

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам  
на 2026–2035 годы

Актюбинская область, ТОО "Казахойл Актобе" Месторождение Алибекмола

| Код<br>загр.<br>веще-<br>ства | Наименование<br>вещества                                                                | ПДК<br>максим.<br>разовая,<br>мг/м3 | ПДК<br>средне-<br>суточная,<br>мг/м3 | ОБУВ<br>ориентир.<br>безопасн.<br>УВ, мг/м3 | Выброс<br>вещества<br>г/с<br>(М) | Средневзве-<br>шенная<br>высота, м<br>(Н) | М/ (ПДК*Н)<br>для Н>10<br>М/ПДК<br>для Н<10 | Необхо-<br>димость<br>проведе-<br>ния<br>расчетов |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1                             | 2                                                                                       | 3                                   | 4                                    | 5                                           | 6                                | 7                                         | 8                                           | 9                                                 |
| 0123                          | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) |                                     | 0.04                                 |                                             | 0.0149408                        | 2                                         | 0.0374                                      | Нет                                               |
| 0143                          | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)                    | 0.01                                | 0.001                                |                                             | 0.002644                         | 2                                         | 0.2644                                      | Да                                                |
| 0150                          | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)                                 |                                     |                                      | 0.01                                        | 0.000013656                      | 2.12                                      | 0.0014                                      | Нет                                               |
| 0304                          | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                       | 0.4                                 | 0.06                                 |                                             | 20.953542143                     | 20.9                                      | 2.5087                                      | Да                                                |
| 0328                          | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                    | 0.15                                | 0.05                                 |                                             | 28.773052776                     | 51.1                                      | 3.7514                                      | Да                                                |
| 0337                          | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                       | 5                                   | 3                                    |                                             | 361.142094418                    | 45.1                                      | 1.6004                                      | Да                                                |
| 0405                          | Пентан (450)                                                                            | 100                                 | 25                                   |                                             | 0.00449                          | 14.8                                      | 0.00000304                                  | Нет                                               |
| 0410                          | Метан (727*)                                                                            |                                     |                                      | 50                                          | 29.5154125814                    | 23.7                                      | 0.0249                                      | Да                                                |
| 0412                          | Изобутан (2-Метилпропан) (279)                                                          | 15                                  |                                      |                                             | 0.00522                          | 13                                        | 0.000026805                                 | Нет                                               |
| 0415                          | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                            |                                     |                                      | 50                                          | 1.835798328                      | 3.79                                      | 0.0367                                      | Нет                                               |
| 0416                          | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                           |                                     |                                      | 30                                          | 0.5806982938                     | 3.79                                      | 0.0194                                      | Нет                                               |
| 0602                          | Бензол (64)                                                                             | 0.3                                 | 0.1                                  |                                             | 0.00767882                       | 3.69                                      | 0.0256                                      | Нет                                               |
| 0616                          | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                         | 0.2                                 |                                      |                                             | 0.92138244                       | 2.01                                      | 4.6069                                      | Да                                                |
| 0621                          | Метилбензол (349)                                                                       | 0.6                                 |                                      |                                             | 0.00438402                       | 3.38                                      | 0.0073                                      | Нет                                               |
| 0627                          | Этилбензол (675)                                                                        | 0.02                                |                                      |                                             | 0.0001                           | 2.9                                       | 0.005                                       | Нет                                               |
| 0703                          | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                       |                                     | 0.000001                             |                                             | 0.000039539                      | 3.98                                      | 3.9539                                      | Да                                                |
| 0906                          | Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)                    | 4                                   | 0.7                                  |                                             | 0.000493                         | 2                                         | 0.0001                                      | Нет                                               |
| 1061                          | Этанол (Этиловый спирт) (667)                                                           | 5                                   |                                      |                                             | 0.00167                          | 2                                         | 0.0003                                      | Нет                                               |
| 1401                          | Пропан-2-он (Ацетон) (470)                                                              | 0.35                                |                                      |                                             | 0.000637                         | 2                                         | 0.0018                                      | Нет                                               |
| 1555                          | Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)                                               | 0.2                                 | 0.06                                 |                                             | 0.000192                         | 2                                         | 0.001                                       | Нет                                               |

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам  
на существующее положение

Актюбинская область, ТОО "Казахойл Актобе" Месторождение Алибекмола

| 1                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                 | 3       | 4     | 5    | 6             | 7    | 8           | 9   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|---------------|------|-------------|-----|
| 1715                                                          | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                                                                                                                                                                  | 0.006   |       |      | 0.037263036   | 52.5 | 0.1182      | Да  |
| 1716                                                          | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)                                                                                                                                      | 0.00005 |       |      | 6.49E-8       | 2    | 0.0013      | Нет |
| 2735                                                          | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)                                                                                                                                                    |         |       | 0.05 | 0.1990913     | 3    | 3.9818      | Да  |
| 2752                                                          | Уайт-спирит (1294*)                                                                                                                                                                                                               |         |       | 1    | 0.91875       | 2    | 0.9188      | Да  |
| 2754                                                          | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                                                | 1       |       |      | 21.956760202  | 6.53 | 21.9568     | Да  |
| 2908                                                          | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0.3     | 0.1   |      | 0.31838       | 2    | 1.0613      | Да  |
| Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия |                                                                                                                                                                                                                                   |         |       |      |               |      |             |     |
| 0301                                                          | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                                                                                                                                            | 0.2     | 0.04  |      | 86.177590771  | 28.5 | 15.0933     | Да  |
| 0302                                                          | Азотная кислота (5)                                                                                                                                                                                                               | 0.4     | 0.15  |      | 0.00050833    | 2.05 | 0.0013      | Нет |
| 0303                                                          | Аммиак (32)                                                                                                                                                                                                                       | 0.2     | 0.04  |      | 0.0000492     | 2    | 0.0002      | Нет |
| 0316                                                          | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)                                                                                                                                                                               | 0.2     | 0.1   |      | 0.000157      | 2.48 | 0.0008      | Нет |
| 0322                                                          | Серная кислота (517)                                                                                                                                                                                                              | 0.3     | 0.1   |      | 0.000026728   | 2    | 0.000089093 | Нет |
| 0330                                                          | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                                                                                                                                           | 0.5     | 0.05  |      | 815.222685253 | 53.9 | 30.2681     | Да  |
| 0333                                                          | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                                                                                                                                | 0.008   |       |      | 0.9790039665  | 37.3 | 3.2846      | Да  |
| 0342                                                          | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)                                                                                                                                                                     | 0.02    | 0.005 |      | 0.0006112     | 2    | 0.0306      | Нет |
| 1325                                                          | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                                                                                                                                     | 0.05    | 0.01  |      | 0.387472224   | 4.06 | 7.7494      | Да  |

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле:

$\text{Сумма}(\text{Н}_i \cdot \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$ , где  $\text{Н}_i$  - фактическая высота ИЗА,  $\text{М}_i$  - выброс ЗВ, г/с

2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.