

## Заключение

В период наблюдений случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха зафиксировано не было.

Отбор проб на автоматическом стационарном посту осуществлялся в штатном режиме в течение всех календарных дней непрерывно.

Подтвержденных случаев превышения ПДКм.р. по диоксиду серы, оксиду углерода, диоксиду азота, оксиду азота и аммиаку не наблюдалось.

Наблюдались 149 случаев превышения ПДКм.р. по сероводороду и 17 случаев по пыли общей (в ночные часы 19ти суток дискретно). Повторяемость случаев превышения по сероводороду 1 ПДКм.р. составила 12% от общего количества проб. Повторяемость случаев превышения по содержанию пыли общей составила менее 1% от общего числа проб.

Выезд мобильной лаборатории ФГБУ «Северо-Западное УГМС» на территорию города Янино (ул. Новая д.19) был проведен 06 августа 2025 года с учетом производственной возможности. По данным анализов проб, полученных по результатам экспедиционных наблюдений, наблюдалось превышение ПДКм.р. по показателю «Пыль общая».

Концентрации измеряемых веществ в анализируемом массиве данных по атмосферному воздуху были ниже соответствующих ПДКс.с. В этом диапазоне погрешности газоанализаторов очень велики по отношению к значению полученного результата измерений. Это необходимо учитывать при проведении анализа, так как возрастает степень влияния случайных факторов, порождающих погрешности измерений, на получаемые результаты.

Комитетом направлена информация о случаях нарушения нормативов за август 2025 года в Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора, Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области, Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области для принятия в случае необходимости мер реагирования.

### Форма 5

#### Характеристика загрязненности воздуха на посту

|                                  |                              |       |        |
|----------------------------------|------------------------------|-------|--------|
| Город - Янино                    | Год 2025                     | Месяц | Август |
| SkatStantion232 (Янино) (GMT +3) | Количество постов в городе 1 |       |        |

| Шифр примеси     | Число наблюдений | Концентрация, мг/м3 |              |       |      | Среднеквадратичное отклонение, мг/м3 | Коэффициент вариации | Повторяемость, % |         | Число случаев превышения ПДК |       |        | ИЗА  |
|------------------|------------------|---------------------|--------------|-------|------|--------------------------------------|----------------------|------------------|---------|------------------------------|-------|--------|------|
|                  |                  | средняя             | максимальная |       |      |                                      |                      | >ПДК             | > 5 ПДК | ПДК                          | 5 ПДК | 10 ПДК |      |
|                  |                  |                     | значение     | дата  | срок |                                      |                      |                  |         |                              |       |        |      |
| Пыль общая (001) | 2232             | 0,1140              | 3,528        | 24.08 | 0340 | 0,0571                               | 0,50                 | 0                | 0       | 17                           | 0     | 0      | 1,52 |
| SO2 (002)        | 2232             | 0,0013              | 0,120        | 05.08 | 0840 | 0,0021                               | 1,62                 | 0                | 0       | 0                            | 0     | 0      | 0,03 |
| CO (004)         | 2232             | 0,1311              | 2,1          | 29.08 | 0740 | 0,1488                               | 1,14                 | 0                | 0       | 0                            | 0     | 0      | 0,07 |
| NO2 (005)        | 2232             | 0,0391              | 0,128        | 04.08 | 1040 | 0,0138                               | 0,35                 | 0                | 0       | 0                            | 0     | 0      | 0,98 |
| NO (006)         | 2232             | 0,0659              | 0,292        | 12.08 | 0740 | 0,0288                               | 0,44                 | 0                | 0       | 0                            | 0     | 0      | 1,10 |
| H2S (008)        | 2232             | 0,0019              | 0,0273       | 25.08 | 0240 | 0,0028                               | 1,47                 | 12               | 0       | 149                          | 0     | 0      | 0,94 |
| NH3(019)         | 2232             | 0,0002              | 0,036        | 04.08 | 1040 | 0,0008                               | 4,00                 | 0                | 0       | 0                            | 0     | 0      | 0,01 |

\* ИЗА – индекс загрязнения атмосферы. В зависимости от значения ИЗА выделяют следующие уровни загрязнения воздуха:

- низкий — менее или равен 5.
- повышенный — от 5 до 7.
- высокий — от 7 до 14.
- очень высокий — больше или равен 14