



**УЛЬЯНОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
"ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"  
(УЛЬЯНОВСКИЙ ЦГМС - ФИЛИАЛ ФГБУ "ПРИВОЛЖСКОЕ УГМС")**

Тел./факс 8(842-2) 42-18-80 e-mail: meteo\_ulya@mail.ru, http://www.pogoda-sv.ru  
ОКПО 25282695, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/752543001

Комплексная лаборатория по мониторингу загрязнения окружающей среды /КЛМС/  
Лицензия ЛО339-001117-77/00409990 от 09.04.2021

432011, РОССИЯ, Ульяновская область, город Ульяновск, улица Гончарова, дом 32, 2 этаж (помещения 14, 36, 38, 39, 40), 3 этаж (помещения 3, 11, 14, 18, 22, 24, 25, 26), Тел./факс 8 (8422) 41-08-25

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС – БЮЛЛЕТЕНЬ № 7 от 27 ноября 2024 года**  
**Загрязнение атмосферы по данным наблюдений на ПНЗ № 1 г. Инза, расположенного по адресу: г. Инза, ул. Л. Толстого, д. 11-А**

| №                               | Дата       | Время отбора проб, час | Направление ветра, град. | Скорость ветра, м/с | Взвешенные вещества (пыль) | Диоксид серы | Диоксид углерода | Диоксид азота | Диоксид азота | Оксид азота | Сероводород | Фенол | Гидрохлорид | Аммиак | Формальдегид | Предельно допустимая концентрация (ПДК) максимально разовая (санитарные нормы) |           |           |           |           |             |
|---------------------------------|------------|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|--------------|------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------|-------------|--------|--------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|                                 |            |                        |                          |                     |                            |              |                  |               |               |             |             |       |             |        |              | 0,5 мг/м³  | 0,5 мг/м³ | 5,0 мг/м³ | 0,2 мг/м³ | 0,4 мг/м³ | 0,008 мг/м³ |
| Фактическая концентрация, мг/м³ |            |                        |                          |                     |                            |              |                  |               |               |             |             |       |             |        |              |  |           |           |           |           |             |
| 1                               | 19.11.2024 | 13                     | 225                      | 3                   | 0,073                      | 0,006        | 0,3              | 0,047         | 0,017         | 0,004       | 0,002       | 0,00  | 0,02        | 0,03   | 0,008        |  |           |           |           |           |             |
| 2                               | 19.11.2024 | 19                     | 225                      | 2                   | 0,036                      | 0,009        | 1,0              | 0,051         | 0,020         | 0,005       | 0,003       | 0,05  | 0,03        | 0,013  | 0,013        |  |           |           |           |           |             |
| 3                               | 20.11.2024 | 01                     | 293                      | 2                   | 0,036                      | 0,003        | 0,1              | 0,039         | 0,018         | 0,003       | 0,000       | 0,04  | 0,02        | 0,013  | 0,013        |  |           |           |           |           |             |
| 4                               | 20.11.2024 | 07                     | 248                      | 1                   | 0,036                      | 0,004        | 0,1              | 0,049         | 0,018         | 0,000       | 0,003       | 0,05  | 0,00        | 0,009  | 0,009        |  |           |           |           |           |             |
| 5                               | 20.11.2024 | 13                     | 248                      | 2                   | 0,072                      | 0,005        | 0,2              | 0,044         | 0,022         | 0,003       | 0,003       | 0,08  | 0,06        | 0,010  | 0,010        |  |           |           |           |           |             |
| 6                               | 20.11.2024 | 19                     | 225                      | 3                   | 0,036                      | 0,006        | 0,2              | 0,043         | 0,021         | 0,004       | 0,003       | 0,07  | 0,05        | 0,008  | 0,008        |  |           |           |           |           |             |
| 7                               | 21.11.2024 | 01                     | 203                      | 2                   | 0,072                      | 0,000        | 0,2              | 0,038         | 0,011         | 0,003       | 0,004       | 0,00  | 0,03        | 0,000  | 0,000        |  |           |           |           |           |             |
| 8                               | 21.11.2024 | 07                     | 180                      | 3                   | 0,036                      | 0,005        | 0,1              | 0,028         | 0,012         | 0,003       | 0,002       | 0,04  | 0,03        | 0,013  | 0,013        |  |           |           |           |           |             |
| 9                               | 21.11.2024 | 13                     | 203                      | 4                   | 0,072                      | 0,003        | 0,1              | 0,045         | 0,022         | 0,000       | 0,003       | 0,04  | 0,00        | 0,008  | 0,008        |  |           |           |           |           |             |
| 10                              | 21.11.2024 | 19                     | 203                      | 5                   | 0,109                      | 0,005        | 0,1              | 0,047         | 0,024         | 0,005       | 0,003       | 0,04  | 0,03        | 0,013  | 0,013        |  |           |           |           |           |             |
| 11                              | 22.11.2024 | 01                     | 180                      | 6                   | 0,073                      | 0,006        | 0,1              | 0,000         | 0,000         | 0,004       | 0,000       | 0,04  | 0,03        | 0,010  | 0,010        |  |           |           |           |           |             |
| 12                              | 22.11.2024 | 07                     | 203                      | 6                   | 0,000                      | 0,005        | 0,1              | 0,039         | 0,019         | 0,005       | 0,002       | 0,05  | 0,02        | 0,009  | 0,009        |  |           |           |           |           |             |
| 13                              | 22.11.2024 | 13                     | 293                      | 5                   | 0,036                      | 0,005        | 0,1              | 0,024         | 0,011         | 0,004       | 0,003       | 0,08  | 0,03        | 0,011  | 0,011        |  |           |           |           |           |             |
| 14                              | 22.11.2024 | 19                     | 248                      | 1                   | 0,000                      | 0,003        | 0,1              | 0,054         | 0,022         | 0,005       | 0,003       | 0,07  | 0,03        | 0,008  | 0,008        |  |           |           |           |           |             |
| 15                              | 23.11.2024 | 01                     | 225                      | 1                   | 0,108                      | 0,005        | 0,2              | 0,040         | 0,020         | 0,004       | 0,004       | 0,00  | 0,02        | 0,010  | 0,010        |  |           |           |           |           |             |
| 16                              | 23.11.2024 | 07                     | 158                      | 1                   | 0,072                      | 0,006        | 0,1              | 0,036         | 0,017         | 0,003       | 0,004       | 0,05  | 0,03        | 0,008  | 0,008        |  |           |           |           |           |             |

| №  | Дата       | Время отбора проб, час | Направление ветра, град. | Скорость ветра, м/с | Взвешенные вещества (пыль) | Диоксид серы | Диоксид углерода | Диоксид азота | Оксид азота | Сероводород | Фенол | Гидрохлорид | Аммиак | Формальдегид |
|--|------------|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|--------------|------------------|---------------|-------------|-------------|-------|-------------|--------|--------------|
|  |            |                        |                          |                     |                            |              |                  |               |             |             |       |             |        |              |
| Предельно допустимая концентрация (ПДК) максимально разовая (санитарные нормы) |            |                        |                          |                     |                            |              |                  |               |             |             |       |             |        |              |
| Фактическая концентрация, мг/м <sup>3</sup>                                    |            |                        |                          |                     |                            |              |                  |               |             |             |       |             |        |              |
| 17   | 23.11.2024 | 13                     | 203                      | 5                   | 0,036                      | 0,005        | 0,1              | 0,000         | 0,000       | 0,000       | 0,002 | 0,08        | 0,04   | 0,009        |
| 18   | 23.11.2024 | 19                     | 203                      | 4                   | 0,000                      | 0,004        | 0,1              | 0,033         | 0,014       | 0,004       | 0,003 | 0,07        | 0,03   | 0,010        |
| 19   | 24.11.2024 | 01                     | 130                      | 7                   | 0,072                      | 0,007        | 0,1              | 0,033         | 0,014       | 0,005       | 0,000 | 0,00        | 0,04   | 0,000        |
| 20   | 24.11.2024 | 07                     | 160                      | 6                   | 0,073                      | 0,000        | 0,2              | 0,019         | 0,010       | 0,005       | 0,002 | 0,05        | 0,00   | 0,009        |
| 21   | 24.11.2024 | 13                     | 150                      | 5                   | 0,036                      | 0,005        | 0,1              | 0,038         | 0,010       | 0,000       | 0,003 | 0,08        | 0,03   | 0,010        |
| 22   | 24.11.2024 | 19                     | 130                      | 2                   | 0,036                      | 0,008        | 0,1              | 0,035         | 0,019       | 0,003       | 0,002 | 0,07        | 0,02   | 0,008        |
| 23   | 25.11.2024 | 01                     | 180                      | 1                   | 0,036                      | 0,005        | 0,3              | 0,043         | 0,012       | 0,004       | 0,003 | 0,00        | 0,03   | 0,008        |
| 24   | 25.11.2024 | 07                     | 45                       | 1                   | 0,143                      | 0,005        | 0,4              | 0,000         | 0,000       | 0,000       | 0,002 | 0,05        | 0,03   | 0,010        |
| 25   | 25.11.2024 | 13                     | 45                       | 1                   | 0,072                      | 0,003        | 0,1              | 0,028         | 0,012       | 0,003       | 0,003 | 0,02        | 0,00   | 0,010        |
| 26   | 25.11.2024 | 19                     | 45                       | 1                   | 0,071                      | 0,005        | 2,0              | 0,044         | 0,012       | 0,004       | 0,003 | 0,00        | 0,04   | 0,011        |
| 27   | 26.11.2024 | 01                     | 45                       | 1                   | 0,071                      | 0,006        | 0,3              | 0,046         | 0,016       | 0,003       | 0,000 | 0,03        | 0,03   | 0,010        |
| 28   | 26.11.2024 | 07                     | 45                       | 1                   | 0,107                      | 0,005        | 0,3              | 0,000         | 0,000       | 0,004       | 0,002 | 0,02        | 0,03   | 0,009        |

ПНЗ – пункт наблюдений за загрязнением окружающей среды.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) - это максимальная концентрация примесей в атмосферном воздухе, отнесенная к определенному времени осреднения, которая при периодическом воздействии или на протяжении всей жизни человека и его не оказывает прямого или косвенного влияния на него (включая отдаленные последствия) и на окружающую среду в целом.

Формальдегид, фенол – относятся к 2 классу опасности (высокоопасные).

Взвешенные вещества, диоксид азота, диоксид серы - относятся к 3 классу опасности (умеренно опасные).

Оксид углерода, аммиак - относятся к 4 классу опасности (малоопасные).

**Перевод направления ветра из градусов в румбы:**

| Градусы | Румбы | Градусы | Румбы | Градусы | Румбы |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 360     | С     | 135     | ЮВ    | 270     | З     |
| 22      | ССВ   | 157     | ЮЮВ   | 292     | ЗСЗ   |
| 45      | СВ    | 180     | Ю     | 315     | СЗ    |
| 67      | ВСВ   | 202     | ЮЮЗ   | 337     | ССЗ   |
| 90      | В     | 225     | ЮЗ    | -       | -     |
| 112     | ВЮВ   | 247     | ЗЮЗ   | -       | -     |

**Вывод: превышения предельно допустимых концентраций вредных примесей в атмосферном воздухе не обнаружены.**

**Зам. начальника**

**В.А. Павлов**