

## ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

Загрязнение атмосферного воздуха определяется по значениям измеренных концентраций примесей (в мг/м<sup>3</sup>). 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 загрязнения	Значение	
	СИ	НП, %
низкий	0-1	0
повышенный	2-4	1-19
высокий	5-10	20-49
очень высокий	> 10	> 50

СИ (стандартный индекс) – наибольшая измеренная в городе максимальная разовая концентрация любой примеси, деленная на соответствующее ПДК.

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

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

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

ПДК<sub>м.р.</sub> – предельно допустимая разовая концентрация примеси.

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.

ПДК<sub>с.с.</sub> – предельно допустимая среднесуточная концентрация примеси.

Примечание: Для бенз(а)пирена определяются только среднемесячные концентрации. Поэтому величина СИ определяется по значению среднемесячной концентрации, отнесенной к ПДК<sub>с.с.</sub>

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».

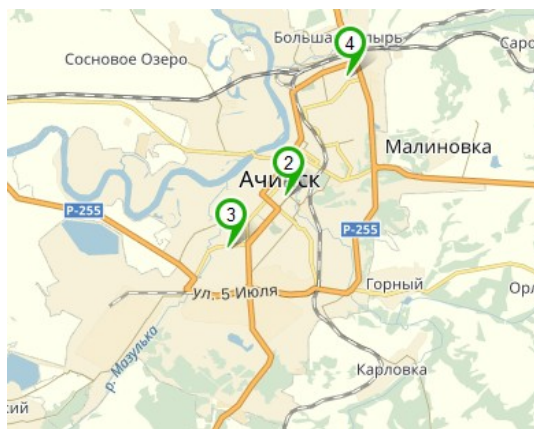
При использовании материалов ссылка на ФГБУ «Среднесибирское УГМС» обязательна.

# 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 — Квартал 7б, № 1

ПНЗ №4 — Привокзальный район, 3 мкрн, 1

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

**Оценка загрязнения атмосферы.** В марте 2024 г. уровень загрязнения города Ачинска характеризовался как «высокий»: стандартный индекс (СИ) — 4,9 (по бенз(а)пирену); наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДК – 5,3% (по формальдегиду).

В целом по городу, средние за месяц концентрации формальдегида (1,91 ПДКс.с.) и бенз(а)пирена (3,92 ПДКс.с.) превысили 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).

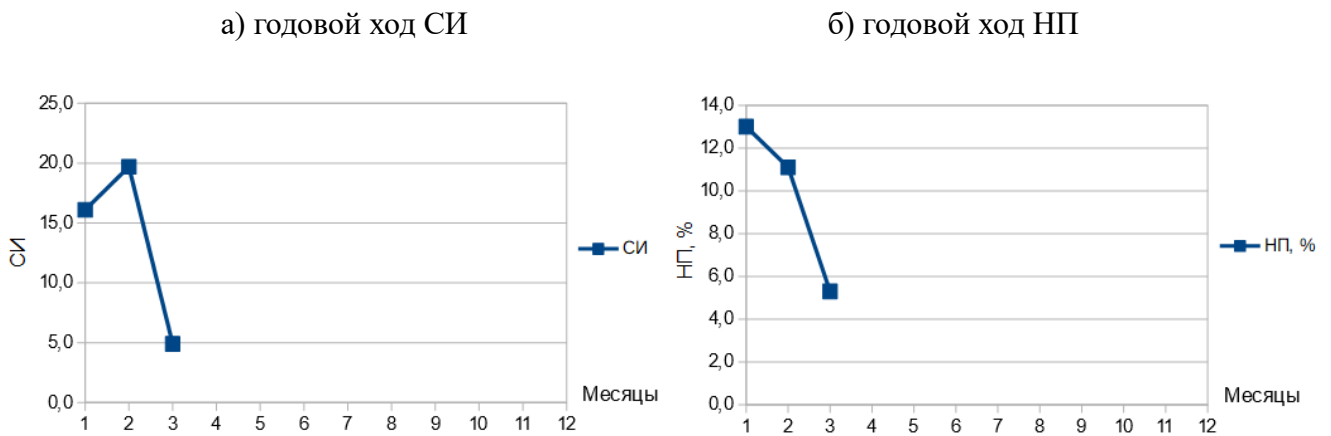
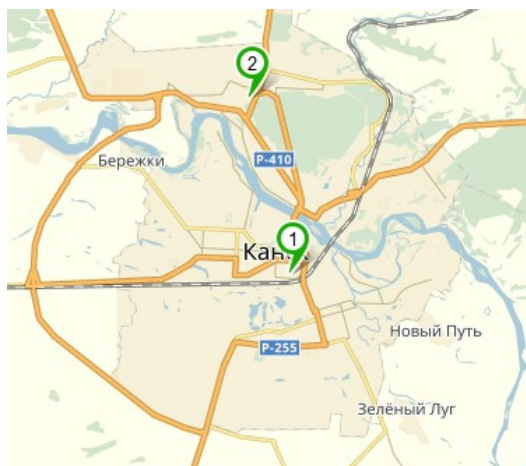


Рис. 2 — Годовой ход СИ и НП

## 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 марте 2024 г. уровень загрязнения города Канска характеризовался как «высокий»: стандартный индекс (СИ) – 7,9 (по бенз(а)пирену); наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДК – 0,0%.

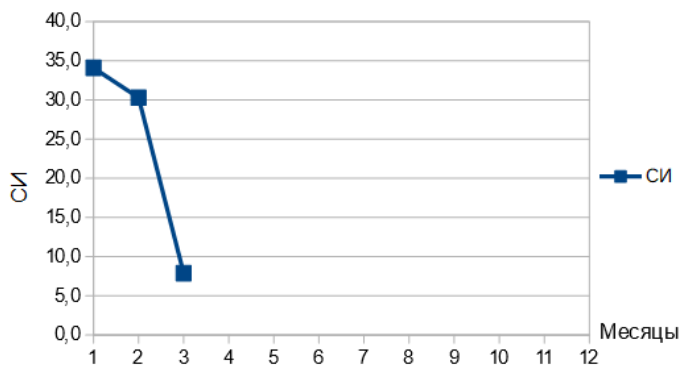
В целом по городу, средняя за месяц концентрация бенз(а)пирена превысила гигиенический норматив (ПДКс.с.) и составила 6,77 ПДКс.с.

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 (НП, %) наблюдалась в феврале (рис. 4).

а) годовой ход СИ



б) годовой ход НП

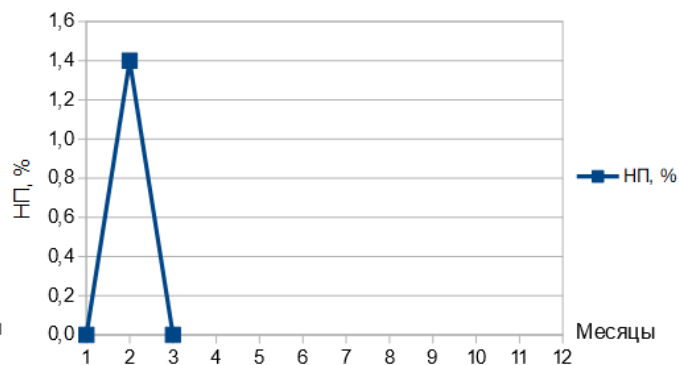


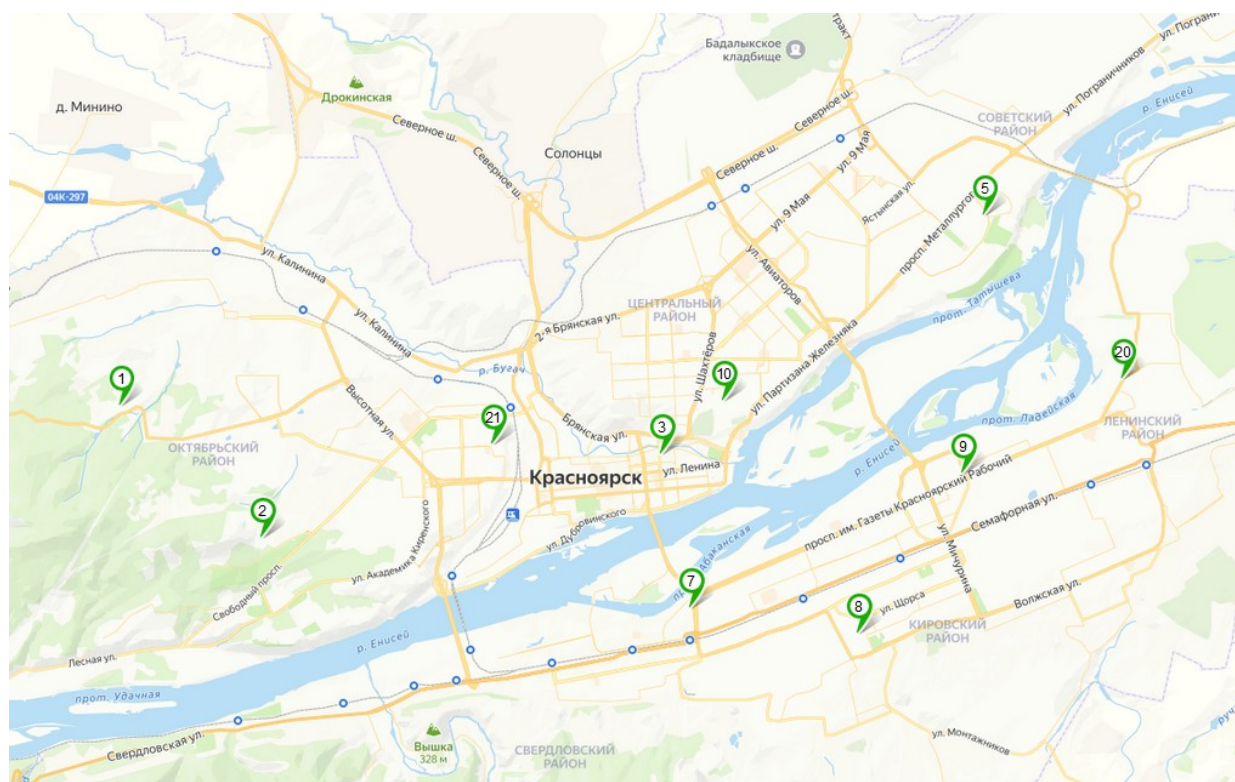
Рис. 4 — Годовой ход СИ и НП

## 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 марте 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Красноярск характеризовался как «высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,5 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДКм.р. – 2,1% (по взвешенным веществам, оксиду азота и этилбензолу).

В целом по городу, средние за месяц концентрации бенз(а)пирена (2,64 ПДКс.с.) и формальдегида (1,17 ПДКс.с.) превысили установленные гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

В течение месяца в атмосфере города были зафиксированы случаи превышения ПДКм.р. по взвешенным веществам, оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота, озону, сероводороду, гидрофториду, этилбензолу, взвешенным частицам PM10 и PM2.5.

Наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДКм.р. наблюдалась на ПНЗ №3 и №10.

### **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. 6).

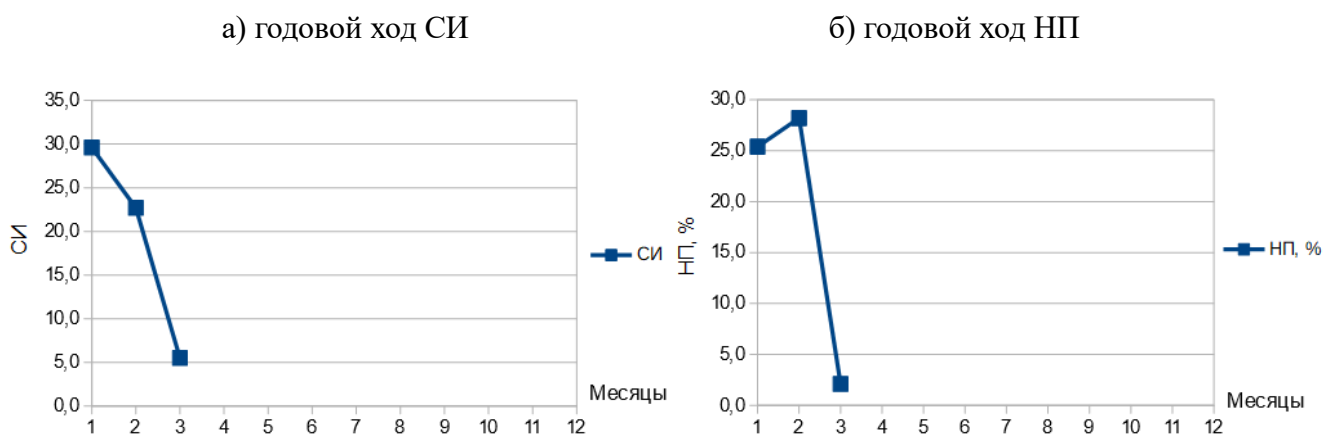


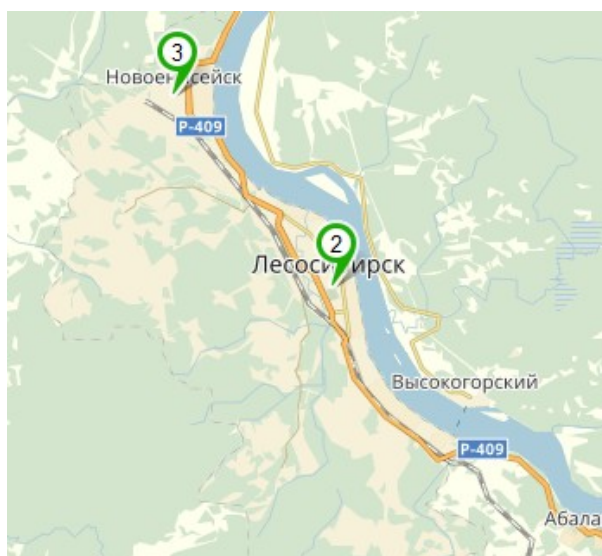
Рис. 6 — Годовой ход СИ и НП



## 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 — п. Новоенисейск, 6 квартал, д.6

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

**Оценка загрязнения атмосферы.** В марте 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Лесосибирска характеризовался как «высокий»: стандартный индекс (СИ) – 5,3 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДКм.р. – 1,3% (по взвешенным веществам).

В целом по городу, средние за месяц концентрации взвешенных веществ (1,80 ПДКс.с.), формальдегида (1,42 ПДКс.с.) и бенз(а)пирена (3,51 ПДКс.с.) превысили установленные гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

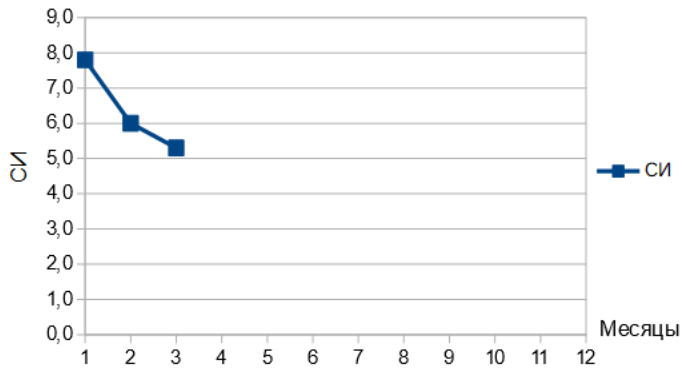
В течение месяца зафиксирован случай превышения ПДКм.р. по взвешенным веществам.



### *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. 8).

а) годовой ход СИ



б) годовой ход НП

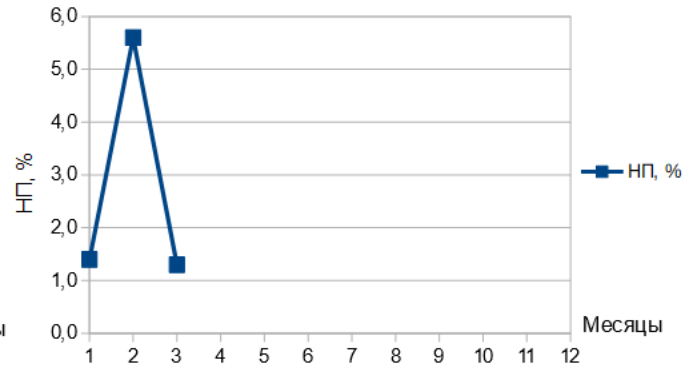
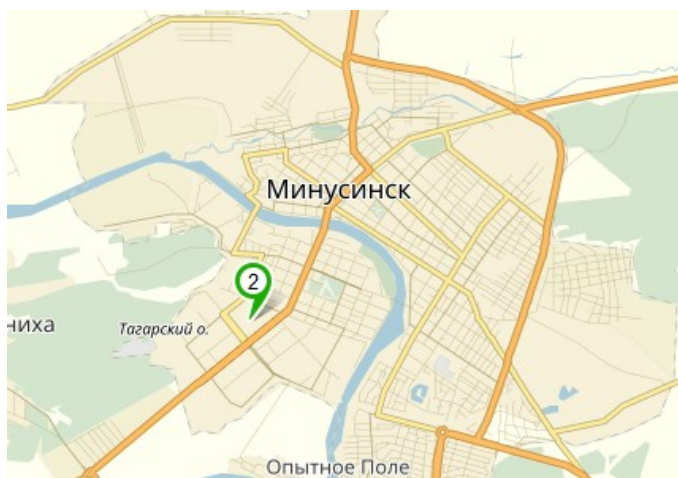


Рис. 8 — Годовой ход СИ и НП

## 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 марте 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Минусинска характеризовался как «высокий»: стандартный индекс (СИ) – 4,8 (по бенз(а)пирену); наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДК – 0,0%.

В целом по городу, средняя за месяц концентрация бенз(а)пирена превысила гигиенический норматив (ПДКс.с.) и составила 4,75 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).

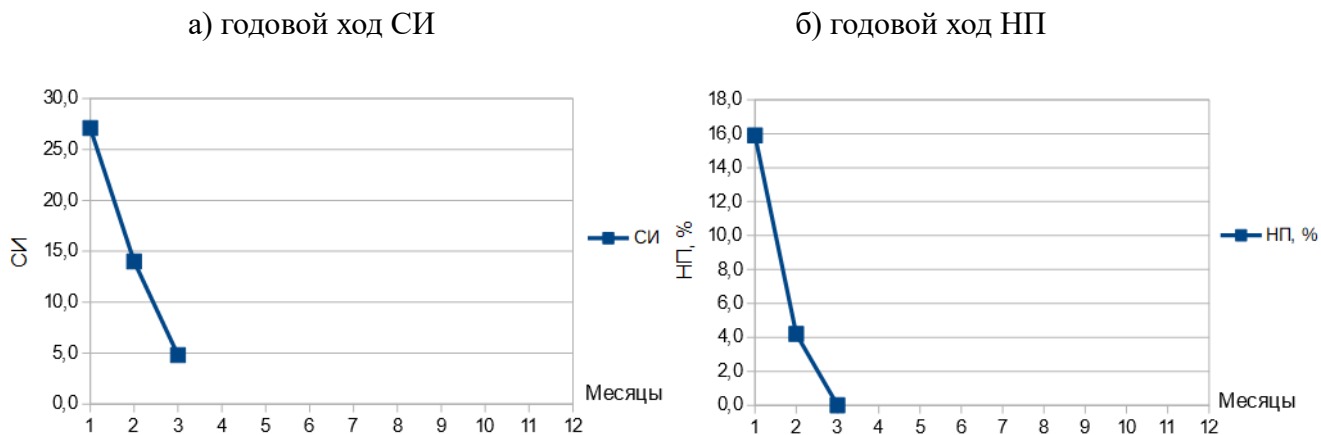
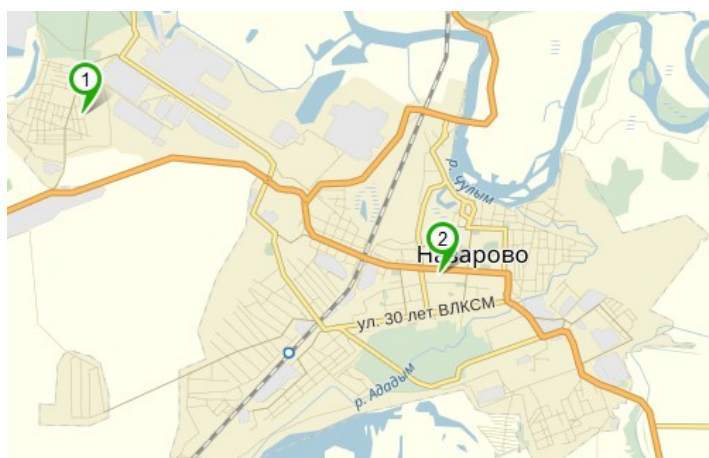


Рис. 10 — Годовой ход СИ и НП

## 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 марте 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Назарово характеризовался как «повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 2,2 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДК – 0,0%.

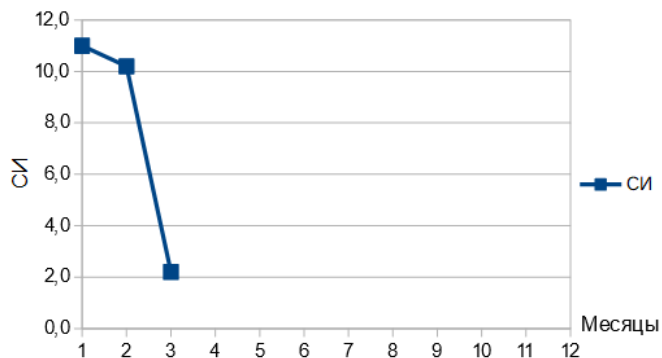
В целом по городу, средние за месяц концентрации взвешенных веществ (1,37 ПДКс.с.), формальдегида (1,41 ПДКс.с.) и бенз(а)пирена (2,15 ПДКс.с.) превысили гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

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. 12).

а) годовой ход СИ



б) годовой ход НП

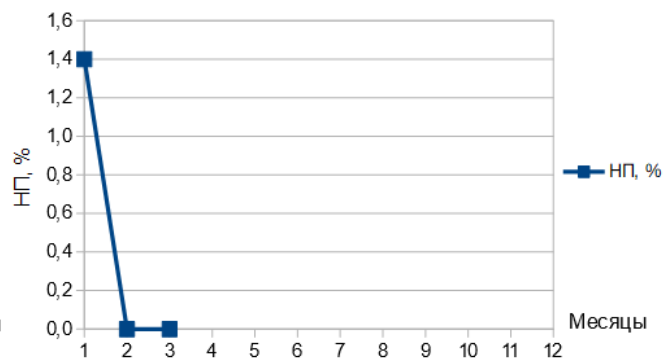


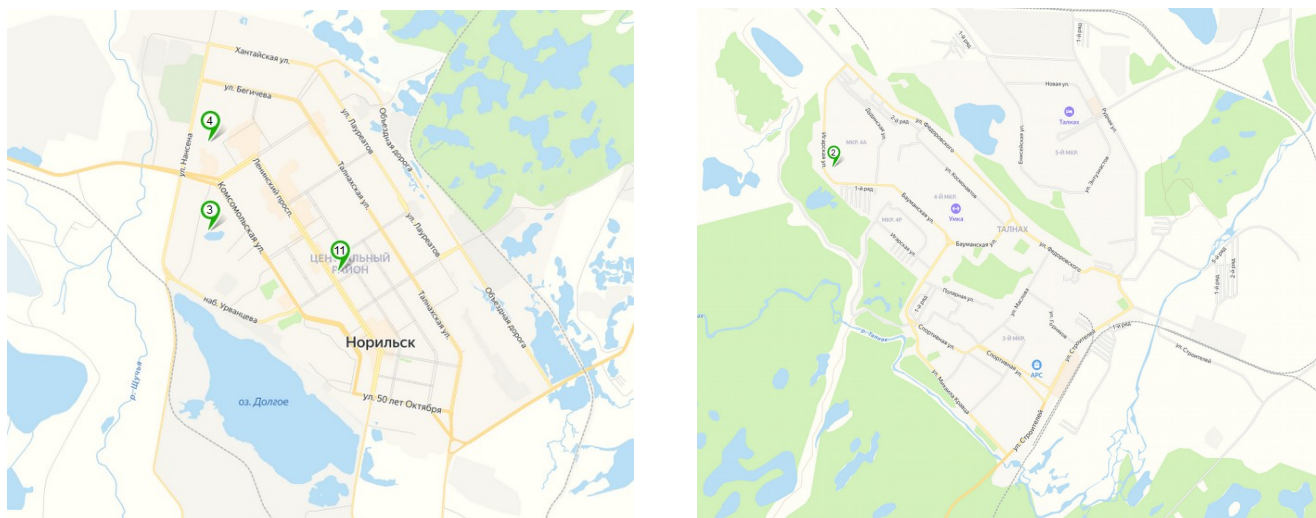
Рис. 12 — Годовой ход СИ и НП

## 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 трех 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 марте 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Норильска характеризовался как «очень высокий»: стандартный индекс (СИ) составил 31,1; наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДКм.р. – 10,4% по сероводороду.

В целом по городу, средние за месяц концентрации диоксида серы (2,50 ПДКс.с.) и формальдегида (2,68\* ПДКм.р.) превысили установленные гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

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

В марте были зафиксированы случаи «высокого» загрязнения (ВЗ) сероводородом:

Дата	Время (местное)	Загрязняющее вещество	Концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Концентрация, в долях ПДКм.р
Красноярский край, г. Норильск, ПНЗ №3				
31.03.2024	10:40	Сероводород	0,080	10,00
Красноярский край, г. Норильск, ПНЗ №4				
31.03.2024	10:00	Сероводород	0,121	15,13
31.03.2024	10:20	Сероводород	0,168	21,00
31.03.2024	10:40	Сероводород	0,098	12,25
31.03.2024	11:00	Сероводород	0,240	30,00
31.03.2024	11:20	Сероводород	0,249	31,13
31.03.2024	11:40	Сероводород	0,106	13,25
31.03.2024	20:20	Сероводород	0,090	11,25
31.03.2024	20:40	Сероводород	0,103	12,87
31.03.2024	21:00	Сероводород	0,110	13,75
31.03.2024	21:20	Сероводород	0,124	15,50
31.03.2024	21:40	Сероводород	0,127	15,88
31.03.2024	22:00	Сероводород	0,174	21,75
31.03.2024	22:20	Сероводород	0,176	22,00
31.03.2024	23:00	Сероводород	0,135	16,88
31.03.2024	23:20	Сероводород	0,095	11,88
Красноярский край, г. Норильск, ПНЗ №11				
31.03.2024	10:40	Сероводород	0,088	11,00

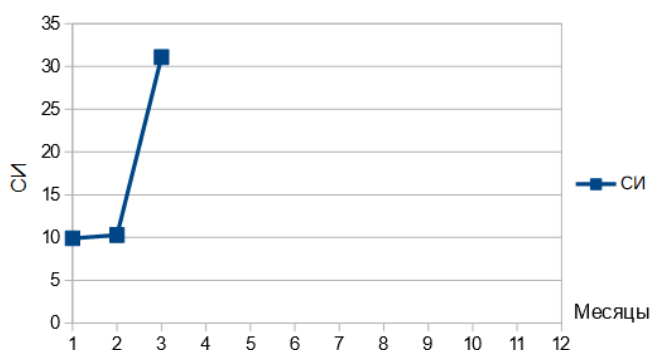
Информация о случае ВЗ была передана в административные и контролирующие органы, и размещалась на сайте учреждения.

*Примечание: \* - по техническим причинам обработан не полный ряд наблюдений.*

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

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

а) годовой ход СИ



б) годовой ход НП

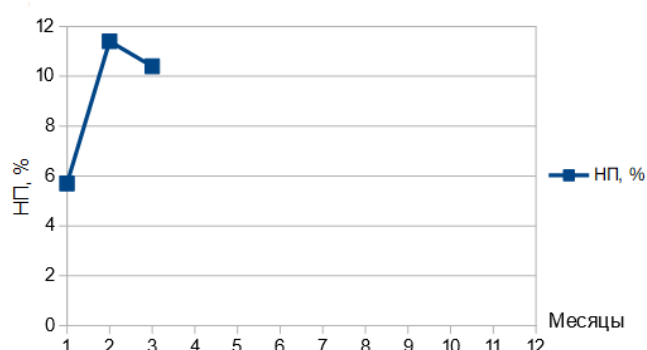


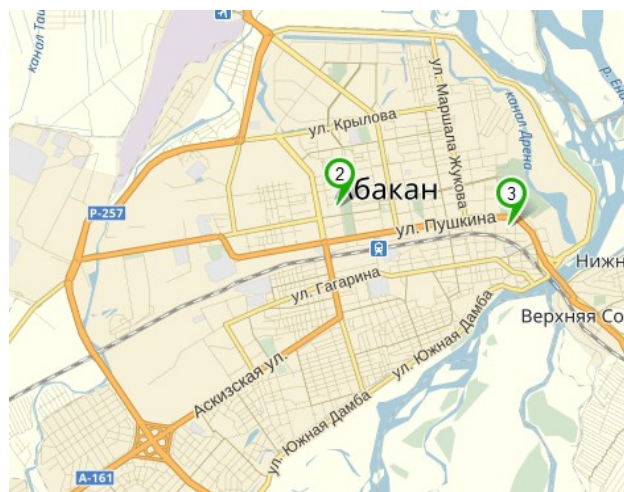
Рис. 14 — Годовой ход СИ и НП



## 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 марте 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Абакана характеризовался как «повышенный»: стандартный индекс (СИ) – 1,9 (по бенз(а)пирену); наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) – 0,0%.

В целом по городу, средняя за месяц концентрация бенз(а)пирена превысила гигиенический норматив (ПДКс.с.) и составила 1,78 ПДКс.с.

В течение месяца случаев превышения ПДКм.р. 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. 16).

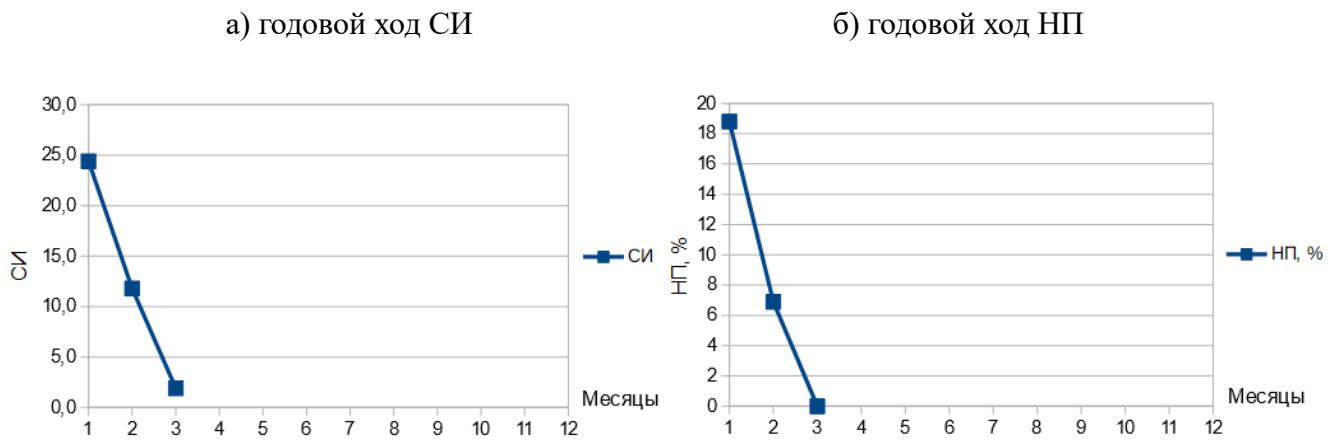


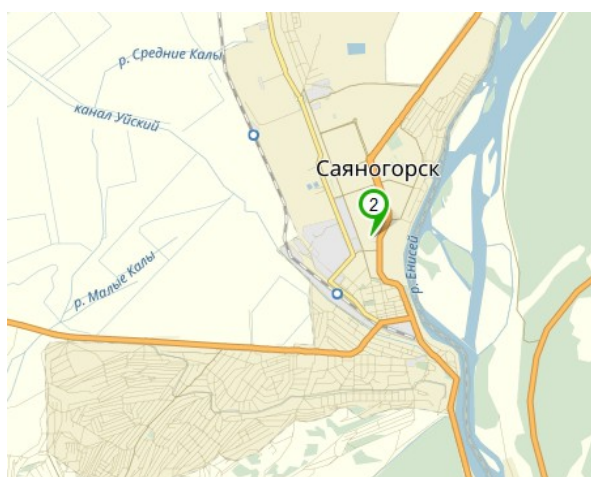
Рис. 16 — Годовой ход СИ и НП

## 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

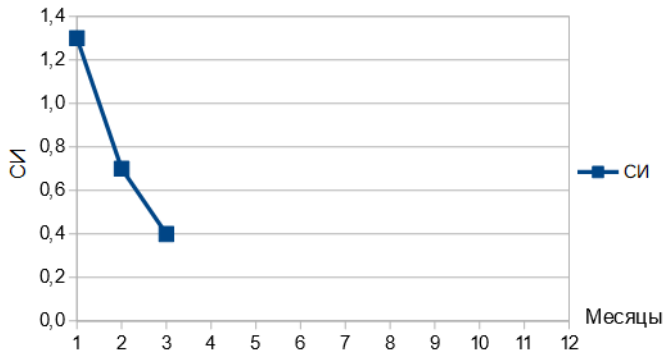
**Оценка загрязнения атмосферы.** В марте 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Саяногорска характеризовался как «низкий»: стандартный индекс (СИ) – 0,4 (по оксиду углерода); наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) – 0,0%.

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 зафиксировано в январе (рис. 18).

а) годовой ход СИ



б) годовой ход НП

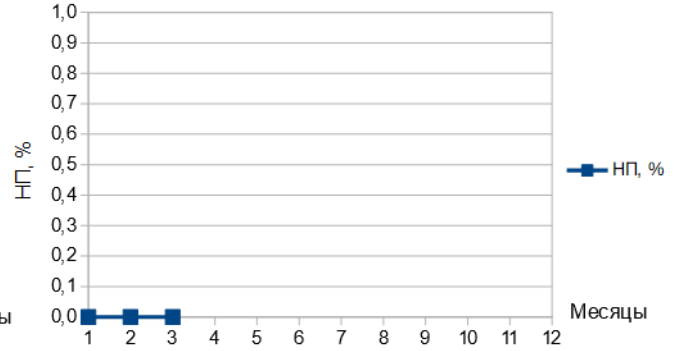
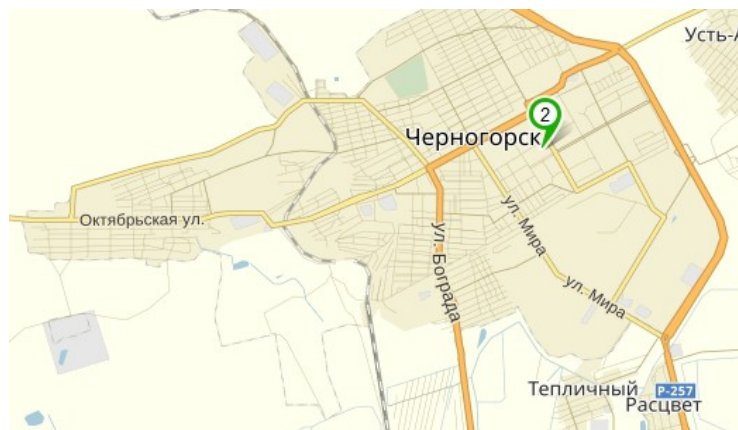


Рис. 18 — Годовой ход СИ и НП

## 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, 286

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

**Оценка загрязнения атмосферы.** В марте 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Черногорска характеризовался как «низкий»: стандартный индекс (СИ) – 1,46 (по бенз(а)пирену); наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) – 0,0%.

В целом по городу, средняя за месяц концентрация бенз(а)пирена (1,46 ПДКс.с.) превысила гигиенический норматив (ПДКс.с.).

Разовые концентрации загрязняющих веществ в течение месяца не превышали ПДКм.р.

**Годовой ход загрязнения атмосферы.**

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ и НП (%) было зафиксировано в январе (рис. 20).

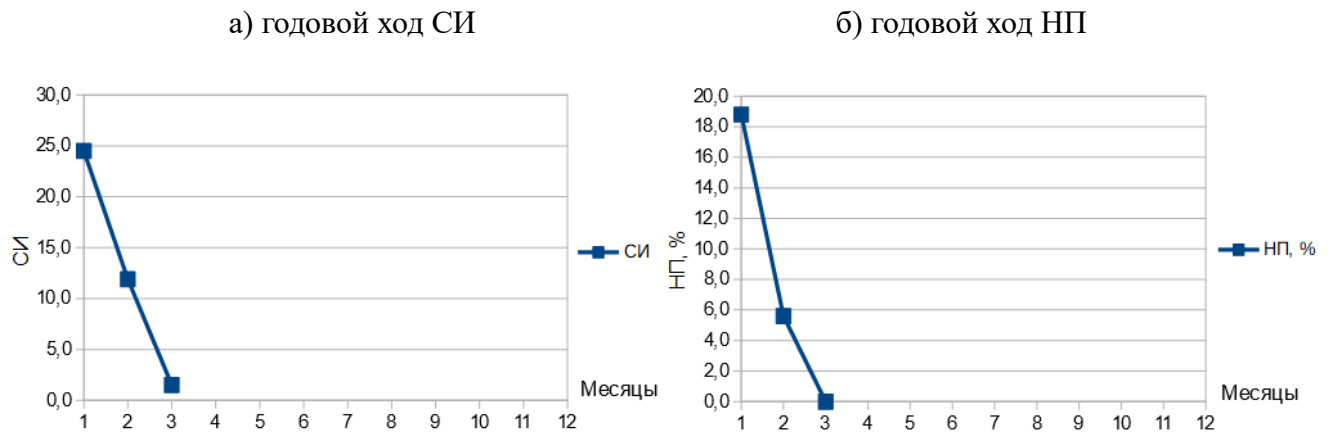
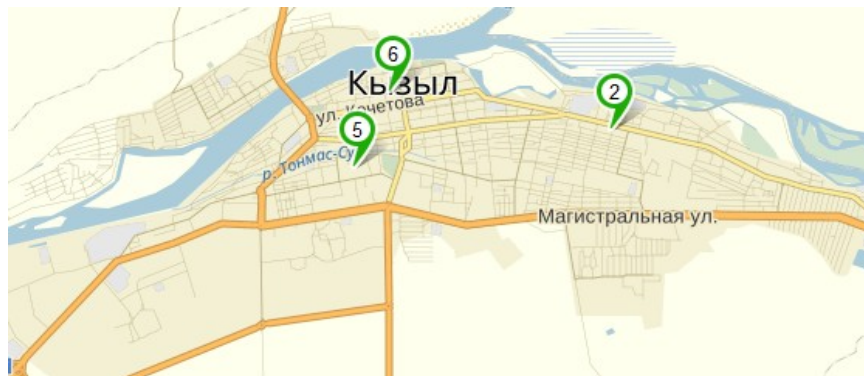


Рис. 20 — Годовой ход СИ и НП

## 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 марте 2024 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха города Кызыла характеризовался как «очень высокий»: стандартный индекс (СИ) — 13,9 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость превышения ПДКм.р. (НП, %) – 5,3% (по взвешенным веществам).

В целом по городу, средние за месяц концентрации взвешенных веществ (2,26 ПДКс.с.) и бенз(а)пирена (13,91 ПДКс.с.) превысили гигиенические нормативы (ПДКс.с.).

В течение месяца в атмосфере города были зафиксированы случаи превышения ПДКм.р. по взвешенным веществам.



### *Годовой ход загрязнения атмосферы.*

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ и наибольшая повторяемость (НП, %) превышения ПДКм.р. наблюдались в январе (рис. 22).

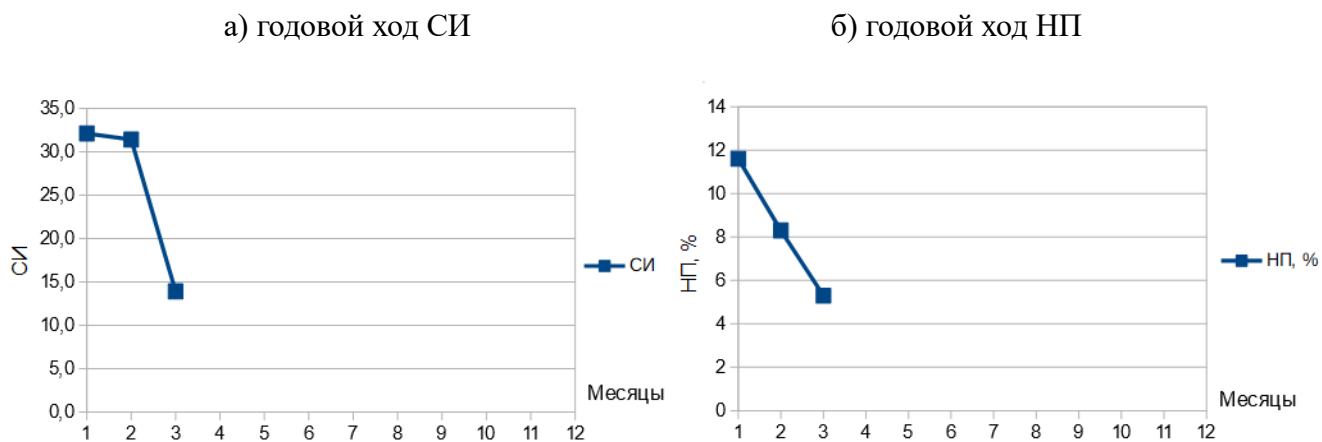


Рис. 22 — Годовой ход СИ и НП