

ООО «Газпром нефтехим Салават»

Управление экологической промышленной безопасности и охраны труда (УЭПБиОТ)

Информационный бюллетень

о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават
произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах
за 15 августа 2023 года.

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

| Дата | Точки отбора проб атмосферного воздуха в жилой зоне (ЖЗ) и на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) Общества | Результаты производственного экологического контроля | | | Режим НМУ | Принятые меры |
|--------------------------|--|--|------------------------|-------------------------|---|--|
| | | Определяемый показатель | ПДК, мг/м ³ | Факт, мг/м ³ | | |
| 15.08.2023 | <p>Давление 1001,0 гПа, направление воздушного потока 225 град (юго-западное), скорость воздушного потока 1,8 м/с, относительная влажность 43,0 %, температура 23,1°С.</p> <p>Контроль по графику: 1. ЖЗ - пересечение улиц Первомайская/Строителей - 1 школа</p> <p>Время отбора проб: 08:35-09:05</p> | Диоксид серы, макс. раз. | 0,5 | 0,0112 ± 0,0026 | <p>С 14.08.2023 20:00:00 по 15.08.2023 20:00:00 НМУ режим № 2.</p> <p>С 15.08.2023 20:00:00 по 16.08.2023 20:00:00 НМУ режим № 1.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - прекращены продувки и очистки оборудования, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением загрязняющих веществ в атмосферу - снижен расход топливного газа на печи на 10 % - разгрузка по аммиаку - разгрузка установок до уровня 75%. - сокращен сброс топливного газа. - запрещено проведение пусконаладочных работ. - снижен расход топлива на печи. |
| | | Дигидросульфид (сероводород), макс. раз. | 0,008 | менее 0,002 | | |
| | | Азота оксид, макс. раз. | 0,4 | 0,00830 ± 0,0020 | | |
| | | Азота диоксид, макс. раз. | 0,2 | 0,037 ± 0,011 | | |
| | | Аммиак, макс. раз. | 0,2 | 0,024 ± 0,006 | | |
| | | Концентрация метана (СН ₄), макс. раз. | 50 (ОБУВ) | 2,0 ± 0,5 | | |
| | | Углерода оксид, макс. раз. | 5 | 0,80 ± 0,19 | | |
| | | Бензол, макс. раз. | 0,3 | менее 0,01 | | |
| | | Хлорбензол, макс. раз. | 0,1 | менее 0,01 | | |
| | | Этилбензол, макс. раз. | 0,02 | менее 0,01 | | |
| | | Толуол, макс. раз. | 0,6 | менее 0,01 | | |
| | | Концентрация м-п-ксилола, макс. раз. | 0,3 | менее 0,01 | | |
| | | о-Ксилол, макс. раз. | 0,3 | менее 0,01 | | |
| | | Стирол, макс. раз. | 0,04 | менее 0,01 | | |
| Альфа-метилстирол, макс. | 0,04 | менее 0,002 | | | | |

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

| | | | | | |
|--|--|--------------------------|-----------------|--|---|
| | раз. | | | | - снижен расход топливного газа на печи на 10 % - разгрузка по аммиаку |
| | Этен, макс. раз. | 3 | менее 1,0 | | |
| | Пропен, макс. раз. | 3 | менее 1,0 | | |
| | Бутен-1, макс. раз. | 3 | менее 1,0 | | |
| | Этан, макс. раз. | - | менее 1,0 | | |
| | Пропан, макс. раз. | - | менее 1,0 | | |
| | Бутан, макс. раз. | 200 | менее 1,0 | | |
| | Пентан, макс. раз. | 100 | менее 1,0 | | |
| | Предельные углеводороды C1-C10 (суммарно, в пересчете на углерод), макс. раз. | - | 2,3 ± 0,6 | | |
| | Давление 1000,0 гПа, направление воздушного потока 225 град (юго-западное), скорость воздушного потока 1,5 м/с, относительная влажность 43,0 %, температура 23,1°C. Дополнительный контроль: 2. ЖЗ – ТЦ «Велес» Время отбора проб: 09:15-09:45 | Диоксид серы, макс. раз. | 0,5 | | |
| Дигидросульфид (сероводород), макс. раз. | | 0,008 | менее 0,002 | | |
| Азота оксид, макс. раз. | | 0,4 | 0,0137 ± 0,0035 | | |
| Азота диоксид, макс. раз. | | 0,2 | 0,023 ± 0,007 | | |
| Аммиак, макс. раз. | | 0,2 | 0,0118 ± 0,0028 | | |
| Концентрация метана (CH ₄), макс. раз. | | 50 (ОБУВ) | 2,0 ± 0,5 | | |
| Углерода оксид, макс. раз. | | 5 | 0,60 ± 0,14 | | |
| Бензол, макс. раз. | | 0,3 | менее 0,01 | | |
| Хлорбензол, макс. раз. | | 0,1 | менее 0,01 | | |

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

| | | | | | |
|------------------------------|---|------|-----------------|--|--|
| | Этилбензол, макс. раз. | 0,02 | менее 0,01 | | |
| | Толуол, макс. раз. | 0,6 | менее 0,01 | | |
| | Концентрация м-п-ксилола, макс. раз. | 0,3 | менее 0,01 | | |
| | о-Ксилол, макс. раз. | 0,3 | менее 0,01 | | |
| | Стирол, макс. раз. | 0,04 | менее 0,01 | | |
| | Альфа-метилстирол, макс. раз. | 0,04 | менее 0,002 | | |
| | Этен, макс. раз. | 3 | менее 1,0 | | |
| | Пропен, макс. раз. | 3 | менее 1,0 | | |
| | Бутен-1, макс. раз. | 3 | менее 1,0 | | |
| | Этан, макс. раз. | - | менее 1,0 | | |
| | Пропан, макс. раз. | - | менее 1,0 | | |
| | Бутан, макс. раз. | 200 | менее 1,0 | | |
| | Пентан, макс. раз. | 100 | менее 1,0 | | |
| | Предельные углеводороды С1-С10 (суммарно, в пересчете на углерод), макс. раз. | - | 3,2 ± 0,8 | | |
| | Изобутен, макс. раз. | 10 | Менее 1,0 | | |
| | Изобутан, макс. раз. | 15 | Менее 1,0 | | |
| Давление 1001,0 гПа, направ- | Диоксид серы, макс. раз. | 0,5 | 0,0070 ± 0,0017 | | |

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

| | | | | | |
|---|---|-----------|-----------------|--|--|
| <p>ление воздушного потока 225 град (юго-западное), скорость воздушного потока 2,0 м/с, относительная влажность 53,0 %, температура 23,9 °С.</p> <p>3. СЗЗ ООО "ГПНС". Восточная сторона СЗЗ в районе промышленной площадки ООО «ПВК» (здание бывшего КПП)</p> <p>Время отбора проб: 10:00-10:30</p> | <p>Дигидросульфид (сероводород), макс. раз.</p> | 0,008 | менее 0,002 | | |
| | <p>Азота оксид, макс. раз.</p> | 0,4 | 0,037 ± 0,009 | | |
| | <p>Азота диоксид, макс. раз.</p> | 0,2 | 0,051 ± 0,015 | | |
| | <p>Аммиак, макс. раз.</p> | 0,2 | 0,0024 ± 0,0006 | | |
| | <p>Концентрация метана (СН4), макс. раз.</p> | 50 (ОБУВ) | 2,1 ± 0,5 | | |
| | <p>Углерода оксид, макс. раз.</p> | 5 | 0,80 ± 0,19 | | |
| | <p>Бензол, макс. раз.</p> | 0,3 | менее 0,01 | | |
| | <p>Хлорбензол, макс. раз.</p> | 0,1 | менее 0,01 | | |
| | <p>Этилбензол, макс. раз.</p> | 0,02 | менее 0,01 | | |
| | <p>Толуол, макс. раз.</p> | 0,6 | 0,0163 ± 0,0035 | | |
| | <p>Концентрация м-п-ксилола, макс. раз.</p> | 0,3 | 0,0122 ± 0,0025 | | |
| | <p>о-Ксилол, макс. раз.</p> | 0,3 | 0,0141 ± 0,0029 | | |
| | <p>Стирол, макс. раз.</p> | 0,04 | менее 0,01 | | |
| | <p>Альфа-метилстирол, макс. раз.</p> | 0,04 | менее 0,002 | | |
| | <p>Этен, макс. раз.</p> | 3 | менее 1,0 | | |
| | <p>Пропен, макс. раз.</p> | 3 | менее 1,0 | | |
| <p>Этан, макс. раз.</p> | - | менее 1,0 | | | |
| <p>Пропан, макс. раз.</p> | - | менее 1,0 | | | |

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------|------|-------------|--|--|
| | | Бутан, макс. раз. | 200 | менее 1,0 | | |
| | | Пентан, макс. раз. | 100 | менее 1,0 | | |
| | | Фенол, макс. раз. | 0,01 | менее 0,003 | | |
| | | Формальдегид, макс. раз. | 0,05 | менее 0,01 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----------|-----------------|--|--|
| <p>Давление 994,0 гПа, направление воздушного потока 90 град (восточное), скорость воздушного потока 2,0 м/с, относительная влажность 32,0 %, температура 26,0°C.</p> <p>4. СЗЗ ООО "ГПНС". Западная сторона СЗЗ в районе ФКУ ИК-4 и ФКУ ИК-16</p> <p>Время отбора проб: 20:10-20:40</p> | Диоксид серы, макс. раз. | 0,5 | 0,0090 ± 0,0021 | | |
| | Дигидросульфид (сероводород), макс. раз. | 0,008 | Менее 0,002 | | |
| | Азота оксид, макс. раз. | 0,4 | 0,0080 ± 0,0019 | | |
| | Азота диоксид, макс. раз. | 0,2 | 0,0141 ± 0,0045 | | |
| | Аммиак, макс. раз. | 0,2 | 0,0037 ± 0,0009 | | |
| | Концентрация метана (СН4), макс. раз. | 50 (ОБУВ) | 2,0 ± 0,5 | | |
| | Углерода оксид, макс. раз. | 5 | 0,70 ± 0,17 | | |
| | Бензол, макс. раз. | 0,3 | менее 0,01 | | |
| | Хлорбензол, макс. раз. | 0,1 | менее 0,01 | | |
| | Этилбензол, макс. раз. | 0,02 | менее 0,01 | | |
| | Толуол, макс. раз. | 0,6 | менее 0,01 | | |

Информационный бюллетень о результатах проведенных анализов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны ООО «Газпром нефтехим Салават» и жилой зоны г. Салават произведенные экоаналитической лабораторией и принятых мерах

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|------|-------------|--|--|
| | | Концентрация м-п-ксилола, макс. раз. | 0,3 | менее 0,01 | | |
| | | о-Ксилол, макс. раз. | 0,3 | менее 0,01 | | |
| | | Стирол, макс. раз. | 0,04 | менее 0,01 | | |
| | | Альфа-метилстирол, макс. раз. | 0,04 | менее 0,002 | | |
| | | Этен, макс. раз. | 3 | менее 1,0 | | |
| | | Пропен, макс. раз. | 3 | менее 1,0 | | |
| | | Этан, макс. раз. | - | менее 1,0 | | |
| | | Пропан, макс. раз. | - | менее 1,0 | | |
| | | Бутан, макс. раз. | 200 | менее 1,0 | | |
| | | Пентан, макс. раз. | 100 | менее 1,0 | | |
| | | Фенол, макс. раз. | 0,01 | менее 0,003 | | |
| | | Формальдегид, макс. раз. | 0,05 | менее 0,01 | | |