

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v4.0

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| Номер<br>источ-<br>ника<br>загряз-<br>нения | Параметры<br>источн.загрязнен. |                                           | Параметры газовойздушной смеси<br>на выходе источника загрязнения |                             |                        | Код загряз-<br>няющего<br>вещества<br>( ЭНК, ПДК<br>или ОБУВ) | Наименование ЗВ                                                         | Количество загрязняющих<br>веществ, выбрасываемых<br>в атмосферу |                     |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                             | Высота<br>м                    | Диаметр,<br>размер<br>сечения<br>устья, м | Скорость<br>м/с                                                   | Объемный<br>расход,<br>м3/с | Темпе-<br>ратура,<br>С |                                                               |                                                                         | Максимальное,<br>г/с                                             | Суммарное,<br>т/год |
| 1                                           | 2                              | 3                                         | 4                                                                 | 5                           | 6                      | 7                                                             | 7а                                                                      | 8                                                                | 9                   |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | Освоение и испытание скважин                                  |                                                                         |                                                                  |                     |
| 0077                                        | 25.3                           | 3.82                                      | 6.97                                                              | 79.8822706                  | 1627.9                 | 0301 (4)                                                      | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 3.9131232                                                        | 1.690469222         |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | 0304 (6)                                                      | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.63588252                                                       | 0.274701249         |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | 0328 (583)                                                    | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 3.260936                                                         | 1.408724352         |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | 0330 (516)                                                    | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 90.54153                                                         | 39.11394096         |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | 0333 (518)                                                    | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0.0702                                                           | 0.0303264           |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | 0337 (584)                                                    | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 32.60936                                                         | 14.08724352         |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | 0410 (727*)                                                   | Метан (727*)                                                            | 0.815234                                                         | 0.352181088         |
| 0111                                        | 25.3                           | 3.82                                      | 6.97                                                              | 79.8953987                  | 1627.9                 | 1715 (339)                                                    | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 0.00976                                                          | 0.00421632          |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | 0301 (4)                                                      | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 3.9131232                                                        | 1.690469222         |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | 0304 (6)                                                      | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.63588252                                                       | 0.274701249         |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | 0328 (583)                                                    | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 3.260936                                                         | 1.408724352         |
|                                             |                                |                                           |                                                                   |                             |                        | 0330 (516)                                                    | Сера диоксид (Ангидрид                                                  | 90.54153                                                         | 39.11394096         |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5          | 6      | 7           | 7а                                                                      | 8          | 9           |
|------|------|------|------|------------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 0112 | 25.3 | 3.82 | 6.97 | 79.8953987 | 1627.9 |             | сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                        |            |             |
|      |      |      |      |            |        | 0333 (518)  | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0.0702     | 0.0303264   |
|      |      |      |      |            |        | 0337 (584)  | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 32.60936   | 14.08724352 |
|      |      |      |      |            |        | 0410 (727*) | Метан (727*)                                                            | 0.815234   | 0.352181088 |
|      |      |      |      |            |        | 1715 (339)  | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 0.00976    | 0.00421632  |
|      |      |      |      |            |        | 0301 (4)    | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 3.9131496  | 1.690480627 |
|      |      |      |      |            |        | 0304 (6)    | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.63588681 | 0.274703102 |
|      |      |      |      |            |        | 0328 (583)  | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 3.260958   | 1.408733856 |
|      |      |      |      |            |        | 0330 (516)  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 90.54214   | 39.11420448 |
|      |      |      |      |            |        | 0333 (518)  | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0.0702     | 0.0303264   |
|      |      |      |      |            |        | 0337 (584)  | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 32.60958   | 14.08733856 |
|      |      |      |      |            |        | 0410 (727*) | Метан (727*)                                                            | 0.8152395  | 0.352183464 |
|      |      |      |      |            |        | 1715 (339)  | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 0.00976    | 0.00421632  |
|      |      |      |      |            |        | КРС №1      |                                                                         |            |             |
| 0043 | 25.3 | 3.82 | 3.15 | 36.1017435 | 1627.9 | 0301 (4)    | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 3.9131352  | 1.690474406 |
|      |      |      |      |            |        | 0304 (6)    | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.63588447 | 0.274702091 |
|      |      |      |      |            |        | 0328 (583)  | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 3.260946   | 1.408728672 |
|      |      |      |      |            |        | 0330 (516)  | Сера диоксид (Ангидрид                                                  | 90.55188   | 39.11841216 |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2 | 3    | 4     | 5         | 6    | 7           | 7а                                                                                                                | 8             | 9             |
|------|---|------|-------|-----------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 0044 | 4 | 0.15 | 26.85 | 0.4744778 | 450  | 0333 (518)  | сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                                                  | 0.0702        | 0.0303264     |
|      |   |      |       |           |      | 0337 (584)  | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                               |               |               |
|      |   |      |       |           |      | 0410 (727*) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 32.60946      | 14.08728672   |
|      |   |      |       |           |      | 1715 (339)  | Метан (727*)                                                                                                      | 0.8152365     | 0.352182168   |
|      |   |      |       |           |      | 0301 (4)    | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                                                  | 0.00976       | 0.00421632    |
|      |   |      |       |           |      | 0304 (6)    | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.091555556   | 2.88874       |
|      |   |      |       |           |      | 0328 (583)  | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.014877778   | 0.46942025    |
|      |   |      |       |           |      | 0330 (516)  | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.007777778   | 0.251925      |
|      |   |      |       |           |      | 0337 (584)  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.012222222   | 0.3778875     |
|      |   |      |       |           |      | 0703 (54)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.08          | 2.51925       |
|      |   |      |       |           |      | 1325 (609)  | Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)                                                                                | 0.00000014444 | 0.00000461863 |
|      |   |      |       |           |      | 2754 (10)   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.001666667   | 0.050385      |
| 0046 | 3 | 0.15 | 0.02  | 0.0003667 | 30.2 | 0333 (518)  | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.04          | 1.259625      |
|      |   |      |       |           |      | 0333 (518)  | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                               | 0.0000019096  | 0.0000137015  |
|      |   |      |       |           |      | 2754 (10)   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);                             | 0.00068009    | 0.004879706   |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2    | 3    | 4     | 5          | 6      | 7            | 7а                                                                            | 8             | 9           |
|------|------|------|-------|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 6025 | 2    |      |       |            | 30.2   | 0333 (518)   | Растворитель РПК-265П) (10)<br>Сероводород (                                  | 0.00000333333 | 0.00000144  |
|      |      |      |       |            |        | 0415 (1502*) | Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов                                  | 0.004025556   | 0.00173904  |
|      |      |      |       |            |        | 0416 (1503*) | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов                               | 0.001488889   | 0.0006432   |
|      |      |      |       |            |        | 0602 (64)    | предельных C6-C10 (1503*)<br>Бензол (64)                                      | 0.0000194444  | 0.0000084   |
|      |      |      |       |            |        | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                            | 0.00000611111 | 0.00000264  |
|      |      |      |       |            |        | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                             | 0.0000122222  | 0.00000528  |
|      |      |      |       |            |        | КРС №2       |                                                                               |               |             |
| 0047 | 25.3 | 3.82 | 3.15  | 36.1017435 | 1627.9 | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                                     | 3.91312296    | 1.690469119 |
|      |      |      |       |            |        | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота<br>оксид) (6)                                          | 0.635882481   | 0.274701232 |
|      |      |      |       |            |        | 0328 (583)   | Углерод (Сажа, Углерод<br>черный) (583)                                       | 3.2609358     | 1.408724266 |
|      |      |      |       |            |        | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516) | 90.5516       | 39.1182912  |
|      |      |      |       |            |        | 0333 (518)   | Сероводород (                                                                 | 0.0702        | 0.0303264   |
|      |      |      |       |            |        | 0337 (584)   | Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (     | 32.609358     | 14.08724266 |
|      |      |      |       |            |        | 0410 (727*)  | 584)<br>Метан (727*)                                                          | 0.81523395    | 0.352181066 |
|      |      |      |       |            |        | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан)<br>(339)                                           | 0.00976       | 0.00421632  |
| 0048 | 4    | 0.15 | 26.85 | 0.4744778  | 450    | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                                     | 0.091555556   | 2.88874     |
|      |      |      |       |            |        | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота<br>оксид) (6)                                          | 0.014877778   | 0.46942025  |
|      |      |      |       |            |        | 0328 (583)   | Углерод (Сажа, Углерод<br>черный) (583)                                       | 0.007777778   | 0.251925    |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5          | 6      | 7            | 7а                                                                                                                | 8             | 9             |
|------|------|------|------|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 0050 | 3    | 0.15 | 0.02 | 0.0003667  | 30.2   | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.012222222   | 0.3778875     |
|      |      |      |      |            |        | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.08          | 2.51925       |
|      |      |      |      |            |        | 0703 (54)    | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0.00000014444 | 0.00000461863 |
|      |      |      |      |            |        | 1325 (609)   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.001666667   | 0.050385      |
|      |      |      |      |            |        | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.04          | 1.259625      |
| 6026 | 2    |      |      |            | 30.2   | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.0000019096  | 0.0000137015  |
|      |      |      |      |            |        | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00068009    | 0.004879706   |
|      |      |      |      |            |        | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.00000333333 | 0.00000144    |
|      |      |      |      |            |        | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.004025556   | 0.00173904    |
|      |      |      |      |            |        | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.001488889   | 0.0006432     |
|      |      |      |      |            |        | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                       | 0.0000194444  | 0.0000084     |
|      |      |      |      |            |        | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.00000611111 | 0.00000264    |
|      |      |      |      |            |        | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.0000122222  | 0.00000528    |
| 0124 | 25.3 | 3.82 | 6.97 | 79.8953987 | 1627.9 | КРС №3       |                                                                                                                   | 3.91312296    | 1.690469119   |
|      |      |      |      |            |        | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            |               |               |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2 | 3    | 4     | 5         | 6    | 7           | 7а                                                                                                                | 8             | 9             |
|------|---|------|-------|-----------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 0126 | 4 | 0.15 | 26.85 | 0.4744778 | 450  | 0304 (6)    | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.635882481   | 0.274701232   |
|      |   |      |       |           |      | 0328 (583)  | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 3.2609358     | 1.408724266   |
|      |   |      |       |           |      | 0330 (516)  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 90.5516       | 39.1182912    |
|      |   |      |       |           |      | 0333 (518)  | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                               | 0.0702        | 0.0303264     |
|      |   |      |       |           |      | 0337 (584)  | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                                                                | 32.609358     | 14.08724266   |
|      |   |      |       |           |      | 0410 (727*) | Метан (727*)                                                                                                      | 0.81523395    | 0.352181066   |
|      |   |      |       |           |      | 1715 (339)  | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                                                  | 0.00976       | 0.00421632    |
|      |   |      |       |           |      | 0301 (4)    | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.091555556   | 2.88874       |
|      |   |      |       |           |      | 0304 (6)    | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.014877778   | 0.46942025    |
|      |   |      |       |           |      | 0328 (583)  | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.007777778   | 0.251925      |
|      |   |      |       |           |      | 0330 (516)  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.012222222   | 0.3778875     |
|      |   |      |       |           |      | 0337 (584)  | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                                                                | 0.08          | 2.51925       |
|      |   |      |       |           |      | 0703 (54)   | Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)                                                                                | 0.00000014444 | 0.00000461863 |
|      |   |      |       |           |      | 1325 (609)  | Формальдегид (Метаналь) ( 609)                                                                                    | 0.001666667   | 0.050385      |
| 0128 | 3 | 0.15 | 0.02  | 0.0003667 | 30.2 | 2754 (10)   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.04          | 1.259625      |
|      |   |      |       |           |      | 0333 (518)  | Сероводород (                                                                                                     | 0.0000019096  | 0.0000137015  |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2    | 3    | 4     | 5          | 6      | 7            | 7а                                                                                                                                                     | 8             | 9           |
|------|------|------|-------|------------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 6027 | 2    |      |       |            | 30.2   | 2754 (10)    | Дигидросульфид) (518)<br>Алканы C12-19 /в пересчете<br>на С/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на С);<br>Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00068009    | 0.004879706 |
|      |      |      |       |            |        | 0333 (518)   | Сероводород (                                                                                                                                          | 0.00000333333 | 0.00000144  |
|      |      |      |       |            |        | 0415 (1502*) | Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                                                                               | 0.004025556   | 0.00173904  |
|      |      |      |       |            |        | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                                                                                                       | 0.001488889   | 0.0006432   |
|      |      |      |       |            |        | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                                                            | 0.0000194444  | 0.0000084   |
|      |      |      |       |            |        | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                                                                                                     | 0.00000611111 | 0.00000264  |
|      |      |      |       |            |        | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                                                      | 0.0000122222  | 0.00000528  |
|      |      |      |       |            |        | КРС №4       |                                                                                                                                                        |               |             |
| 0245 | 25.3 | 3.82 | 6.97  | 79.8953987 | 1627.9 | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                                                                                                              | 3.91312296    | 1.690469119 |
|      |      |      |       |            |        | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота<br>оксид) (6)                                                                                                                   | 0.635882481   | 0.274701232 |
|      |      |      |       |            |        | 0328 (583)   | Углерод (Сажа, Углерод<br>черный) (583)                                                                                                                | 3.2609358     | 1.408724266 |
|      |      |      |       |            |        | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516)                                                                          | 90.5516       | 39.1182912  |
|      |      |      |       |            |        | 0333 (518)   | Сероводород (                                                                                                                                          | 0.0702        | 0.0303264   |
|      |      |      |       |            |        | 0337 (584)   | Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (                                                                              | 32.609358     | 14.08724266 |
|      |      |      |       |            |        | 0410 (727*)  | 584)<br>Метан (727*)                                                                                                                                   | 0.81523395    | 0.352181066 |
|      |      |      |       |            |        | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан)<br>(339)                                                                                                                    | 0.00976       | 0.00421632  |
| 0246 | 4    | 0.15 | 26.85 | 0.4744778  | 450    | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота                                                                                                                              | 0.091555556   | 2.88874     |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2 | 3    | 4    | 5         | 6    | 7            | 7а                                                                                                                | 8             | 9             |
|------|---|------|------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 0247 | 3 | 0.15 | 0.02 | 0.0003667 | 30.2 | 0304 (6)     | диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                 | 0.014877778   | 0.46942025    |
|      |   |      |      |           |      | 0328 (583)   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.007777778   | 0.251925      |
|      |   |      |      |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.012222222   | 0.3778875     |
|      |   |      |      |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.08          | 2.51925       |
|      |   |      |      |           |      | 0703 (54)    | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0.00000014444 | 0.00000461863 |
|      |   |      |      |           |      | 1325 (609)   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.001666667   | 0.050385      |
|      |   |      |      |           |      | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.04          | 1.259625      |
|      |   |      |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.0000019096  | 0.0000137015  |
|      |   |      |      |           |      | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00068009    | 0.004879706   |
|      |   |      |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.00000333333 | 0.00000144    |
| 6255 | 2 |      |      |           | 30.2 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.004025556   | 0.00173904    |
|      |   |      |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.001488889   | 0.0006432     |
|      |   |      |      |           |      | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                       | 0.0000194444  | 0.0000084     |
|      |   |      |      |           |      | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.00000611111 | 0.00000264    |
|      |   |      |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.0000122222  | 0.00000528    |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2    | 3    | 4     | 5          | 6      | 7           | 7а                                                                      | 8             | 9             |
|------|------|------|-------|------------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|      |      |      |       |            |        | КРС №5      |                                                                         |               |               |
| 0248 | 25.3 | 3.82 | 6.97  | 79.8953987 | 1627.9 | 0301 (4)    | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 3.91312296    | 1.690469119   |
|      |      |      |       |            |        | 0304 (6)    | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.635882481   | 0.274701232   |
|      |      |      |       |            |        | 0328 (583)  | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 3.2609358     | 1.408724266   |
|      |      |      |       |            |        | 0330 (516)  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 90.5516       | 39.1182912    |
|      |      |      |       |            |        | 0333 (518)  | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0.0702        | 0.0303264     |
|      |      |      |       |            |        | 0337 (584)  | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 32.609358     | 14.08724266   |
|      |      |      |       |            |        | 0410 (727*) | Метан (727*)                                                            | 0.81523395    | 0.352181066   |
|      |      |      |       |            |        | 1715 (339)  | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 0.00976       | 0.00421632    |
| 0249 | 4    | 0.15 | 26.85 | 0.4744778  | 450    | 0301 (4)    | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.091555556   | 2.88874       |
|      |      |      |       |            |        | 0304 (6)    | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.014877778   | 0.46942025    |
|      |      |      |       |            |        | 0328 (583)  | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0.007777778   | 0.251925      |
|      |      |      |       |            |        | 0330 (516)  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.012222222   | 0.3778875     |
|      |      |      |       |            |        | 0337 (584)  | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0.08          | 2.51925       |
|      |      |      |       |            |        | 0703 (54)   | Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)                                      | 0.00000014444 | 0.00000461863 |
|      |      |      |       |            |        | 1325 (609)  | Формальдегид (Метаналь) ( 609)                                          | 0.001666667   | 0.050385      |
|      |      |      |       |            |        | 2754 (10)   | Алканы C12-19 /в пересчете                                              | 0.04          | 1.259625      |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2    | 3    | 4    | 5          | 6      | 7            | 7а                                                                                                                         | 8             | 9            |
|------|------|------|------|------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 0250 | 3    | 0.15 | 0.02 | 0.0003667  | 30.2   | 0333 (518)   | на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Сероводород ( Дигидросульфид) (518) | 0.0000019096  | 0.0000137015 |
|      |      |      |      |            |        | 2754 (10)    | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)          | 0.00068009    | 0.004879706  |
| 6256 | 2    |      |      |            | 30.2   | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                        | 0.00000333333 | 0.00000144   |
|      |      |      |      |            |        | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)                                                                               | 0.004025556   | 0.00173904   |
|      |      |      |      |            |        | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)                                                                              | 0.001488889   | 0.0006432    |
|      |      |      |      |            |        | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                                | 0.0000194444  | 0.0000084    |
|      |      |      |      |            |        | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                            | 0.00000611111 | 0.00000264   |
|      |      |      |      |            |        | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                          | 0.0000122222  | 0.00000528   |
|      |      |      |      |            |        | КРС №6       |                                                                                                                            |               |              |
| 0251 | 25.3 | 3.82 | 6.97 | 79.8953987 | 1627.9 | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                                     | 3.91312296    | 1.690469119  |
|      |      |      |      |            |        | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                          | 0.635882481   | 0.274701232  |
|      |      |      |      |            |        | 0328 (583)   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                                       | 3.2609358     | 1.408724266  |
|      |      |      |      |            |        | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                                    | 90.5516       | 39.1182912   |
|      |      |      |      |            |        | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                        | 0.0702        | 0.0303264    |
|      |      |      |      |            |        | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (                                                                              | 32.609358     | 14.08724266  |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2 | 3    | 4     | 5         | 6    | 7            | 7а                                                                                                                | 8             | 9             |
|------|---|------|-------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 0252 | 4 | 0.15 | 26.85 | 0.4744778 | 450  | 0410 (727*)  | 584)<br>Метан (727*)                                                                                              | 0.81523395    | 0.352181066   |
|      |   |      |       |           |      | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                                                  | 0.00976       | 0.00421632    |
|      |   |      |       |           |      | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.091555556   | 2.88874       |
|      |   |      |       |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.014877778   | 0.46942025    |
|      |   |      |       |           |      | 0328 (583)   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.007777778   | 0.251925      |
|      |   |      |       |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.012222222   | 0.3778875     |
|      |   |      |       |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.08          | 2.51925       |
|      |   |      |       |           |      | 0703 (54)    | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0.00000014444 | 0.00000461863 |
|      |   |      |       |           |      | 1325 (609)   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.001666667   | 0.050385      |
|      |   |      |       |           |      | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.04          | 1.259625      |
| 0253 | 3 | 0.15 | 0.02  | 0.0003667 | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.0000019096  | 0.0000137015  |
|      |   |      |       |           |      | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00068009    | 0.004879706   |
| 6257 | 2 |      |       |           | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.00000333333 | 0.00000144    |
|      |   |      |       |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.004025556   | 0.00173904    |
|      |   |      |       |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов                                                                                               | 0.001488889   | 0.0006432     |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2    | 3     | 4     | 5           | 6      | 7          | 7а                                                                                                                | 8             | 9            |
|------|------|-------|-------|-------------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 0010 | 4    | 0.2   | 3.98  | 0.1250357   | 450    | 0602 (64)  | предельных C6-C10 (1503*)                                                                                         |               |              |
|      |      |       |       |             |        | 0616 (203) | Бензол (64)                                                                                                       | 0.0000194444  | 0.0000084    |
|      |      |       |       |             |        | 0621 (349) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.00000611111 | 0.00000264   |
|      |      |       |       |             |        |            | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.0000122222  | 0.00000528   |
|      |      |       |       |             |        | TPC №2     |                                                                                                                   |               |              |
|      |      |       |       |             |        | 0301 (4)   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.938666667   | 0.19072      |
|      |      |       |       |             |        | 0304 (6)   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.152533333   | 0.030992     |
|      |      |       |       |             |        | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.061111111   | 0.01192      |
|      |      |       |       |             |        | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.146666667   | 0.0298       |
|      |      |       |       |             |        | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.757777778   | 0.15496      |
|      |      |       |       |             |        | 0703 (54)  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0.00000146667 | 0.0000003278 |
|      |      |       |       |             |        | 1325 (609) | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.014666667   | 0.00298      |
|      |      |       |       |             |        | 2754 (10)  | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.354444444   | 0.07152      |
| 0052 | 54.5 | 1.295 | 175.9 | 231.6835812 | 1638.9 | УПН        |                                                                                                                   |               |              |
|      |      |       |       |             |        | 0301 (4)   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 7.4449616     | 5.804331106  |
|      |      |       |       |             |        | 0304 (6)   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 1.20981026    | 0.94320818   |
|      |      |       |       |             |        | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод                                                                                            | 6.204138      | 4.836940922  |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2 | 3   | 4    | 5         | 6    | 7            | 7а                                                                                             | 8             | 9           |
|------|---|-----|------|-----------|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 0053 | 1 | 0.1 | 0.56 | 0.0043982 | 30.2 | 0330 (516)   | черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516) | 172.26105     | 134.3019533 |
|      |   |     |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                         | 0.13356       | 0.1043768   |
|      |   |     |      |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (<br>584)                                       | 62.04135      | 48.36946922 |
|      |   |     |      |           |      | 0410 (727*)  | Метан (727*)                                                                                   | 1.551037      | 1.20924023  |
|      |   |     |      |           |      | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан)<br>(339)                                                            | 0.01856       | 0.01433264  |
|      |   |     |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                         | 0.00000333333 | 0.00021024  |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                                                | 0.004025556   | 0.25389984  |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                                               | 0.001488889   | 0.0939072   |
|      |   |     |      |           |      | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                    | 0.0000194444  | 0.0012264   |
|      |   |     |      |           |      | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                                             | 0.00000611111 | 0.00038544  |
| 0054 | 1 | 0.1 | 0.56 | 0.0043982 | 30.2 | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                              | 0.0000122222  | 0.00077088  |
|      |   |     |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                         | 0.00000333333 | 0.00021024  |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                                                | 0.004025556   | 0.25389984  |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                                               | 0.001488889   | 0.0939072   |
|      |   |     |      |           |      | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                    | 0.0000194444  | 0.0012264   |
|      |   |     |      |           |      | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-,<br>п- изомеров) (203)                                             | 0.00000611111 | 0.00038544  |
|      |   |     |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                              | 0.0000122222  | 0.00077088  |
|      |   |     |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                         | 0.00000333333 | 0.00021024  |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                                                | 0.004025556   | 0.25389984  |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов                                                                            | 0.001488889   | 0.0939072   |
| 0055 | 1 | 0.1 | 0.56 | 0.0043982 | 30.2 |              |                                                                                                |               |             |
|      |   |     |      |           |      |              |                                                                                                |               |             |
|      |   |     |      |           |      |              |                                                                                                |               |             |
|      |   |     |      |           |      |              |                                                                                                |               |             |
|      |   |     |      |           |      |              |                                                                                                |               |             |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2  | 3    | 4    | 5         | 6    | 7            | 7а                                                                                                                | 8             | 9           |
|------|----|------|------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 0056 | 3  | 0.35 | 1.83 | 0.1762432 | 450  | 0602 (64)    | предельных C6-C10 (1503*)                                                                                         |               |             |
|      |    |      |      |           |      | 0616 (203)   | Бензол (64)                                                                                                       | 0.0000194444  | 0.0012264   |
|      |    |      |      |           |      |              | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.00000611111 | 0.00038544  |
|      |    |      |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.0000122222  | 0.00077088  |
|      |    |      |      |           |      | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.8           | 0.048       |
|      |    |      |      |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.13          | 0.0078      |
|      |    |      |      |           |      | 0328 (583)   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.052083333   | 0.003       |
|      |    |      |      |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.125         | 0.0075      |
|      |    |      |      |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.645833333   | 0.039       |
|      |    |      |      |           |      | 0703 (54)    | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0.00000125    | 8.25e-8     |
| 0058 | 12 | 0.1  | 0.7  | 0.0013333 | 30.2 | 1325 (609)   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.0125        | 0.00075     |
|      |    |      |      |           |      | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.302083333   | 0.018       |
|      |    |      |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.0000618416  | 0.00087636  |
|      |    |      |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.074993228   | 1.062732195 |
|      |    |      |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.029683961   | 0.420652656 |
| 0103 | 12 | 0.1  | 0.17 | 0.0133333 | 30.2 | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                       | 0.000360743   | 0.005112098 |
|      |    |      |      |           |      | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.000226752   | 0.003213319 |
|      |    |      |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.000113376   | 0.001606659 |
|      |    |      |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (                                                                                                     | 0.000618416   | 0.028335551 |
|      |    |      |      |           |      |              |                                                                                                                   |               |             |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2  | 3    | 4    | 5         | 6    | 7            | 7а                                                                      | 8            | 9           |
|------|----|------|------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 0104 | 15 | 0.01 | 0.01 | 0.0000008 | 30.2 | 0415 (1502*) | Дигидросульфид) (518)                                                   | 0.749932282  | 34.36157866 |
|      |    |      |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                            |              |             |
|      |    |      |      |           |      |              | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                           |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                             |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                         |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                       |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (                                                           |              |             |
|      |    |      |      |           |      |              | Дигидросульфид) (518)                                                   |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0405 (450)   | Пентан (450)                                                            |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0410 (727*)  | Метан (727*)                                                            |              |             |
| 0106 | 5  | 0.5  | 0.08 | 0.015708  | 130  | 0412 (279)   | Изобутан (2-Метилпропан) (279)                                          | 0.0000203071 | 0.000640405 |
|      |    |      |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                            |              |             |
|      |    |      |      |           |      |              | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0301 (4)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       |              |             |
|      |    |      |      |           |      |              | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0301 (4)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       |              |             |
| 0107 | 5  | 0.5  | 0.08 | 0.015708  | 130  | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.002454444  | 0.019403856 |
|      |    |      |      |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       |              |             |
|      |    |      |      |           |      |              | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  |              |             |
|      |    |      |      |           |      | 0301 (4)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       |              |             |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2 | 3   | 4    | 5         | 6    | 7            | 7а                                              | 8             | 9           |
|------|---|-----|------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 6034 | 2 |     |      |           | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)             | 0.003415054   | 0.107697129 |
|      |   |     |      |           |      | 0410 (727*)  | Метан (727*)                                    | 0.042993546   | 1.355844457 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.038219352   | 1.205285499 |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.001264516   | 0.039877778 |
|      |   |     |      |           |      | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                | 0.000129032   | 0.004069161 |
| 6035 | 2 |     |      |           | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)             | 0.002800906   | 0.088329374 |
|      |   |     |      |           |      | 0410 (727*)  | Метан (727*)                                    | 0.035261785   | 1.11201564  |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.03134616    | 0.988532511 |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.001037111   | 0.032706342 |
|      |   |     |      |           |      | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                | 0.000105828   | 0.003337382 |
|      |   |     |      |           |      | АГЗУ №1      |                                                 |               |             |
| 0059 | 1 | 0.1 | 0.56 | 0.0043982 | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)             | 0.00000333333 | 0.000000288 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.004025556   | 0.000347808 |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.001488889   | 0.00012864  |
|      |   |     |      |           |      | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0000194444  | 0.00000168  |
|      |   |     |      |           |      | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00000611111 | 0.000000528 |
|      |   |     |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.0000122222  | 0.000001056 |
| 0060 | 5 | 0.1 | 8.29 | 0.0651097 | 30.2 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 9.603125      | 0.82971     |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 6.402083333   | 0.55314     |
|      |   |     |      |           |      | АГЗУ №2      |                                                 |               |             |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2 | 3   | 4    | 5         | 6    | 7            | 7а                                              | 8             | 9           |
|------|---|-----|------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 0061 | 1 | 0.1 | 0.56 | 0.0043982 | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.00000333333 | 0.000000288 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.004025556   | 0.000347808 |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.001488889   | 0.00012864  |
|      |   |     |      |           |      | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0000194444  | 0.00000168  |
|      |   |     |      |           |      | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00000611111 | 0.000000528 |
|      |   |     |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.0000122222  | 0.000001056 |
| 0062 | 5 | 0.1 | 8.29 | 0.0651097 | 30.2 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 9.603125      | 0.82971     |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 6.402083333   | 0.55314     |
|      |   |     |      |           |      | АГЗУ №3      |                                                 |               |             |
| 0063 | 1 | 0.1 | 0.56 | 0.0043982 | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.00000333333 | 0.000000288 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.004025556   | 0.000347808 |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.001488889   | 0.00012864  |
|      |   |     |      |           |      | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0000194444  | 0.00000168  |
|      |   |     |      |           |      | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00000611111 | 0.000000528 |
|      |   |     |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.0000122222  | 0.000001056 |
| 0064 | 5 | 0.1 | 8.29 | 0.0651097 | 30.2 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 9.603125      | 0.82971     |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 6.402083333   | 0.55314     |
|      |   |     |      |           |      | АГЗУ №4      |                                                 |               |             |
| 0065 | 1 | 0.1 | 0.56 | 0.0043982 | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.00000333333 | 0.000000288 |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2 | 3   | 4    | 5         | 6    | 7            | 7а                                              | 8             | 9           |
|------|---|-----|------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 0066 | 5 | 0.1 | 8.29 | 0.0651097 | 30.2 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.004025556   | 0.000347808 |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.001488889   | 0.00012864  |
|      |   |     |      |           |      | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0000194444  | 0.00000168  |
|      |   |     |      |           |      | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00000611111 | 0.000000528 |
|      |   |     |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.0000122222  | 0.000001056 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 9.603125      | 0.82971     |
| 0067 | 1 | 0.1 | 0.56 | 0.0043982 | 30.2 | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 6.402083333   | 0.55314     |
|      |   |     |      |           |      | АГЗУ №5      |                                                 |               |             |
|      |   |     |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.00000333333 | 0.000000288 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.004025556   | 0.000347808 |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.001488889   | 0.00012864  |
|      |   |     |      |           |      | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0000194444  | 0.00000168  |
| 0068 | 5 | 0.1 | 8.29 | 0.0651097 | 30.2 | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00000611111 | 0.000000528 |
|      |   |     |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.0000122222  | 0.000001056 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 9.603125      | 0.82971     |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 6.402083333   | 0.55314     |
|      |   |     |      |           |      | АГЗУ №6      |                                                 |               |             |
|      |   |     |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.00000333333 | 0.000000288 |
| 0069 | 1 | 0.1 | 0.56 | 0.0043982 | 30.2 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0.004025556   | 0.000347808 |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.001488889   | 0.00012864  |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0.001488889   | 0.00012864  |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2 | 3   | 4    | 5         | 6    | 7            | 7а                                              | 8             | 9           |
|------|---|-----|------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 0070 | 5 | 0.1 | 8.29 | 0.0651097 | 30.2 | 0602 (64)    | предельных С6-С10 (1503*)                       |               |             |
|      |   |     |      |           |      | 0616 (203)   | Бензол (64)                                     | 0.0000194444  | 0.00000168  |
|      |   |     |      |           |      |              | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00000611111 | 0.000000528 |
|      |   |     |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.0000122222  | 0.000001056 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 9.603125      | 0.82971     |
| 0117 | 1 | 0.1 | 0.56 | 0.0043982 | 30.2 | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 6.402083333   | 0.55314     |
|      |   |     |      |           |      | АГЗУ №8      |                                                 |               |             |
|      |   |     |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.00000333333 | 0.000000288 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0.004025556   | 0.000347808 |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0.001488889   | 0.00012864  |
| 0118 | 5 | 0.1 | 8.29 | 0.0651097 | 30.2 | 0602 (64)    | Бензол (64)                                     | 0.0000194444  | 0.00000168  |
|      |   |     |      |           |      | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.00000611111 | 0.000000528 |
|      |   |     |      |           |      | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                               | 0.0000122222  | 0.000001056 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 9.603125      | 0.82971     |
|      |   |     |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 6.402083333   | 0.55314     |
| 6216 | 2 |     |      |           | 30.2 | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0.0625        | 0.45        |
|      |   |     |      |           |      | 2752 (1294*) | Уайт-спирит (1294*)                             | 0.0625        | 0.45        |
|      |   |     |      |           |      | УПГ          |                                                 |               |             |
| 0078 | 5 | 0.1 | 5.29 | 0.0651097 | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)              | 0.014875813   | 0.458841468 |
|      |   |     |      |           |      | 0410 (727*)  | Метан (727*)                                    | 0.187277864   | 5.776548256 |
|      |   |     |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0.166481703   | 5.135094818 |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2   | 3    | 4      | 5         | 6    | 7            | 7а                                                                      | 8           | 9           |
|------|-----|------|--------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 0079 | 7.2 | 0.35 | 101.49 | 9.7641923 | 420  | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                           | 0.005508172 | 0.169898478 |
|      |     |      |        |           |      | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 0.000562058 | 0.017336579 |
|      |     |      |        |           |      | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.225981875 | 6.970365738 |
|      |     |      |        |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.45196375  | 13.94073148 |
|      |     |      |        |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.081353475 | 2.509331666 |
|      |     |      |        |           |      | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0.009039275 | 0.27881463  |
| 0080 | 7.2 | 0.35 | 101.49 | 9.7641923 | 420  | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 3.254139    | 100.3732666 |
|      |     |      |        |           |      | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.225981875 | 6.970365738 |
|      |     |      |        |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.45196375  | 13.94073148 |
|      |     |      |        |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.081353475 | 2.509331666 |
|      |     |      |        |           |      | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0.009039275 | 0.27881463  |
|      |     |      |        |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 3.254139    | 100.3732666 |
| 0081 | 1   | 0.1  | 0.1    | 0.0007854 | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0.014875813 | 0.458841468 |
|      |     |      |        |           |      | 0410 (727*)  | Метан (727*)                                                            | 0.187277864 | 5.776548256 |
|      |     |      |        |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                            | 0.166481703 | 5.135094818 |
|      |     |      |        |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                           | 0.005508172 | 0.169898478 |
|      |     |      |        |           |      | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 0.000562058 | 0.017336579 |
|      |     |      |        |           |      |              |                                                                         |             |             |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2   | 3    | 4      | 5         | 6    | 7            | 7а                                                                             | 8           | 9           |
|------|-----|------|--------|-----------|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 0082 | 7.2 | 0.35 | 101.49 | 9.7641923 | 420  | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                         | 0.225981875 | 6.970365738 |
|      |     |      |        |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                              | 0.45196375  | 13.94073148 |
|      |     |      |        |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)        | 0.081353475 | 2.509331666 |
|      |     |      |        |           |      | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                            | 0.009039275 | 0.27881463  |
|      |     |      |        |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                             | 3.254139    | 100.3732666 |
| 0083 | 7.2 | 0.35 | 101.49 | 9.7641923 | 420  | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                         | 0.225981875 | 6.970365738 |
|      |     |      |        |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                              | 0.45196375  | 13.94073148 |
|      |     |      |        |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)        | 0.081353475 | 2.509331666 |
|      |     |      |        |           |      | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                            | 0.009039275 | 0.27881463  |
|      |     |      |        |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                             | 3.254139    | 100.3732666 |
| 0084 | 5   | 0.1  | 0.01   | 0.0000785 | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                            | 0.003768898 | 0.116250895 |
|      |     |      |        |           |      | 0410 (727*)  | Метан (727*)                                                                   | 0.047448238 | 1.463531415 |
|      |     |      |        |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                   | 0.042179376 | 1.301014421 |
|      |     |      |        |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                  | 0.001395536 | 0.043045042 |
|      |     |      |        |           |      | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                               | 0.000142402 | 0.004392351 |
| 0120 | 3   | 0.05 | 0.36   | 0.0007069 | 150  | 2735 (716*)  | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.00973     | 0.3         |
|      |     |      |        |           |      | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете                                                     | 0.0389      | 1.2         |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2  | 3    | 4    | 5         | 6    | 7           | 7а                                                                                                                                                                    | 8           | 9       |
|------|----|------|------|-----------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| 0121 | 3  | 0.05 | 0.36 | 0.0007069 | 150  | 2735 (716*) | на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) | 0.00973     | 0.3     |
|      |    |      |      |           |      | 2754 (10)   | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)                                                     | 0.0389      | 1.2     |
| 0122 | 3  | 0.05 | 0.36 | 0.0007069 | 150  | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)                                                                                        | 0.00973     | 0.3     |
|      |    |      |      |           |      | 2754 (10)   | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)                                                     | 0.0389      | 1.2     |
| 0123 | 3  | 0.05 | 0.36 | 0.0007069 | 150  | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)                                                                                        | 0.00973     | 0.3     |
|      |    |      |      |           |      | 2754 (10)   | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)                                                     | 0.0389      | 1.2     |
| 0216 | 15 | 0.08 | 1    | 0.0050266 | 30.2 | 0405 (450)  | Пентан (450)                                                                                                                                                          | 0.00336     | 0.00024 |
|      |    |      |      |           |      | 0410 (727*) | Метан (727*)                                                                                                                                                          | 16.51963    | 1.18941 |
|      |    |      |      |           |      | 0412 (279)  | Изобутан (2-Метилпропан) (279)                                                                                                                                        | 0.00336     | 0.00024 |
| 0217 | 15 | 0.08 | 1    | 0.0050266 | 30.2 | 0405 (450)  | Пентан (450)                                                                                                                                                          | 0.00336     | 0.00024 |
|      |    |      |      |           |      | 0410 (727*) | Метан (727*)                                                                                                                                                          | 16.51963    | 1.18941 |
|      |    |      |      |           |      | 0412 (279)  | Изобутан (2-Метилпропан) (279)                                                                                                                                        | 0.00336     | 0.00024 |
| 0218 | 3  | 0.15 | 79.8 | 1.410625  | 450  | 0301 (4)    | Азота (IV) диоксид (Азота                                                                                                                                             | 0.426666667 | 0.064   |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1                     | 2  | 3   | 4     | 5         | 6    | 7            | 7а                                                                                                                | 8             | 9           |
|-----------------------|----|-----|-------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
|                       |    |     |       |           |      | 0304 (6)     | диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                 | 0.069333333   | 0.0104      |
|                       |    |     |       |           |      | 0328 (583)   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.027777778   | 0.004       |
|                       |    |     |       |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.066666667   | 0.01        |
|                       |    |     |       |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.344444444   | 0.052       |
|                       |    |     |       |           |      | 0703 (54)    | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0.00000066667 | 0.0000001   |
|                       |    |     |       |           |      | 1325 (609)   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.006666667   | 0.001       |
|                       |    |     |       |           |      | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.161111111   | 0.024       |
| Установка осушки газа |    |     |       |           |      |              |                                                                                                                   |               |             |
| 0089                  | 5  | 0.1 | 0.01  | 0.0000785 | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.007385491   | 0.227803994 |
|                       |    |     |       |           |      | 0410 (727*)  | Метан (727*)                                                                                                      | 0.092979053   | 2.867920309 |
|                       |    |     |       |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.082654249   | 2.549453768 |
|                       |    |     |       |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.002734678   | 0.084350597 |
|                       |    |     |       |           |      | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                                                  | 0.000279049   | 0.008607204 |
| 0090                  | 10 | 0.4 | 25.17 | 3.163463  | 300  | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.097968      | 3.021803366 |
|                       |    |     |       |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.07536       | 2.324464128 |
|                       |    |     |       |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид                                                                                            | 0.007536      | 0.232446413 |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1    | 2  | 3     | 4     | 5           | 6      | 7                       | 7а                                                                                                 | 8             | 9            |
|------|----|-------|-------|-------------|--------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
|      |    |       |       |             |        | 0333 (518)              | сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516)                                                | 0.0030144     | 0.092978565  |
|      |    |       |       |             |        | 0337 (584)              | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (<br>584) | 0.22608       | 6.973392384  |
|      |    |       |       |             |        | факельная установка УПГ |                                                                                                    |               |              |
| 0093 | 68 | 1.036 | 132.7 | 111.8614166 | 1638.9 | 0301 (4)                | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                                                          | 46.842451431  | 41.7288608   |
|      |    |       |       |             |        | 0304 (6)                | Азот (II) оксид (Азота<br>оксид) (6)                                                               | 7.611900108   | 6.78088013   |
|      |    |       |       |             |        | 0328 (583)              | Углерод (Сажа, Углерод<br>черный) (583)                                                            | 39.035376192  | 34.773844    |
|      |    |       |       |             |        | 0330 (516)              | Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516)                      | 1083.83708    | 965.51926832 |
|      |    |       |       |             |        | 0333 (518)              | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                             | 0.84028       | 0.748760048  |
|      |    |       |       |             |        | 0337 (584)              | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (<br>584)                                           | 390.353761924 | 347.73965    |
|      |    |       |       |             |        | 0410 (727*)             | Метан (727*)                                                                                       | 9.758846549   | 8.6935335    |
|      |    |       |       |             |        | 1715 (339)              | Метантиол (Метилмеркаптан)<br>(339)                                                                | 0.11679       | 0.103939792  |
| 6215 | 2  |       |       |             | 30.2   | 0333 (518)              | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                                             | 0.027241274   | 0.840251653  |
|      |    |       |       |             |        | 0410 (727*)             | Метан (727*)                                                                                       | 0.342951859   | 10.57828151  |
|      |    |       |       |             |        | 0415 (1502*)            | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*)                                                    | 0.30486897    | 9.4036224    |
|      |    |       |       |             |        | 0416 (1503*)            | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                                                   | 0.010086819   | 0.311125927  |
|      |    |       |       |             |        | 1715 (339)              | Метантиол (Метилмеркаптан)<br>(339)                                                                | 0.001029267   | 0.031747544  |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| 1                                    | 2  | 3    | 4    | 5         | 6    | 7            | 7а                                                                                       | 8           | 9            |
|--------------------------------------|----|------|------|-----------|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Установка подготовки топливного газа |    |      |      |           |      |              |                                                                                          |             |              |
| 0091                                 | 5  | 0.01 | 0.01 | 0.0000008 | 30.2 | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                      | 0.011208555 | 0.345725625  |
|                                      |    |      |      |           |      | 0410 (727*)  | Метан (727*)                                                                             | 0.141109209 | 4.352485321  |
|                                      |    |      |      |           |      | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                             | 0.125439819 | 3.869166123  |
|                                      |    |      |      |           |      | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                            | 0.004150271 | 0.128014274  |
|                                      |    |      |      |           |      | 1715 (339)   | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                         | 0.000423497 | 0.013062681  |
| 0099                                 | 22 | 0.7  | 2.5  | 1.4195417 | 130  | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                   | 0.002826    | 0.021974976  |
|                                      |    |      |      |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                        | 0.00157     | 0.01220832   |
|                                      |    |      |      |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                  | 0.000942    | 0.007324992  |
|                                      |    |      |      |           |      | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                      | 0.000942    | 0.007324992  |
|                                      |    |      |      |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                                       | 0.00471     | 0.03662496   |
| 0101                                 | 5  | 0.2  | 0.01 | 0.0003142 | 30.2 | 0123 (274)   | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) ( диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0.0000208   | 0.000655949  |
|                                      |    |      |      |           |      | 0150 (876*)  | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) ( 876*)                                 | 0.000000556 | 0.000017534  |
|                                      |    |      |      |           |      | 0302 (5)     | Азотная кислота (5)                                                                      | 0.00000833  | 0.000262695  |
|                                      |    |      |      |           |      | 0316 (163)   | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) ( 163)                                     | 0.000025    | 0.0007884    |
|                                      |    |      |      |           |      | 0322 (517)   | Серная кислота (517)                                                                     | 2.78e-8     | 0.0000008767 |
| 0130                                 | 22 | 0.7  |      | 1.4855056 | 30.2 | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                   | 0.002670052 | 0.036134698  |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

| 1                        | 2  | 3   | 4     | 5         | 6    | 7            | 7а                                                                      | 8           | 9           |
|--------------------------|----|-----|-------|-----------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 0131                     | 22 | 0.7 |       | 1.4195417 | 130  | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.000433883 | 0.005871888 |
|                          |    |     |       |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00013254  | 0.001793708 |
|                          |    |     |       |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0.013589432 | 0.183910311 |
|                          |    |     |       |           |      | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.002826    | 0.021974976 |
|                          |    |     |       |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.00157     | 0.01220832  |
|                          |    |     |       |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.000942    | 0.007324992 |
|                          |    |     |       |           |      | 0333 (518)   | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0.000942    | 0.007324992 |
|                          |    |     |       |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0.00471     | 0.03662496  |
| 6218                     | 2  |     |       |           | 30.2 | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                         | 8.75        | 0.7875      |
|                          |    |     |       |           |      | 2752 (1294*) | Уайт-спирит (1294*)                                                     | 8.75        | 0.7875      |
| Вахтовый поселок Кожасай |    |     |       |           |      |              |                                                                         |             |             |
| 0220                     | 2  | 0.1 | 28.06 | 0.2203832 | 450  | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.32        | 0.032       |
|                          |    |     |       |           |      | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.052       | 0.0052      |
|                          |    |     |       |           |      | 0328 (583)   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0.020833333 | 0.002       |
|                          |    |     |       |           |      | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.05        | 0.005       |
|                          |    |     |       |           |      | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (                           | 0.258333333 | 0.026       |

| 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6    | 7                      | 7а                                                                                                                | 8             | 9             |
|------|---|---|---|---|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|      |   |   |   |   |      | 0703 (54)              | 584)<br>Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен) (54)                                                                     | 0.0000005     | 5.5e-8        |
|      |   |   |   |   |      | 1325 (609)             | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.005         | 0.0005        |
|      |   |   |   |   |      | 2754 (10)              | Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.120833333   | 0.012         |
|      |   |   |   |   |      | Технологические потери |                                                                                                                   |               |               |
| 6135 | 2 |   |   |   | 30.2 | 0333 (518)             | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.00000261016 | 0.0000823139  |
|      |   |   |   |   |      | 0410 (727*)            | Метан (727*)                                                                                                      | 0.0000617213  | 0.001946443   |
|      |   |   |   |   |      | 0416 (1503*)           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.0000371921  | 0.00117289    |
|      |   |   |   |   |      | 1716 (526)             | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)                      | 3.1447e-8     | 0.00000099173 |
| 6136 | 2 |   |   |   | 30.2 | 0333 (518)             | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.0000106774  | 0.000336722   |
|      |   |   |   |   |      | 0410 (727*)            | Метан (727*)                                                                                                      | 0.000252484   | 0.007962337   |
|      |   |   |   |   |      | 0416 (1503*)           | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.000152142   | 0.004797957   |
|      |   |   |   |   |      | 1716 (526)             | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)                      | 0.00000012864 | 0.0000040569  |

Примечание: В графе 7 в скобках ( без "\*" ) указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "\*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).