**Результат расчёта рассеивания в обычном режиме и при увеличении выбросов на 20%, 40%, 60%**

**Выводится программой**

| Код и наименование  вещества | Расчётная область | Расчётная максималь­ная кон­центрация,  в долях ПДК/ОБУВ | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| без увели­чения выброса | при увеличении выброса | | |
| на 20% | на 40% | на 60% |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0301. Азота диоксид | 6. - | 0,39 | 0,42 | 0,46 | 0,5 |
| 0304. Азота оксид | 6. - | 0,015 | 0,018 | 0,021 | 0,024 |
| 0330. Сера диоксид | 6. - | 0,01 | 0,012 | 0,014 | 0,016 |
| 0333. Сероводород | 6. - | 0,022 | 0,027 | 0,031 | 0,036 |
| 0337. Углерод оксид | 6. - | 0,0065 | 0,008 | 0,009 | 0,0104 |
| 0415. Смесь предельных углеводородов С1H4-С5H12 | 6. - | 0,026 | 0,032 | 0,037 | 0,042 |
| 0416. Смесь предельных углеводородов С6H14-С10H22 | 6. - | 0,04 | 0,047 | 0,054 | 0,062 |
| 0501. Пентилены | 6. - | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,21 |
| 0602. Бензол | 6. - | 0,6 | 0,72 | 0,83 | 0,95 |
| 0616. Диметилбензол | 6. - | 0,11 | 0,135 | 0,16 | 0,18 |
| 0621. Метилбензол | 6. - | 0,28 | 0,34 | 0,39 | 0,45 |
| 0627. Этилбензол | 6. - | 0,23 | 0,28 | 0,33 | 0,37 |
| 0703. Бенз/а/пирен | 6. - | 0,00004 | 4,80e-5 | 5,60e-5 | 6,40e-5 |
| 1325. Формальдегид | 6. - | 0,0136 | 0,016 | 0,019 | 0,022 |
| 2732. Керосин | 6. - | 0,0136 | 0,016 | 0,019 | 0,022 |
| 2754. Алканы C12-19 | 6. - | 0,064 | 0,077 | 0,09 | 0,1 |
| 6035. Сероводород, формальдегид | 6. - | 0,024 | 0,029 | 0,034 | 0,04 |
| 6043. Серы диоксид, сероводород | 6. - | 0,024 | 0,028 | 0,033 | 0,038 |
| 6204. Азота диоксид, серы диоксид | 6. - | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,32 |

**Расчет вручную**

| Код и наименование  вещества | Расчётная область | Расчётная максималь­ная кон­центрация,  в долях ПДК/ОБУВ | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| без увели­чения выброса | при увеличении выброса | | |
| на 20% | на 40% | на 60% |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0301. Азота диоксид | 6. - | 0,39 | 0,468 | 0,546 | 0,624 |
| 0304. Азота оксид | 6. - | 0,015 | 0,018 | 0,021 | 0,024 |
| 0330. Сера диоксид | 6. - | 0,01 | 0,012 | 0,014 | 0,016 |
| 0333. Сероводород | 6. - | 0,022 | 0,027 | 0,031 | 0,036 |
| 0337. Углерод оксид | 6. - | 0,0065 | 0,008 | 0,009 | 0,0104 |
| 0415. Смесь предельных углеводородов С1H4-С5H12 | 6. - | 0,026 | 0,032 | 0,037 | 0,042 |
| 0416. Смесь предельных углеводородов С6H14-С10H22 | 6. - | 0,04 | 0,047 | 0,054 | 0,062 |
| 0501. Пентилены | 6. - | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,21 |
| 0602. Бензол | 6. - | 0,6 | 0,72 | 0,83 | 0,95 |
| 0616. Диметилбензол | 6. - | 0,11 | 0,135 | 0,16 | 0,18 |
| 0621. Метилбензол | 6. - | 0,28 | 0,34 | 0,39 | 0,45 |
| 0627. Этилбензол | 6. - | 0,23 | 0,28 | 0,33 | 0,37 |
| 0703. Бенз/а/пирен | 6. - | 0,00004 | 4,80e-5 | 5,60e-5 | 6,40e-5 |
| 1325. Формальдегид | 6. - | 0,0136 | 0,016 | 0,019 | 0,022 |
| 2732. Керосин | 6. - | 0,0136 | 0,016 | 0,019 | 0,022 |
| 2754. Алканы C12-19 | 6. - | 0,064 | 0,077 | 0,09 | 0,1 |
| 6035. Сероводород, формальдегид | 6. - | 0,024 | 0,029 | 0,034 | 0,04 |
| 6043. Серы диоксид, сероводород | 6. - | 0,024 | 0,028 | 0,033 | 0,038 |
| 6204. Азота диоксид, серы диоксид | 6. - | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,4 |

Большое расхождение значений по Азота диоксид и группе суммации 6204.

По группам суммации 6035 и 6043 изначальные концентрации одинаковые, но при увеличении цифры выводятся разные.