**Результаты расчета рассеивания в контрольных точках при выполнении мероприятий в периоды НМУ.**

Расчет рассеивания при НМУ I-III степеней опасности по двуокиси азота выполнен с учетом суммарного вклада всех источников, без учета его фонового значения - Сф = 0,59 д. ПДК после интерполяции.

Результаты расчёта рассеивания при выполнении мероприятий в периоды НМУ приведены в таблице с указанием процента снижения в контрольных точках на границе и территории охранной зоны при проведении мероприятий при НМУ 1-3 степеней опасности.

| Код и наименование  вещества | Расчётная область | Расчётная кон­центрация, в долях ПДК/ОБУВ | | | | | Процент снижения расчётной максимальной концентрации | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| без меро­приятий/вклад предприятия | при выполнении мероприятий | | |  | | | |
| НМУ 1 | НМУ 2 | НМУ 3 | НМУ 1, % | | НМУ 2, % | НМУ 3, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 |
| 0301. Азота диоксид | 2 граница охранной зоны | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,053 | 22 | | 33 | 44 |
| 3 территория охранной зоны | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,052 | 22 | | 33 | 42 |
| 0304. Азота оксид | 2 граница охранной зоны | 0,0074 | 0,0057 | 0,005 | 0,0043 | 15 | | 29 | 43 |
| 3 территория охранной зоны | 0,0073 | 0,0056 | 0,005 | 0,0042 | 23 | | 31 | 42 |
| 0328.Углерод. | 2 граница охранной зоны | 0,022 | 0,016 | 0,014 | 0,012 | 27 | | 36 | 45 |
| 3 территория охранной зоны | 0,02 | 0,015 | 0,013 | 0,011 | 25 | | 35 | 45 |
| 0330. Сера диоксид | 2 граница охранной зоны | 0,006 | 0,0045 | 0,0039 | 0,0033 | 25 | | 33 | 50 |
| 3 территория охранной зоны | 0,006 | 0,0045 | 0,0039 | 0,0033 | 25 | | 33 | 50 |
| 0337. Углерод оксид | 2 граница охранной зоны | 0,004 | 0,0031 | 0,0028 | 0,0024 | 25 | | 25 | 40 |
| 3 территория охранной зоны | 0,004 | 0,003 | 0,0027 | 0,0024 | 25 | | 33 | 40 |
| 703. Бензапирен | 2 граница охранной зоны | 0,0022 | 0,00145 | 0,0013 | 0,0012 | 34 | | 40 | 45 |
| 3 территория охранной зоны | 0,0021 | 0,0013 | 0,0012 | 0,0011 | 38 | | 43 | 48 |
| 1325. Формальдегид | 2 граница охранной зоны | 0,007 | 0,0052 | 0,0045 | 0,0038 | 29 | | 36 | 43 |
| 3 территория охранной зоны | 0,007 | 0,005 | 0,0045 | 0,0038 | 28 | | 35 | 46 |
| 2732. Керосин | 2 граница охранной зоны | 0,007 | 0,0052 | 0,0045 | 0,0038 | 29 | | 36 | 43 |
| 3 территория охранной зоны | 0,007 | 0,005 | 0,0045 | 0,0038 | 28 | | 36 | 43 |
| 6204. Азота диоксид, серы диоксид | 2 граница охранной зоны | 0,06 | 0,046 | 0,04 | 0,035 | 17 | | 33 | 42 |
| 3 территория охранной зоны | 0,06 | 0,046 | 0,04 | 0,035 | 17 | | 33 | 42 |

Значение выброса при выполнении мероприятий при НМУ по диоксиду азота с учетом его фонового значения Сф= 0,59 д. ПДК в контрольных точках 2 и 3 табл. 3.5 (граф.3) принимают значения равные при штатном рассеивании:

Т.2 – 0,59 д. ПДК + 0,09 д.ПДК=0,68 д.ПДК

Т.3 – 0,59 д. ПДК +0,09 д.ПДК=0,68 д.ПДК