**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ первой степени опасности с 19 часов 25 августа 2021 года по 19 часов 27 августа 2021 года**

**(данные АПН г. Красноярск)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Красноярске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 19 часов 25 августа 2021 года по 19 часов 27 августа 2021 года.

В период НМУ зафиксировано 5 случаев превышений установленных гигиенических нормативов на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН):

- 1 случай превышения максимальной разовой предельно допустимой концентрации (далее – ПДКмр) по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) на АПН «Красноярск-Ветлужанка» в 1,03 раза.

- 4 случая превышения среднесуточных предельно допустимых концентраций (далее – ПДКсс): на АПН «Красноярск-Черемушки» по диоксиду азота – 1,61 ПДКсс, на АПН «Красноярск-Северный» по бенз(а)пирену - 4,2 ПДКсс,на АПН «Красноярск-Солнечный» по бенз(а)пирену - 4,3 ПДКсс, на АПН «Красноярск-Покровка» по бенз(а)пирену – 2,2 ПДКсс.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше   
1 ПДКмр составила 0,01 % от общего числа измерений.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха на АПН территориальной наблюдательной сети КГБУ «ЦРМПиООС» не зафиксировано по всем наблюдаемым показателям.

В период НМУ наблюдались следующие метеорологические условия:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метеопараметры | 24.08.2021 | 25.08.2021 | 26.08.2021 | 27.08.2021 | 28.08.2021 |
| Средняя температура воздуха, 0С | 16,1 | 17,4 | 18,9 | 19,3 | 18,9 |
| Средняя скорость ветра, м/с | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,5 |
| Направление ветра | северо-восточный | восточный | восточный | восточное | восточное |
| Повторяемость штиля, % | 91,2 | 89,0 | 87,0 | 68,3 | 86,1 |

Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Красноярска, приведена в таблицах 1-8.

2

Таблица 1 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Черемушки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование загрязняющего вещества | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (24.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ  (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 25.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 25.08.2021 по 00:00 ч. 26.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (26.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 27.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 27.08.2021 по 00:00 ч. 28.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (28.08.2021) | |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,30 | 0,16 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,28 | 0,10 |
| 2 | Диоксид серы | 0,06 | 0,10 | 0,08 | 0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,15 |
| 3 | Оксид азота | 0,42 | ПДКсс не установлена | 0,42 | 0,39 | 0,44 | ПДКсс не установлена | 0,44 | 0,38 | 0,42 | ПДКсс не установлена |
| 4 | Диоксид азота | 0,90 | 1,62 | 0,86 | 0,88 | 0,89 | 1,61 | 0,90 | 0,94 | 0,94 | 1,66 |
| 5 | Сероводород | 0,03 | ПДКсс не установлена | 0,11 | 0,04 | 0,14 | ПДКсс не установлена | 0,09 | 0,03 | 0,21 | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Взвешенные частицы  (до 2,5 мкм) | 0,14 | 0,38 | 0,14 | 0,15 | 0,20 | 0,35 | 0,12 | 0,23 | 0,19 | 0,34 |
| 8 | Бензол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | О-ксилол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 11 | Толуол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Хлорбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |

3

Таблица 2 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Северный»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование загрязняющего вещества | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (24.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ  (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 25.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 25.08.2021 по 00:00 ч. 26.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (26.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 27.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 27.08.2021 по 00:00 ч. 28.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (28.08.2021) | |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,22 | 0,17 | 0,38 | 0,14 | 0,20 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,20 | 0,13 |
| 2 | Диоксид серы | 0,10 | 0,28 | 0,35 | 0,05 | 0,06 | 0,33 | 0,05 | 0,03 | 0,08 | 0,38 |
| 3 | Оксид азота | 0,18 | ПДКсс не установлена | 0,11 | 0,01 | 0,10 | ПДКсс не установлена | 0,05 | 0,02 | 0,05 | ПДКсс не установлена |
| 4 | Диоксид азота | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,17 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,25 | 0,24 | 0,19 |
| 5 | Сероводород | 0,40 | ПДКсс не установлена | 0,79 | 0,44 | 0,48 | ПДКсс не установлена | 0,41 | 0,48 | 0,43 | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,01 | 0,0001 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 7 | Взвешенные частицы  (до 2,5 мкм) | 0,19 | 0,43 | 0,42 | 0,12 | 0,40 | 0,46 | 0,15 | 0,20 | 0,19 | 0,39 |
| 8 | Бензол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | О-ксилол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 11 | Толуол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Хлорбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |

4

Таблица 3 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Солнечный»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование загрязняющего вещества | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (24.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ  (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 25.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 25.08.2021 по 00:00 ч. 26.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (26.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 27.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 27.08.2021 по 00:00 ч. 28.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (28.08.2021) | |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,50 | 0,16 | 0,26 | 0,08 | 0,30 | 0,18 | 0,16 | 0,06 | 0,40 | 0,18 |
| 2 | Диоксид серы | 0,19 | 0,25 | 0,14 | 0,002 | 0,14 | 0,18 | 0,19 | 0,00 | 0,26 | 0,48 |
| 3 | Оксид азота | 0,07 | ПДКсс не установлена | 0,14 | 0,01 | 0,08 | ПДКсс не установлена | 0,02 | 0,01 | 0,03 | ПДКсс не установлена |
| 4 | Диоксид азота | 0,18 | 0,16 | 0,18 | 0,15 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,16 | 0,13 |
| 5 | Сероводород | 1,43 | ПДКсс не установлена | 0,59 | 0,00 | 0,51 | ПДКсс не установлена | 0,33 | 0,14 | 1,26 | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Взвешенные частицы  (до 2,5 мкм) | 0,30 | 0,40 | 0,23 | 0,11 | 0,28 | 0,40 | 0,22 | 0,11 | 0,24 | 0,46 |
| 8 | Бензол1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | О-ксилол1 | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол1 | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена |
| 11 | Толуол1 | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Хлорбензол1 | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол1 | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена |

1 - измерения не проводились по причине программного сбоя в работе хроматографа ACA-LIGA.

5

Таблица 4 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Покровка»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование загрязняющего вещества | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (24.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ  (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 25.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 25.08.2021 по 00:00 ч. 26.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (26.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 27.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 27.08.2021 по 00:00 ч. 28.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (28.08.2021) | |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,34 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,22 | 0,18 | 0,20 | 0,14 | 0,14 | 0,13 |
| 2 | Диоксид серы | 0,04 | 0,16 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,08 |
| 3 | Оксид азота | 0,13 | ПДКсс не установлена | 0,07 | 0,01 | 0,08 | ПДКсс не установлена | 0,06 | 0,07 | 0,06 | ПДКсс не установлена |
| 4 | Диоксид азота | 0,42 | 0,44 | 0,35 | 0,36 | 0,43 | 0,41 | 0,39 | 0,47 | 0,45 | 0,46 |
| 5 | Сероводород | 0,40 | ПДКсс не установлена | 0,41 | 0,17 | 0,35 | ПДКсс не установлена | 0,33 | 0,15 | 0,34 | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Взвешенные частицы  (до 2,5 мкм) | 0,51 | 0,57 | 0,23 | 0,13 | 0,16 | 0,37 | 0,16 | 0,15 | 0,23 | 0,45 |
| 8 | Бензол1 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | О-ксилол1 | 0,00 | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол1 | 0,00 | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена |
| 11 | Толуол1 | 0,005 | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол1 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Хлорбензол1 | 0,00 | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол1 | 0,00 | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена | - | - | - | ПДКсс не установлена |

1 - измерения не проводились c 10 ч. 40 м. 24.08.2021 по причине программного сбоя в работе хроматографа ACA-LIGA.

6

Таблица 5 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Кировский»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование загрязняющего вещества | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (24.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ  (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 25.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 25.08.2021 по 00:00 ч. 26.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (26.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 27.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 27.08.2021 по 00:00 ч. 28.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (28.08.2021) | |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,26 | 0,06 | 0,08 | 0,12 | 0,22 | 0,07 | 0,22 | 0,28 | 0,22 | 0,06 |
| 2 | Диоксид серы | 0,05 | 0,21 | 0,08 | 0,02 | 0,02 | 0,18 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,21 |
| 3 | Оксид азота | 0,30 | ПДКсс не установлена | 0,20 | 0,15 | 0,27 | ПДКсс не установлена | 0,27 | 0,42 | 0,19 | ПДКсс не установлена |
| 4 | Диоксид азота | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,27 | 0,26 | 0,22 | 0,17 | 0,27 | 0,32 | 0,25 |
| 5 | Сероводород | 0,10 | ПДКсс не установлена | 0,01 | 0,03 | 0,06 | ПДКсс не установлена | 0,13 | 1,38 | 0,06 | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,04 | 0,07 | 0,05 |
| 7 | Взвешенные частицы  (до 2,5 мкм) | 0,23 | 0,39 | 0,18 | 0,14 | 0,19 | 0,41 | 0,18 | 0,20 | 0,29 | 0,46 |
| 8 | Бензол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | О-ксилол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 11 | Толуол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Хлорбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |

7

Таблица 6 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Свердловский»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование загрязняющего вещества | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (24.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ  (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 25.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 25.08.2021 по 00:00 ч. 26.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (26.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 27.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 27.08.2021 по 00:00 ч. 28.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (28.08.2021) | |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,12 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,04 | 0,24 | 0,21 | 0,13 | 0,05 |
| 2 | Диоксид серы | 0,03 | 0,13 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,10 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,11 |
| 3 | Оксид азота | 0,44 | ПДКсс не установлена | 0,42 | 0,37 | 0,42 | ПДКсс не установлена | 0,46 | 0,41 | 0,44 | ПДКсс не установлена |
| 4 | Диоксид азота | 0,21 | 0,12 | 0,18 | 0,18 | 0,31 | 0,16 | 0,27 | 0,15 | 0,18 | 0,16 |
| 5 | Сероводород | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,08 | 0,02 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,02 | 0,10 | 0,07 | 0,10 | 0,02 |
| 7 | Взвешенные частицы  (до 2,5 мкм) | 0,23 | 0,40 | 0,14 | 0,12 | 0,28 | 0,40 | 0,24 | 0,18 | 1,09 | 0,60 |
| 8 | Бензол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | О-ксилол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 11 | Толуол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Хлорбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |

8

Таблица 7 - Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН «Красноярск-Ветлужанка»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование загрязняющего вещества | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ (24.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ  (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 25.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 19:00 ч. 25.08.2021 по 00:00 ч. 26.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (26.08.2021) | | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. по 19:00 ч. 27.08.2021), доли ПДКмр | Максимальная из разовых концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 27.08.2021 по 00:00 ч. 28.08.2021), доли ПДКмр | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (28.08.2021) | |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,22 | 0,28 | 0,18 | 0,14 | 0,20 | 0,26 | 0,22 | 0,28 | 0,26 | 0,33 |
| 2 | Диоксид серы | 0,07 | 0,18 | 0,08 | 0,02 | 0,03 | 0,19 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,22 |
| 3 | Оксид азота | 0,43 | ПДКсс не установлена | 0,38 | 0,35 | 0,44 | ПДКсс не установлена | 0,44 | 0,51 | 0,47 | ПДКсс не установлена |
| 4 | Диоксид азота | 0,21 | 0,02 | 0,24 | 0,21 | 0,21 | 0,02 | 0,19 | 0,22 | 0,24 | 0,02 |
| 5 | Сероводород | 0,81 | ПДКсс не установлена | 0,51 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | 0,00 | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,19 | 0,32 | 0,20 | 0,18 | 0,19 | 0,31 | 0,21 | 0,18 | 0,25 | 0,36 |
| 7 | Взвешенные частицы  (до 2,5 мкм) | 0,26 | 0,51 | 0,34 | 0,20 | 0,53 | 0,51 | 1,03 | 0,55 | 0,31 | 0,49 |

9

Таблица 8 – Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Красноярска

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| АПН | Наименование загрязняющего вещества | Концентрация загрязняющего вещества 24.08.2021 | | Концентрация загрязняющего вещества 25.08.2021 | | | Концентрация загрязняющего вещества 26.08.2021 | | Концентрация загрязняющего вещества 27.08.2021 | | | Концентрация загрязняющего вещества 28.08.2021 | |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс |
| с 00:00 по 19:00 | с 19:00 по 24:00 | с 00:00 по 19:00 | с 19:00 по 24:00 |
| «Красноярск-Черемушки» | Гидрохлорид | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,58 | 0,21 | 0,10 |
| Гидрофторид | 0,40 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,06 |
| Фториды твердые | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,07 |
| Бенз(а)пирен | ПДКмр не установлена | 1,29 | ПДКмр не установлена | ПДКмр не установлена | 1,07 | ПДКмр не установлена | 0,71 | ПДКмр не установлена | ПДКмр не установлена | 0,92 | ПДКмр не установлена | 0,00 |
| Формальдегид | 0,44 | 1,17 | 0,58 | 0,62 | 2,08 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,80 | 0,52 | 1,50 |
| «Красноярск-Северный» | Гидрохлорид | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Гидрофторид | 0,12 | 0,04 | 1,00 | 0,00 | 0,41 | 0,40 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,11 |
| Фториды твердые | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Бенз(а)пирен | ПДКмр не установлена | 2,70 | ПДКмр не установлена | ПДКмр не установлена | 0,00 | ПДКмр не установлена | 4,20 | ПДКмр не установлена | ПДКмр не установлена | 1,24 | ПДКмр не установлена | 2,50 |
| Свинец | Отбор не проводился1 | | | | | | | | | | | |
| «Красноярск-Солнечный» | Гидрохлорид | 0,21 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| Гидрофторид | 0,13 | 0,05 | 0,12 | 0,00 | 0,04 | 0,46 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Фториды твердые | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| Бенз(а)пирен | ПДКмр не установлена | 0,00 | ПДКмр не установлена | ПДКмр не установлена | Отбор не проводился1 | ПДКмр не установлена | 4,30 | ПДКмр не установлена | ПДКмр не установлена | 0,74 | ПДКмр не установлена | 4,90 |
| Свинец | Отбор не проводился1 | | | | | | | | | | | |
| «Красноярск-  Покровка» | Гидрохлорид | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,00 |
| Гидрофторид | 0,41 | 0,15 | 0,12 | 0,00 | 0,04 | 0,40 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,05 |
| Фториды твердые | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| Бенз(а)пирен | ПДКмр не установлена | 4,40 | ПДКмр не установлена | ПДКмр не установлена | 4,50 | ПДКмр не установлена | 2,20 | ПДКмр не установлена | ПДКмр не установлена | 2,10 | ПДКмр не установлена | 4,10 |
| Формальдегид | 0,52 | 1,20 | 0,70 | 0,32 | 1,28 | 0,00 | 0,00 |  |  | 0,26 | 0,32 | 0,69 |
| Свинец | Отбор не проводился1 | | | | | | | | | | | |

1 – наблюдения не проводились по техническим причинам.