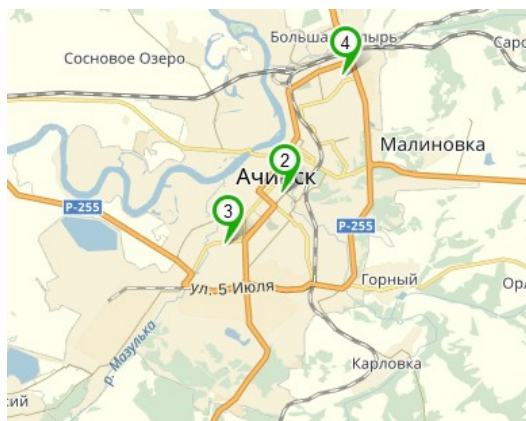
При использовании материалов ссылка на ФГБУ «Среднесибирское УГМС» обязательна.

# СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ, РЕСПУБЛИК ХАКАСИЯ И ТЫВА

## г. Ачинск

*Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города Ачинска* осуществляются на 3 стационарных постах государственной наблюдательной сети (ГНС) ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№2, №3, №4).

Отбор проб воздуха проводится 6 дней в неделю в сроки 07, 13 и 19 часов по местному времени одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление). В атмосферном воздухе города измеряются концентрации диоксида серы, оксида углерода, взвешенных веществ, диоксида и оксида азота, формальдегида, бенз(а)пирена.



ПНЗ №2 — ул. Назарова, 28а

ПНЗ №3 — Западнее 76 квартал

ПНЗ №4 — 3 мкрн. Привокзального района, 1

Рис. 1 — Схема размещения стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Ачинске

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «повышенный»: стандартный индекс (СИ) — 1,5 (по формальдегиду); наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДК — 11,1% (по формальдегиду).

В целом по городу средняя за месяц концентрация формальдегида (2,29 ПДКс.с.) превысила гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

В течение месяца в атмосфере города были зафиксированы случаи превышений ПДКм.р. по диоксиду азота и формальдегиду.

### *Годовой ход загрязнения атмосферы.*

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ было отмечено в феврале, наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) наблюдалась в январе (рис. 2).

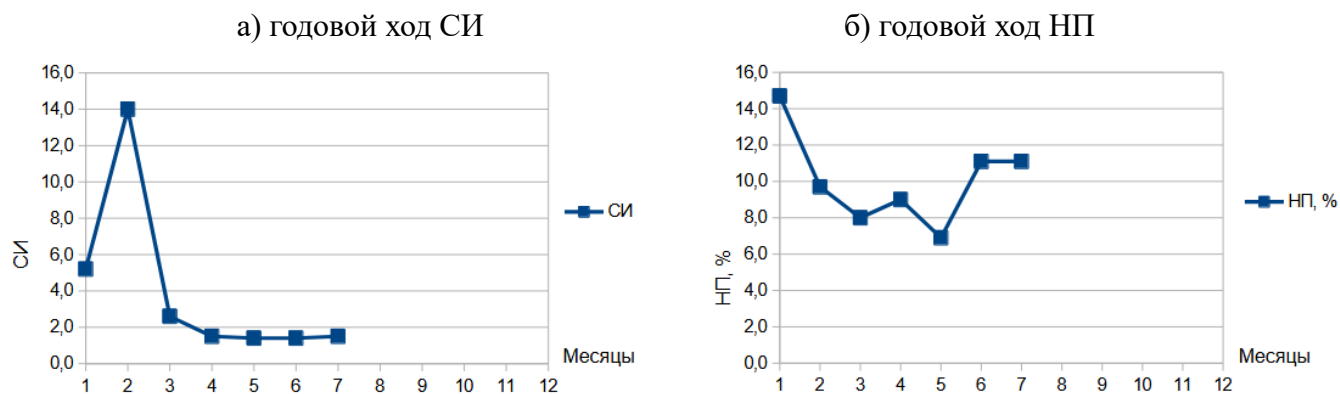
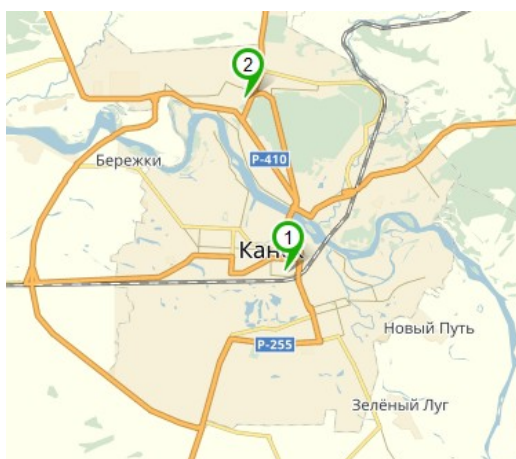


Рис. 2 — Годовой ход СИ и НП

## г. Канск

**Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города Канска** осуществляются на 2 стационарных постах государственной наблюдательной сети (ГНС) ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№1, №2).

Отбор проб воздуха проводится 6 дней в неделю в сроки 07, 13 и 19 часов по местному времени одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление). В атмосферном воздухе города измеряются концентрации диоксида серы, диоксида и оксида азота, взвешенных веществ, бенз(а)пирена.



ПНЗ №1 — ул. Революции, 19

ПНЗ №2 — Северо-западный мкр., 4/1

Рис. 3 — Схема размещения стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Канске

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения города Канска характеризовался как «низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,2 (по бенз(а)пирену); наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДК – 0,0%.

Средние за месяц и разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали установленных гигиенических нормативов (ПДКс.с., ПДКм.р.).

### ***Годовой ход загрязнения атмосферы.***

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ было отмечено в феврале, наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП) наблюдалась в марте (рис. 4).

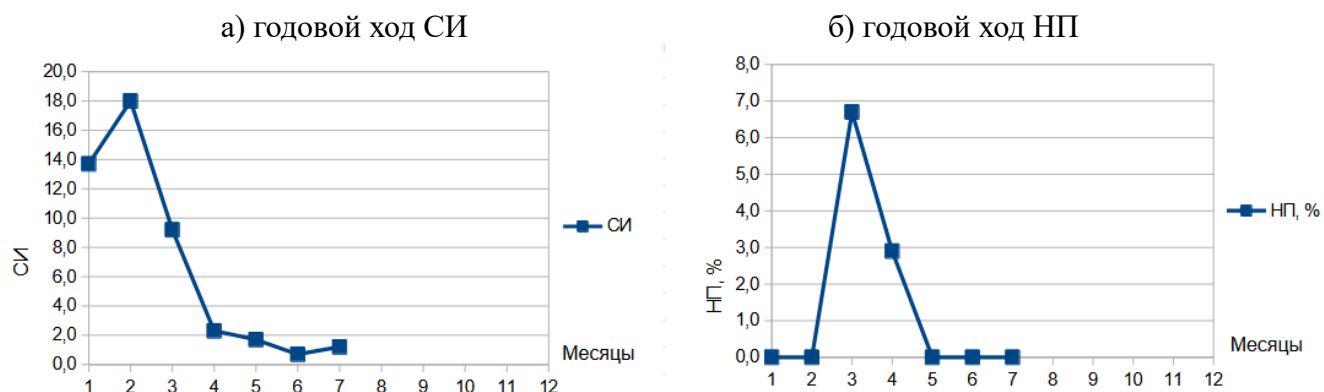


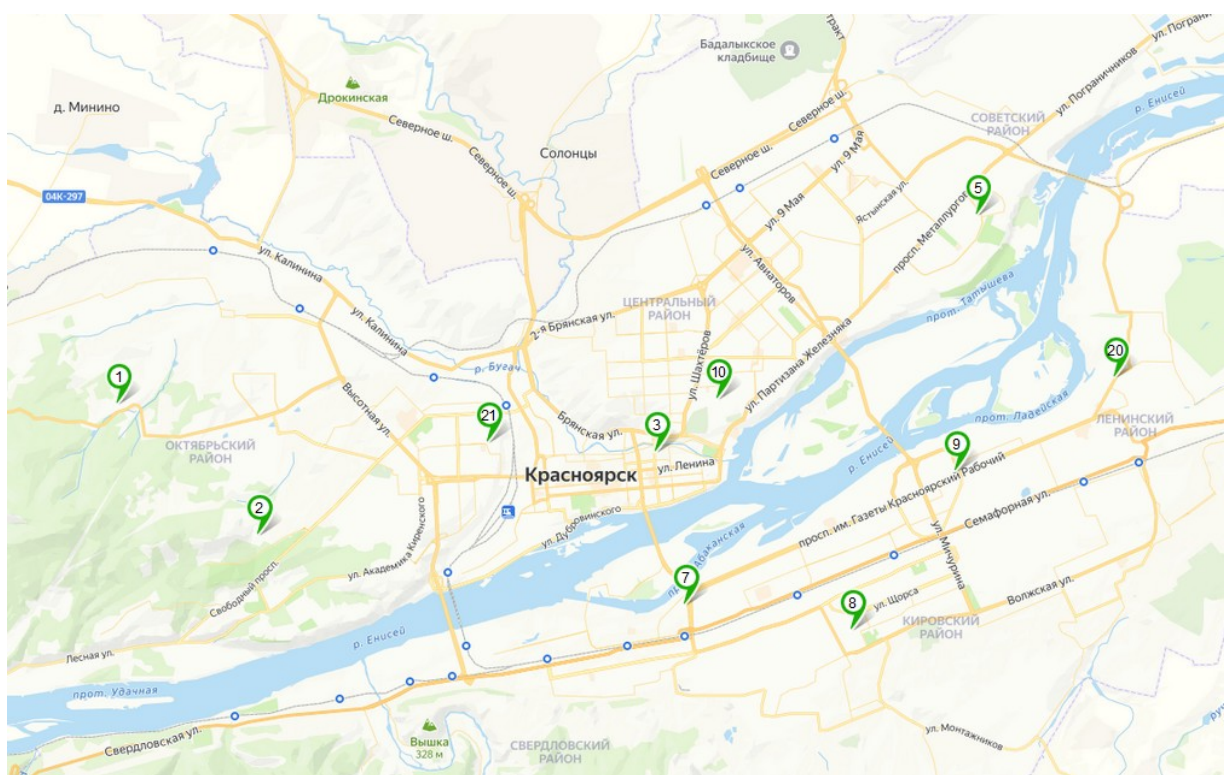
Рис. 4 — Годовой ход СИ и НП

## г. Красноярск

*Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города Красноярска* осуществляются на 10 стационарных постах государственной наблюдательной сети (ГНС) ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 20, 21).

Мониторинг атмосферного воздуха проводится непрерывно с помощью автоматических газоанализаторов на 9 ПНЗ (№1, 2, 3, 5, 8, 9, 10, 20, 21) и дискретно (в сроки 01, 07, 13 и 19 часов по местному времени 6 дней в неделю) одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление).

В атмосферном воздухе города измеряются концентрации диоксида серы, оксида углерода, взвешенных веществ, диоксида и оксида азота, формальдегида, бенз(а)пирена, сероводорода, фенола, гидрофторида, гидрохлорида, аммиака, озона, взвешенных частиц PM<sub>2.5</sub> и PM<sub>10</sub>, ароматических углеводородов.



ПНЗ №1 — ул. Минусинская, 14д  
ПНЗ №2 — ул. Биатлонная, 25б  
ПНЗ №3 — ул. Сурикова, 54м  
ПНЗ №5 — ул. Быковского, 4д  
ПНЗ №7 — ул. А. Матросова, 6д

ПНЗ №8 — ул. Кутузова, 92ж  
ПНЗ №9 — ул. Чайковского, 7д  
ПНЗ №10 — ул. Дудинская, 4  
ПНЗ №20 — ул. 26 Бакинских Комиссаров, 26д  
ПНЗ №21 — ул. Красномосковская, 32д

Рис. 5 — Схема размещения стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Красноярске

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Красноярска характеризовался как «повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 3,7 (по формальдегиду), наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДКм.р. – 17,9% (по формальдегиду).

В целом по городу средняя за месяц концентрация формальдегида (1,83 ПДКс.с.) превысила установленные гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

В течение месяца в атмосфере города были зафиксированы случаи превышения ПДКм.р. по диоксиду азота, озону, сероводороду, гидрофториду, гидрохлориду, аммиаку, формальдегиду и взвешенным частицам РМ10.

Наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДКм.р. наблюдалась в Октябрьском районе города на ПНЗ №2.

### **Годовой ход загрязнения атмосферы.**

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ было отмечено в феврале, наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) наблюдалась в июне (рис. 6).

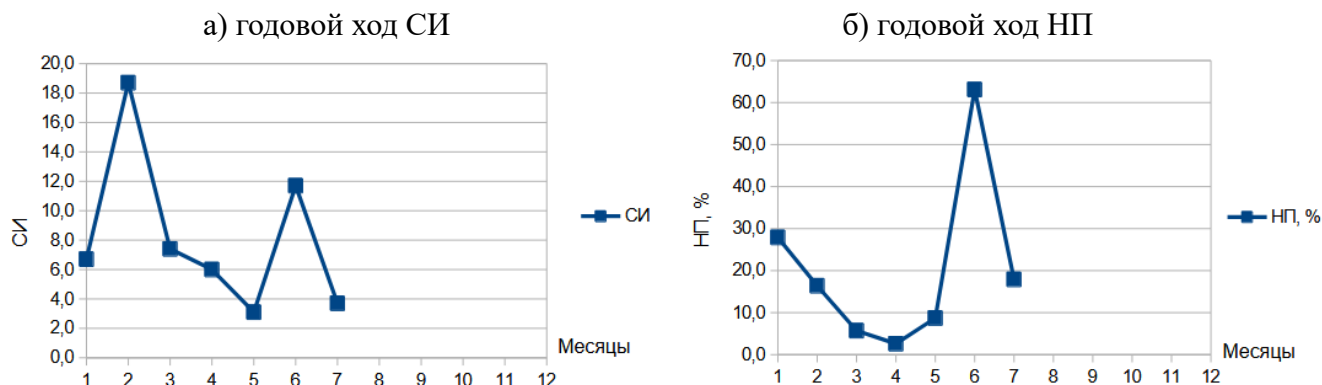
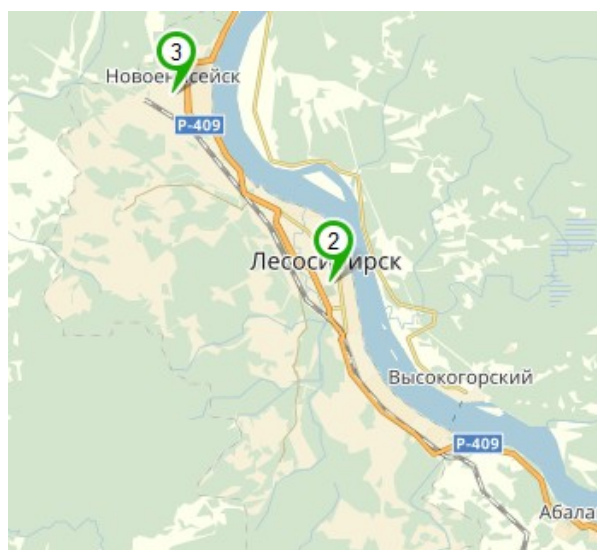


Рис. 6 — Годовой ход СИ и НП

## г. Лесосибирск

**Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города Лесосибирска** осуществляются на 2 стационарных постах государственной наблюдательной сети (ГНС) ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№2, №3).

Отбор проб воздуха проводится 6 дней в неделю в сроки 07, 13 и 19 часов по местному времени одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление). В атмосферном воздухе города измеряются концентрации диоксида серы, оксида углерода, взвешенных веществ, диоксида и оксида азота, формальдегида, фенола, бенз(а)пирена.



ПНЗ №2 — мкрн. 5, 15  
ПНЗ №3 — квартал 6, д.6

Рис. 7 — Схема размещения стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Лесосибирске

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Лесосибирска характеризовался как «низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,7 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДКм.р. – 0,0%.

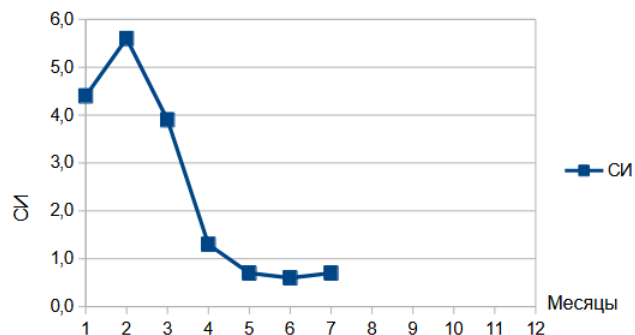
В целом по городу средняя за месяц концентрация формальдегида (1,15 ПДКс.с.) превысила установленные гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

Случаев превышения ПДКм.р. в течение месяца не зафиксировано.

### *Годовой ход загрязнения атмосферы.*

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ было отмечено в феврале, наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) наблюдалась в январе (рис. 8).

а) годовой ход СИ



б) годовой ход НП

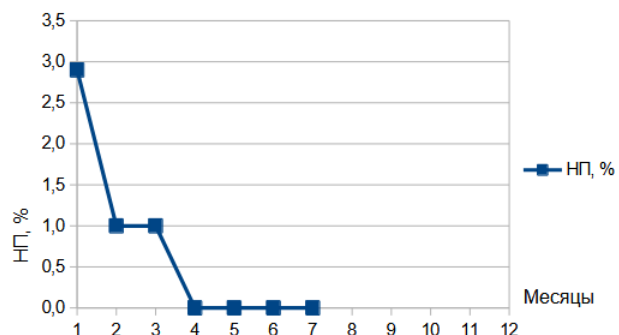
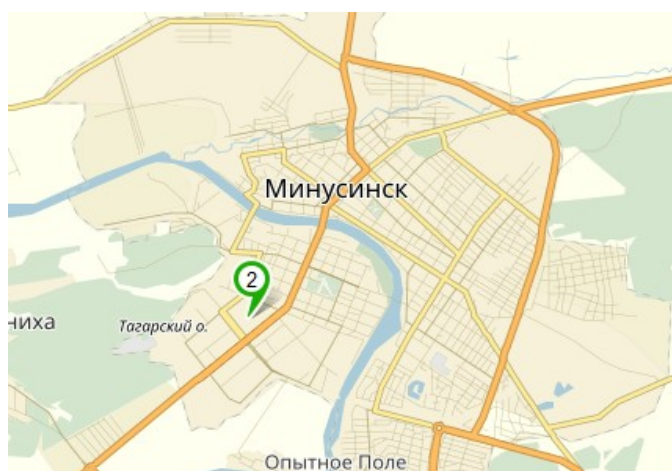


Рис. 8 — Годовой ход СИ и НП

## г. Минусинск

**Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города Минусинска** осуществляются на 1 стационарном посту государственной наблюдательной сети (ГНС) Хакасским ЦГМС филиалом ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№2).

Отбор проб воздуха проводится 6 дней в неделю в сроки 07, 13 и 19 часов по местному времени одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление). В атмосферном воздухе города измеряются концентрации диоксида серы, оксида углерода, взвешенных веществ, диоксида и оксида азота, формальдегида, фенола, бенз(а)пирена.



ПНЗ №2 — ул. Тимирязева, 9а

Рис. 9 — Схема размещения стационарного поста наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Минусинске

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Минусинска характеризовался как «низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,7 (по формальдегиду); наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДК – 0,0%.

В целом по городу средняя за месяц концентрация формальдегида (1,24 ПДКс.с.) превысила установленные гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

Случаев превышения ПДКм.р. в течение месяца не зафиксировано.

### *Годовой ход загрязнения атмосферы.*

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ и наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) наблюдались в январе (рис. 10).

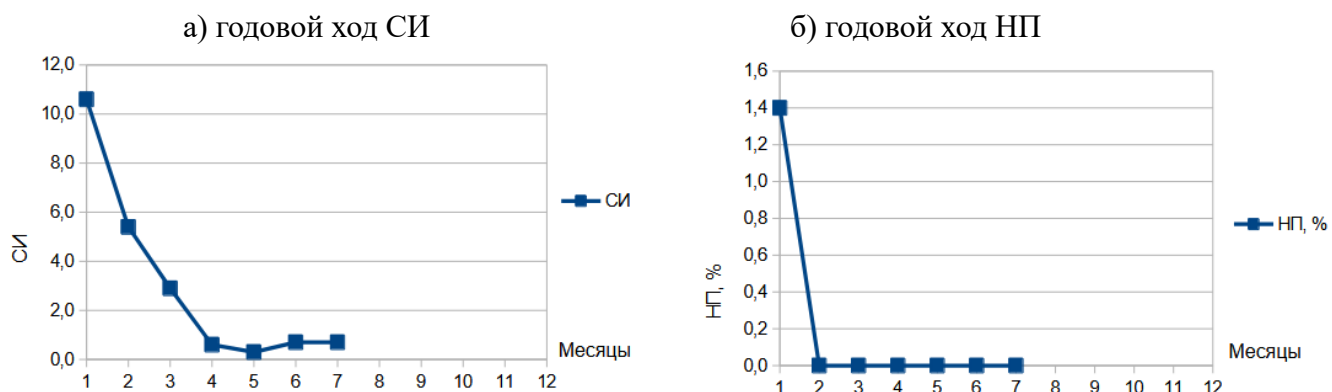
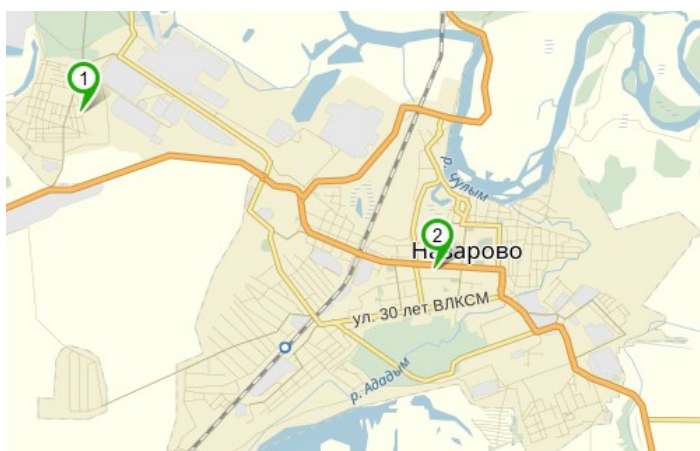


Рис. 10 — Годовой ход СИ и НП

## г. Назарово

**Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города Назарово** осуществляются на 2 стационарных постах государственной наблюдательной сети (ГНС) ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№1, 2).

Отбор проб воздуха проводится 6 дней в неделю в сроки 07, 13 и 19 часов по местному времени одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление). В атмосферном воздухе города измеряются концентрации диоксида серы, оксида углерода, взвешенных веществ, диоксида и оксида азота, формальдегида, фенола, бенз(а)пирена.



ПНЗ №1 — ул. Лермонтова, 1г

ПНЗ №2 — ул. Арбузова, 96в

Рис. 11 — Схема размещения стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Назарово

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Назарово характеризовался как «низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,6 (по оксиду углерода), наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДК – 0,0%.

В целом по городу средняя за месяц концентрация формальдегида (1,02 ПДКс.с.) превысила гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

Случаев превышения ПДКм.р. в течение месяца не зафиксировано.

### *Годовой ход загрязнения атмосферы.*

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ наблюдалось в феврале (рис. 12).

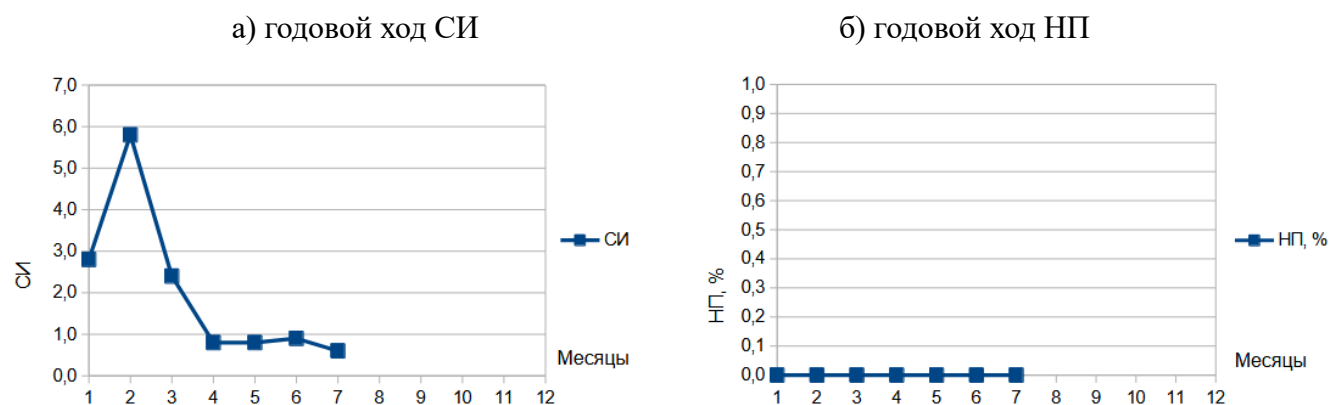


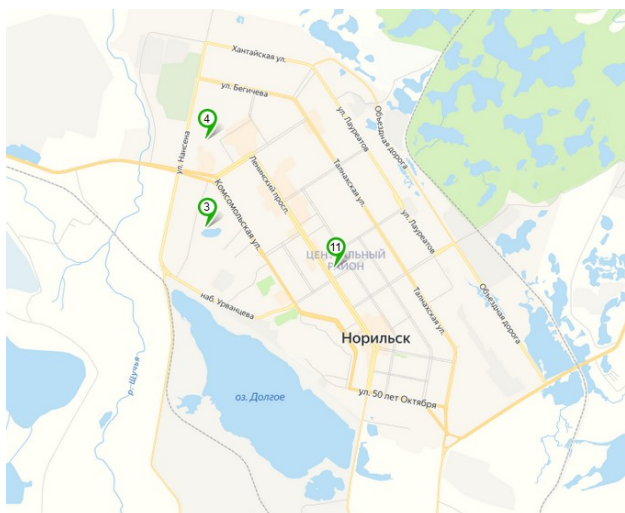
Рис. 12 — Годовой ход СИ и НП

## г. Норильск

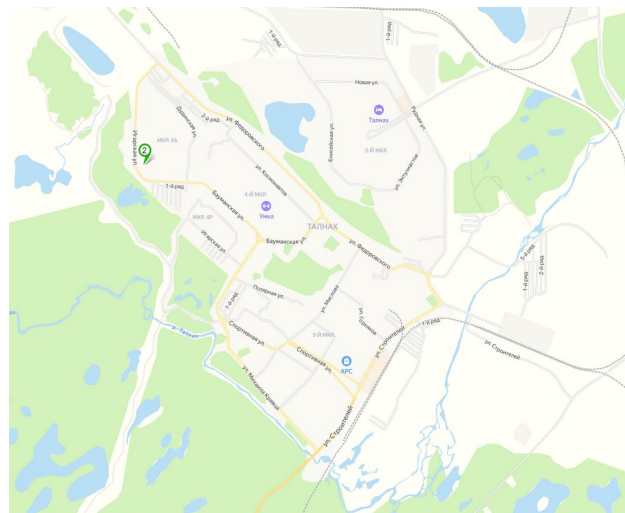
**Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города Норильска** осуществляются на 4 стационарных постах государственной наблюдательной сети (ГНС) ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№ 2, 3, 4, 11).

Анализ проб воздуха на постах проводится непрерывно с помощью автоматических газоанализаторов по следующим загрязняющим веществам: диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота, сероводорода, аммиака, формальдегида и озона.

Отбор проб воздуха для измерения концентраций взвешенных веществ и бенз(а)пирена проводится 6 дней в неделю в сроки 07, 13 и 19 часов по местному времени.



ПНЗ №3 — Молодежный проезд, 11а/1  
ПНЗ №4 — ул. Нансена, 76/1  
ПНЗ №11 — Ленинский проспект, 24а



ПНЗ №2 — район Талнах, ул. Игарская, район домов 38 и 40 (земельный участок 40/1)

Рис. 13 — Схема размещения стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Норильске

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Норильска характеризовался как «очень высокий»: стандартный индекс (СИ) составил 20,6 (по диоксиду серы), наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДКм.р. – 8,4% (по диоксиду серы).

В целом по городу средняя за месяц концентрация диоксида серы (2,27 ПДКс.с.) превысила гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

В течение месяца в атмосфере города были зафиксированы случаи превышений ПДКм.р. по диоксиду серы, озону, аммиаку и сероводороду.

В июле были зафиксированы случаи «высокого» загрязнения (ВЗ) диоксидом серы и сероводородом:

| Дата                                                        | Время (местное) | Загрязняющее вещество | Концентрация, мг/м <sup>3</sup> | Концентрация, в долях ПДКм.р. |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| ПНЗ №2 (район Талнах, ул. Игарская, земельный участок 40/1) |                 |                       |                                 |                               |
| 11.07.2025                                                  | 09:20           | Диоксид серы          | 7,226                           | 14,45                         |
| 11.07.2025                                                  | 09:40           | Диоксид серы          | 5,207                           | 10,41                         |
| 11.07.2025                                                  | 10:40           | Диоксид серы          | 5,010                           | 10,02                         |
| 11.07.2025                                                  | 11:00           | Диоксид серы          | 5,123                           | 10,25                         |
| ПНЗ №4 (ул.Нансена, 76/1)                                   |                 |                       |                                 |                               |
| 20.07.2025                                                  | 07:20           | Диоксид серы          | 5,888                           | 11,78                         |
| 20.07.2025                                                  | 07:40           | Диоксид серы          | 7,742                           | 15,48                         |
| 22.07.2025                                                  | 09:20           | Диоксид серы          | 5,165                           | 10,33                         |
| 23.07.2025                                                  | 00:20           | Диоксид серы          | 5,828                           | 11,66                         |
| 27.07.2025                                                  | 13:20           | Диоксид серы          | 8,582                           | 17,16                         |
| 27.07.2025                                                  | 13:40           | Диоксид серы          | 8,227                           | 16,45                         |
| 27.07.2025                                                  | 14:00           | Диоксид серы          | 6,817                           | 13,63                         |
| 27.07.2025                                                  | 14:20           | Диоксид серы          | 10,317                          | 20,63                         |
| 27.07.2025                                                  | 14:40           | Диоксид серы          | 8,843                           | 17,69                         |
| 27.07.2025                                                  | 15:00           | Диоксид серы          | 6,075                           | 12,15                         |
| 27.07.2025                                                  | 15:20           | Диоксид серы          | 7,309                           | 14,62                         |
| 27.07.2025                                                  | 15:40           | Диоксид серы          | 9,158                           | 18,32                         |
| 27.07.2025                                                  | 15:40           | Сероводород           | 0,102                           | 12,75                         |
| 27.07.2025                                                  | 16:00           | Диоксид серы          | 6,786                           | 13,57                         |
| 27.07.2025                                                  | 16:00           | Сероводород           | 0,107                           | 13,38                         |
| 27.07.2025                                                  | 16:20           | Сероводород           | 0,081                           | 10,13                         |
| 31.07.2025                                                  | 14:40           | Диоксид серы          | 5,010                           | 10,02                         |
| ПНЗ №11 (Ленинский проспект, 24а)                           |                 |                       |                                 |                               |
| 13.07.2025                                                  | 12:00           | Диоксид серы          | 5,057                           | 10,11                         |
| 27.07.2025                                                  | 15:00           | Диоксид серы          | 5,055                           | 10,11                         |
| 27.07.2025                                                  | 15:20           | Диоксид серы          | 5,387                           | 10,77                         |
| 31.07.2025                                                  | 17:00           | Диоксид серы          | 6,241                           | 12,48                         |

Информация о случаях ВЗ была передана в административные и контролирующие органы и размещалась на сайте учреждения.

### *Годовой ход загрязнения атмосферы.*

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ было отмечено в июле, наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) наблюдалась в апреле (рис. 14).

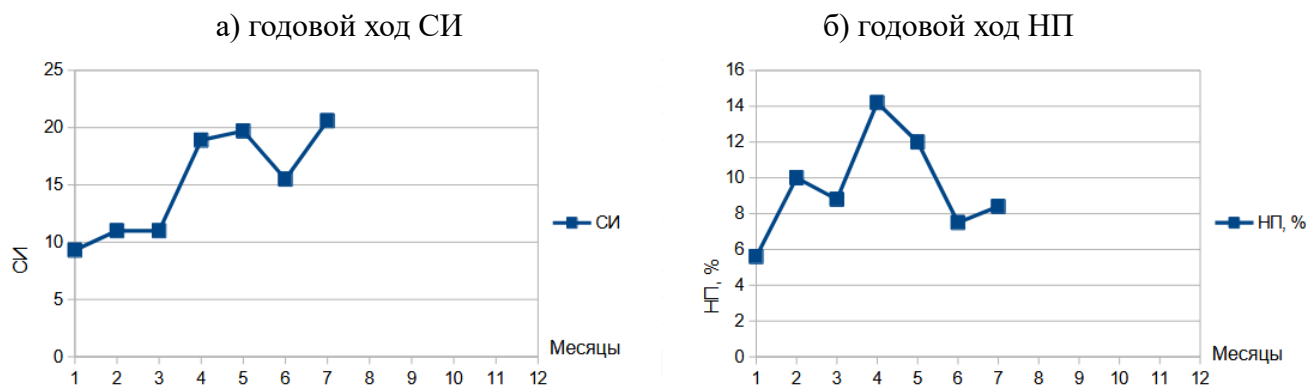


Рис. 14 — Годовой ход СИ и НП

## г. Абакан

**Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города Абакана** осуществляются на 2 постах государственной наблюдательной сети (ГНС) Хакасским ЦГМС филиалом ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№2, 3).

Отбор проб воздуха проводится 6 дней в неделю в сроки 07, 13 и 19 часов по местному времени одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление). В атмосферном воздухе города измеряются концентрации диоксида серы, оксида углерода, взвешенных веществ, диоксида и оксида азота, формальдегида, фенола, сероводорода, бенз(а)пирена.



ПНЗ №2 — пр. Ленина, 108

ПНЗ №3 — ул. Пушкина, 21

Рис. 15 — Схема размещения стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Абакане

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Абакана характеризовался как «низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,8 (по формальдегиду); наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) – 0,0%.

В целом по городу средняя за месяц концентрация формальдегида (1,29 ПДКс.с.) превысила гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

Случаев превышения ПДКм.р. в течение месяца не зафиксировано.

### *Годовой ход загрязнения атмосферы.*

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ наблюдалось в январе (рис. 16).

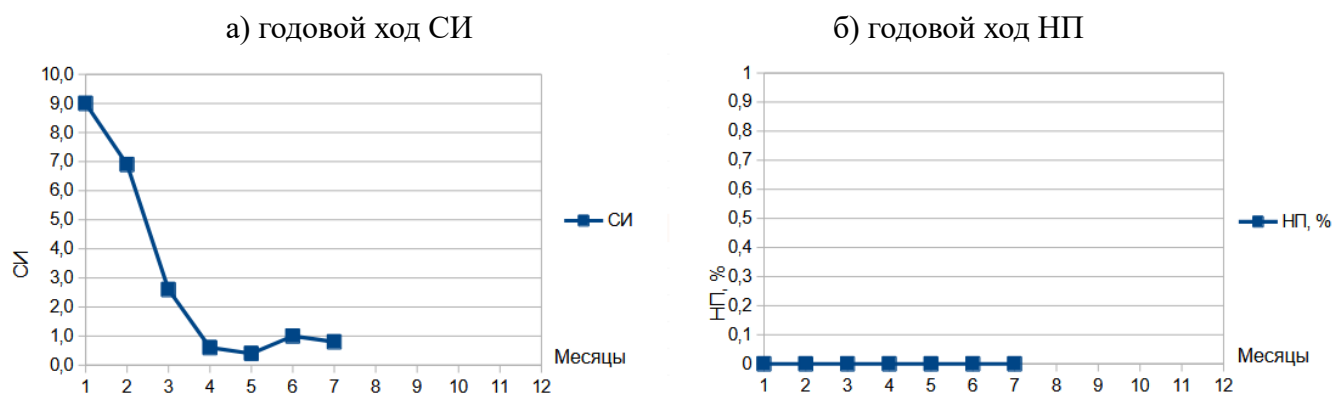


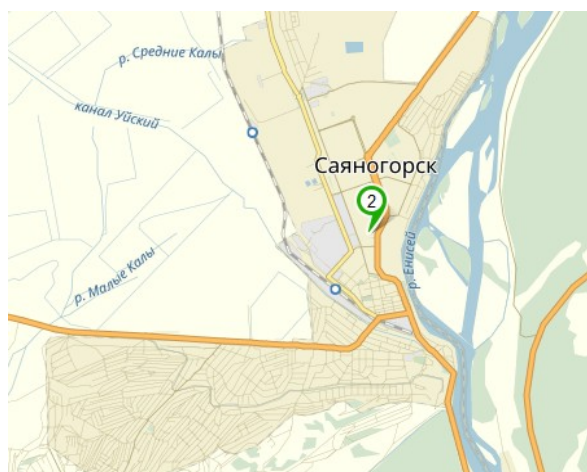
Рис. 16 — Годовой ход СИ и НП

## г. Саяногорск

**Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города Саяногорска** осуществляются на 1 посту государственной наблюдательной сети (ГНС) Хакасским ЦГМС филиалом ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№2).

Отбор проб воздуха для измерения концентраций твердых фторидов и гидрофторида проводится 6 дней в неделю в сроки 01, 07, 13 и 19 часов по местному времени одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление).

Отбор проб воздуха для измерения концентраций диоксида серы, оксида углерода, взвешенных веществ, диоксида азота, формальдегида, бенз(а)пирена проводится 6 дней в неделю в сроки 07, 13 и 19 часов по местному времени одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление).



ПНЗ №2 — мкрн Заводской, 29а

Рис. 17 — Схема размещения стационарного поста наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Саяногорске

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Саяногорска характеризовался как «низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,6 (по формальдегиду); наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) – 0,0%.

В целом по городу средняя за месяц концентрация формальдегида (1,17 ПДКс.с.) превысила гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

Случаев превышения ПДКм.р. в течение месяца не зафиксировано.

### *Годовой ход загрязнения атмосферы.*

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ было зафиксировано в январе (рис. 18).

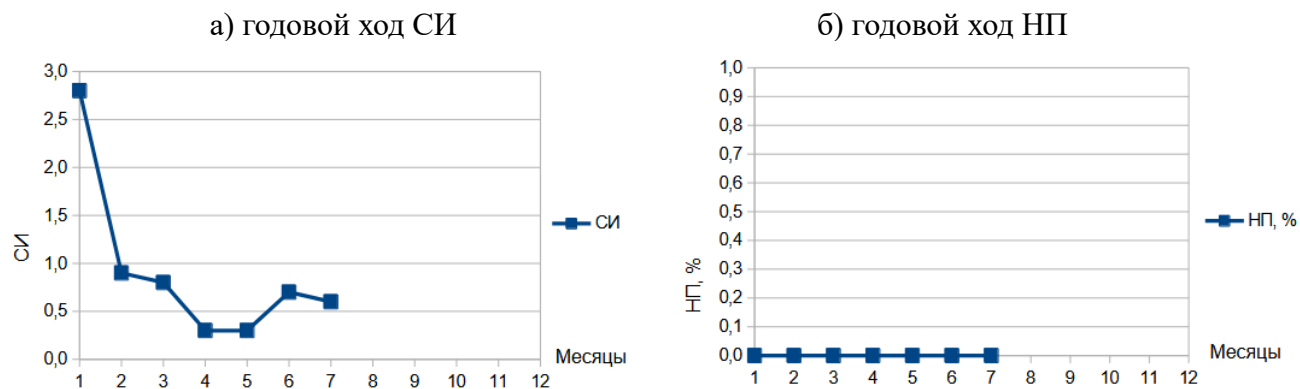
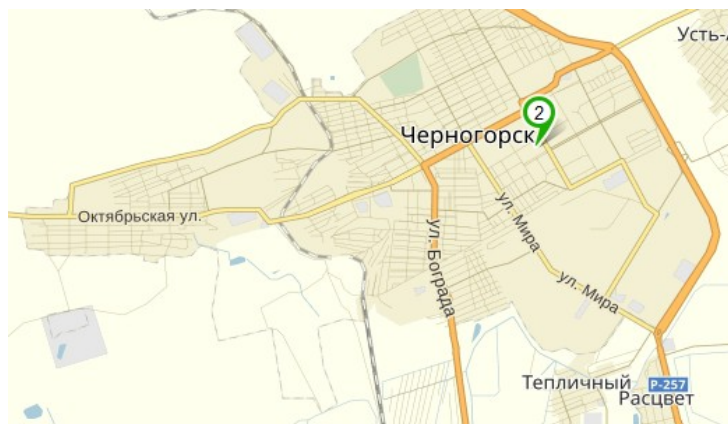


Рис. 18 — Годовой ход СИ и НП

## г. Черногорск

**Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха города Черногорска** осуществляются на 1 посту государственной наблюдательной сети (ГНС) Хакасским ЦГМС филиалом ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№2).

Отбор проб воздуха проводится 6 дней в неделю в сроки 07, 13 и 19 часов по местному времени одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление). В атмосферном воздухе города измеряются концентрации диоксида серы, оксида углерода, взвешенных веществ, диоксида азота, формальдегида, сероводорода, фенола, бенз(а)пирена.



ПНЗ №2 — ул. Пушкина, 28б

Рис. 19 — Схема размещения стационарного поста наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Черногорске

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Черногорска характеризовался как «низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,8 (по сероводороду); наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) – 0,0%.

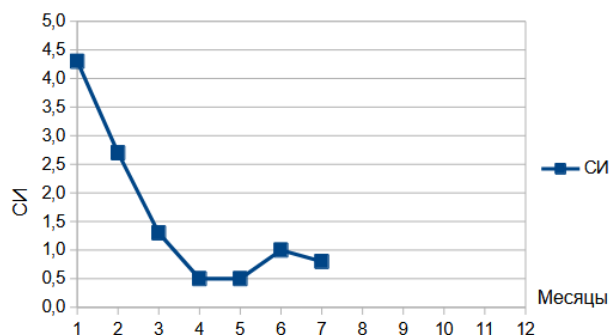
В целом по городу средняя за месяц концентрация формальдегида (1,28 ПДКс.с.) превысила гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

Случаев превышения ПДКм.р. в течение месяца не зафиксировано.

### ***Годовой ход загрязнения атмосферы.***

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ было отмечено в январе, наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) наблюдалась в феврале (рис. 20).

а) годовой ход СИ



б) годовой ход НП

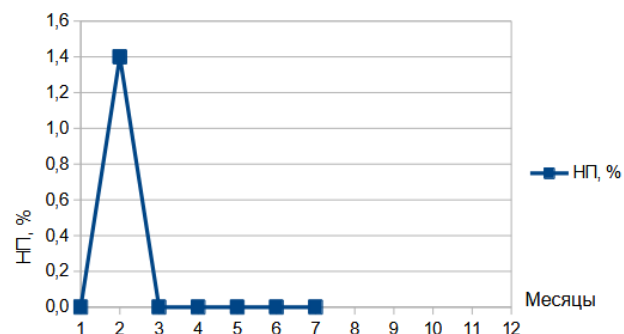
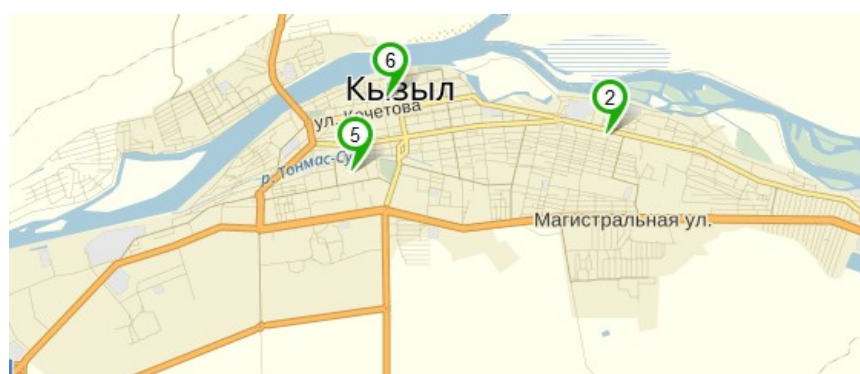


Рис. 20 — Годовой ход СИ и НП

## г. Кызыл

**Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Кызыле** осуществляются на 3 постах государственной наблюдательной сети Тувинского ЦГМС филиала ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (№2, 5, 6).

Отбор проб воздуха проводится 6 дней в неделю в сроки 07, 13 и 19 часов по местному времени одновременно с метеорологическими параметрами (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха, атмосферное давление). В атмосферном воздухе города измеряются концентрации диоксида серы, оксида углерода, взвешенных веществ, диоксида и оксида азота, формальдегида, фенола, сероводорода, углеродосодержащего аэрозоля, бенз(а)пирена.



ПНЗ №2 — ул. Дружбы, 1

ПНЗ №5 — ул. Оюна Курседи (Больничный городок)

ПНЗ №6 — ул. Ленина, 38

Рис. 21 — Схема размещения стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в г. Кызыле

**Оценка загрязнения атмосферы.** В июле 2025 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Кызыла характеризовался как «низкий»: стандартный индекс (СИ) — 0,5 (по взвешенным веществам), наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) – 0,0%.

Средние за месяц и разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали установленных гигиенических нормативов (ПДКс.с., ПДКм.р.).

### *Годовой ход загрязнения атмосферы.*

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ было отмечено в январе, наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДКм.р. наблюдалась в феврале (рис. 22).

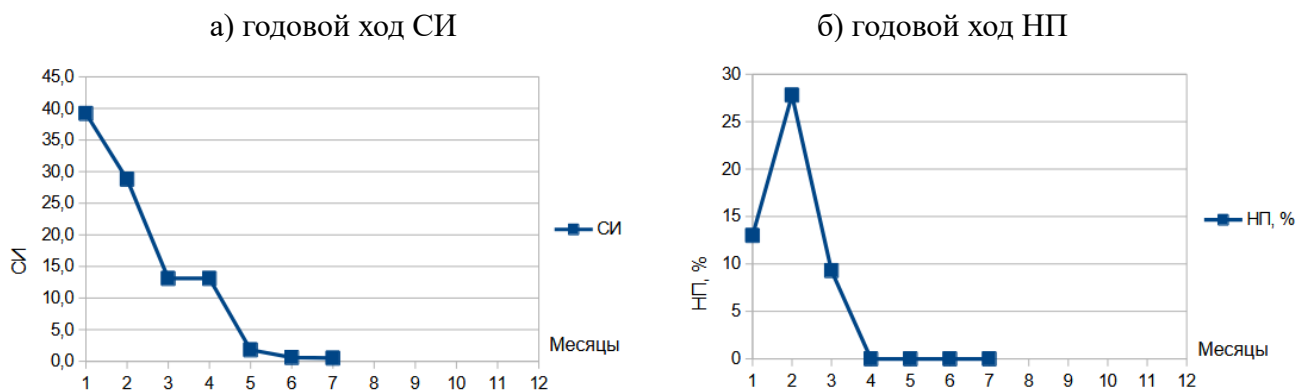


Рис. 22 — Годовой ход СИ и НП