**Аналитическая справка о динамике изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период НМУ первой степени опасности с 13 часов 8 января 2021 года по 19 часов 9 января 2021 года**

**(данные АПН г. Красноярск)**

Неблагоприятные метеорологические условия (далее - НМУ) первой степени опасности в г. Красноярске объявлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» с 13 часов 8 января 2021 года по 19 часов 9 января 2021 года.

В период НМУ зафиксировано 46 случаев превышений максимальных разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДКмр) на автоматизированных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее – АПН): на АПН «Красноярск-Кировский» 1 случай по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) - 1,01 ПДКмр; на АПН «Красноярск-Северный» 2 случая по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) до 1,19 ПДКмр; на АПН «Красноярск-Ветлужанка» 40 случаев по взвешенным частицам (до 2,5 мкм) до 2,39 ПДКмр; на АПН «Красноярск-Черемушки» 3 случая по сероводороду до 1,24 ПДКмр.

Повторяемость превышений разовых концентраций загрязняющих веществ выше
1 ПДКмр составила 0,8 % 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 | 07.01.2021 | 08.01.2021 | 09.01.2021 | 10.01.2021 |
| Средняя температура воздуха, 0С | -21,2 | -24,1 | -20 | -10,9 |
| Средняя скорость ветра, м/с | 0,4 | 0,3 | 0,7 | 2,2 |
| Направление ветра | западный | северо-западный | южный | южный |
| Повторяемость штиля, % | 91,3 | 94,6 | 81,5 | 20,4 |

Динамика изменения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных на АПН г. Красноярска, приведена в таблицах 1-7.

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 (07.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ(с 00:00 ч. по 13:00 ч. 08.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 13:00 ч. 08.01.2021 по 00:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 09.01.2021 по 19:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 09.01.2021 по 00:00 ч. 10.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.01.2021) |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,54 | 0,39 | 0,60 | - | 0,62 | - | 0,50 | - | 0,26 | - | 0,08 | 0,08 |
| 2 | Диоксид серы | 0,06 | 0,24 | 0,02 | - | 0,03 | - | 0,04 | - | 0,05 | - | 0,10 | 0,59 |
| 3 | Оксид азота | 0,27 | 0,62 | 0,23 | - | 0,58 | - | 0,57 | - | 0,25 | - | 0,03 | 0,08 |
| 4 | Диоксид азота | 0,45 | 1,53 | 0,48 | - | 0,57 | - | 0,71 | - | 0,54 | - | 0,36 | 0,88 |
| 5 | Сероводород | 0,76 | ПДКсс не установлена | 1,59 | ПДКсс не установлена | 1,24 | ПДКсс не установлена | 0,75 | ПДКсс не установлена | 0,65 | ПДКсс не установлена | 1,05 | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,17 | 0,32 | 0,12 | - | 0,18 | - | 0,20 | - | 0,13 | - | 0,08 | 0,22 |
| 7 | Взвешенные частицы(до 2,5 мкм) | 0,58 | 1,29 | 0,62 | - | 0,88 | - | 0,83 | - | 0,44 | - | 0,10 | 0,25 |
| 8 | Бензол | 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 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Толуол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол | 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 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 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 (07.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ(с 00:00 ч. по 13:00 ч. 08.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 13:00 ч. 08.01.2021 по 00:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 09.01.2021 по 19:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 09.01.2021 по 00:00 ч. 10.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.01.2021) |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,64 | 0,49 | 0,68 | - | 0,32 | - | 0,94 | - | 0,14 | - | 0,06 | 0,02 |
| 2 | Диоксид серы1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Оксид азота | 0,87 | 1,90 | 1,00 | - | 0,40 | - | 0,97 | - | 0,14 | - | 0,14 | 0,08 |
| 4 | Диоксид азота | 0,50 | 1,41 | 0,62 | - | 0,40 | - | 0,63 | - | 0,34 | - | 0,25 | 0,63 |
| 5 | Сероводород1 | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,05 | 0,12 | 0,05 | - | 0,07 | - | 0,07 | - | 0,04 | - | 0,12 | 0,15 |
| 7 | Взвешенные частицы(до 2,5 мкм)2 | 0,67 | - | 0,79 | - | 0,80 | - | 1,19 | - | 0,15 | - | 0,08 | - |
| 8 | Бензол | 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 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Толуол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол | 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 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |

1- измерения не проводились по причине программного сбоя в работе газоанализатора;

2 - измерения не проводились до 20 ч. 20 м. 07.01.2021 г. и с 01 ч. 40 м. 10.01.2021 г. по причине программного сбоя в работе анализатора пыли.

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 (07.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ(с 00:00 ч. по 13:00 ч. 08.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 13:00 ч. 08.01.2021 по 00:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 09.01.2021 по 19:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 09.01.2021 по 00:00 ч. 10.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.01.2021) |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Среднесуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,20 | 0,19 | 0,28 | - | 0,54 | - | 0,28 | - | 0,08 | - | 0,08 | 0,08 |
| 2 | Диоксид серы | 0,06 | 0,50 | 0,07 | - | 0,12 | - | 0,07 | - | 0,07 | - | 0,10 | 0,74 |
| 3 | Оксид азота | 0,20 | 0,42 | 0,18 | - | 0,28 | - | 0,18 | - | 0,01 | - | 0,03 | 0,03 |
| 4 | Диоксид азота | 0,45 | 1,18 | 0,40 | - | 0,49 | - | 0,49 | - | 0,14 | - | 0,22 | 0,40 |
| 5 | Сероводород | 0,34 | ПДКсс не установлена | 0,59 | ПДКсс не установлена | 0,90 | ПДКсс не установлена | 0,55 | ПДКсс не установлена | 0,38 | ПДКсс не установлена | 0,36 | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,03 | 0,025 | 0,025 | - | 0,0075 | - | 0,025 | - | 0,13 | - | 0,10 | 0,04 |
| 7 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Бензол | 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 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Толуол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол | 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 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |

1- измерения не проводились по причине программного сбоя в работе анализатора пыли.

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 (07.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ(с 00:00 ч. по 13:00 ч. 08.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 13:00 ч. 08.01.2021 по 00:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 09.01.2021 по 19:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 09.01.2021 по 00:00 ч. 10.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.01.2021) |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,92 | 0,44 | 0,28 | - | 0,74 | - | 0,60 | - | 0,02 | - | 0,06 | 0,06 |
| 2 | Диоксид серы | 0,07 | 0,54 | 0,07 | - | 0,07 | - | 0,09 | - | 0,11 | - | 0,15 | 1,36 |
| 3 | Оксид азота | 0,26 | 0,25 | 0,05 | - | 0,20 | - | 0,18 | - | 0,01 | - | 0,01 | 0,01 |
| 4 | Диоксид азота | 0,35 | 0,97 | 0,24 | - | 0,32 | - | 0,29 | - | 0,11 | - | 0,11 | 0,32 |
| 5 | Сероводород1 | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак | 0,05 | 0,08 | 0,03 | - | 0,06 | - | 0,05 | - | 0,01 | - | 0,01 | 0,004 |
| 7 | Взвешенные частицы(до 2,5 мкм)2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Бензол | 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 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Толуол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол | 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 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |

1- измерения не проводились по причине технического обслуживания газоанализатора;

2- измерения не проводились по причине программного сбоя в работе анализатора пыли.

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 (07.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ(с 00:00 ч. по 13:00 ч. 08.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 13:00 ч. 08.01.2021 по 00:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 09.01.2021 по 19:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 09.01.2021 по 00:00 ч. 10.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.01.2021) |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,40 | 0,20 | 0,30 | - | 0,48 | - | 0,72 | - | 0,40 | - | 0,12 | 0,04 |
| 2 | Диоксид серы | 0,11 | 0,63 | 0,07 | - | 0,07 | - | 0,07 | - | 0,23 | - | 0,30 | 2,28 |
| 3 | Оксид азота | 0,12 | 0,195 | 0,11 | - | 0,35 | - | 0,85 | - | 0,55 | - | 0,05 | 0,05 |
| 4 | Диоксид азота | 0,29 | 0,85 | 0,29 | - | 0,39 | - | 0,46 | - | 0,39 | - | 0,33 | 0,85 |
| 5 | Сероводород1 | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Взвешенные частицы(до 2,5 мкм) | 0,44 | 0,74 | 0,29 | - | 0,89 | - | 1,01 | - | 0,59 | - | 0,13 | 0,27 |
| 8 | Бензол3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | О-ксилол3 | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Толуол3 | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Хлорбензол3 | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол3 | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена |

1- измерения не проводились по причине технической неисправности газоанализатора;

2- измерения не проводились по причине метрологического обслуживания газоанализатора;

3- измерения не проводились по причине программного сбоя в работе хроматографа.

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 (07.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ(с 00:00 ч. по 13:00 ч. 08.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 13:00 ч. 08.01.2021 по 00:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 09.01.2021 по 19:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 09.01.2021 по 00:00 ч. 10.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.01.2021) |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средн-есуточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,26 | 0,13 | 0,6 | - | 0,84 | - | 0,72 | - | 0,02 | - | 0,04 | 0,00 |
| 2 | Диоксид серы | 0,02 | 0,09 | 0,01 | - | 0,01 | - | 0,02 | - | 0,00 | - | 0,01 | 0,03 |
| 3 | Оксид азота | 0,05 | 0,05 | 0,07 | - | 0,16 | - | 0,13 | - | 0,01 | - | 0,01 | 0,02 |
| 4 | Диоксид азота | 0,265 | 0,70 | 0,38 | - | 0,42 | - | 0,40 | - | 0,03 | - | 0,19 | 0,27 |
| 5 | Сероводород1 |  | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена |
| 6 | Аммиак2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Взвешенные частицы (до 2,5 мкм)3 | 0,10 | - | 0,24 | - | 0,76 | - | 0,92 | - | - | - | - | - |
| 8 | Бензол | 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 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 10 | Стирол | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Толуол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 12 | Фенол | 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 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |
| 14 | Этилбензол | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена | 0,00 | ПДКсс не установлена |

1,2- измерения не проводились по причине технической неисправности газоанализаторов;

3 - измерения не проводились до 20 ч. 20 м. 07.01.2021 г. и с 12 ч. 20 м. 09.01.2021 г. по причине программного сбоя в работе анализатора пыли.

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 (07.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества до объявления НМУ(с 00:00 ч. по 13:00 ч. 08.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 13:00 ч. 08.01.2021 по 00:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества в период НМУ (с 00:00 ч. 09.01.2021 по 19:00 ч. 09.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (с 19:00 ч. 09.01.2021 по 00:00 ч. 10.01.2021) | Концентрация загрязняющего вещества после НМУ (10.01.2021) |
| Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс | Максимальная из разовых концентрация, доли ПДКмр | Средне-суточная концентрация, доли ПДКсс |
| 1 | Оксид углерода | 0,40 | 0,37 | 0,40 | - | 0,38 | - | 0,44 | - | 0,32 | - | 0,20 | 0,17 |
| 2 | Диоксид серы | 0,02 | 0,05 | 0,01 | - | 0,01 | - | 0,01 | - | 0,01 | - | 0,01 | 0,02 |
| 3 | Оксид азота | 0,11 | 0,30 | 0,63 | - | 0,65 | - | 0,11 | - | 0,09 | - | 0,06 | 0,07 |
| 4 | Диоксид азота | 0,05 | 0,18 | 0,28 | - | 0,35 | - | 0,09 | - | 0,05 | - | 0,05 | 0,17 |
| 5 | Сероводород1 | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена | - | ПДКсс не установлена |
| 6 | Взвешенные частицы(до 2,5 мкм) | 1,77 | 2,91 | 1,21 | - | 2,39 | - | 1,58 | - | 0,17 | - | 0,18 | 0,31 |
| 7 | Аммиак2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

1,2- измерения не проводились по причине технической неисправности газоанализаторов.