



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

ЭРА v4.0

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

| Наименование<br>производства<br>номер цеха,<br>участка | Номер<br>источ-<br>ника<br>загряз-<br>нения<br>атм-ры | Номер<br>источ-<br>ника<br>выде-<br>ления | Наименование<br>источника<br>выделения<br>загрязняющих<br>веществ | Наименование<br>выпускаемой<br>продукции | Время работы<br>источника<br>выделения, час |           | Наименование<br>загрязняющего<br>вещества                                     | Код вредного<br>вещества<br>(ЭНК, ПДК<br>или ОБУВ) и<br>наименование | Количество<br>загрязняющего<br>вещества,<br>отходящего<br>от источника<br>выделения,<br>т/год |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          | в<br>сутки                                  | за<br>год |                                                                               |                                                                      |                                                                                               |
| А                                                      | 1                                                     | 2                                         | 3                                                                 | 4                                        | 5                                           | 6         | 7                                                                             | 8                                                                    | 9                                                                                             |
| (005) Освоение<br>и испытание<br>скважин               | 0077                                                  | 0077 01                                   | Горизонтальная<br>факельная<br>установка                          | факел                                    | 24                                          | 120       | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                                     | 0301 (4)                                                             | 0.730546906                                                                                   |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Азот (II) оксид (Азота<br>оксид) (6)                                          | 0304 (6)                                                             | 0.118713872                                                                                   |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Углерод (Сажа, Углерод<br>черный) (583)                                       | 0328 (583)                                                           | 0.608789088                                                                                   |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516)                                                           | 16.90333488                                                                                   |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                        | 0333 (518)                                                           | 0.01310688                                                                                    |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (<br>584)                      | 0337 (584)                                                           | 6.08789088                                                                                    |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Метан (727*)                                                                  | 0410 (727*)                                                          | 0.152197272                                                                                   |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А            | 1    | 2       | 3                                        | 4         | 5  | 6   | 7                                                                       | 8           | 9           |
|--------------|------|---------|------------------------------------------|-----------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|              | 0111 | 0111 01 | Горизонтальная<br>факельная<br>установка | факел     | 24 | 120 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 1715 (339)  | 0.00182304  |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0301 (4)    | 0.730546906 |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0304 (6)    | 0.118713872 |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0328 (583)  | 0.608789088 |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516)  | 16.90333488 |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0333 (518)  | 0.01310688  |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0337 (584)  | 6.08789088  |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Метан (727*)                                                            | 0410 (727*) | 0.152197272 |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 1715 (339)  | 0.00182304  |
|              | 0112 | 0112 01 | Горизонтальная<br>факельная<br>установка | факел     | 24 | 120 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0301 (4)    | 0.730546906 |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0304 (6)    | 0.118713872 |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0328 (583)  | 0.608789088 |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516)  | 16.90333488 |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0333 (518)  | 0.01310688  |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0337 (584)  | 6.08789088  |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Метан (727*)                                                            | 0410 (727*) | 0.152197272 |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 1715 (339)  | 0.00182304  |
|              |      |         |                                          |           |    |     | Азота (IV) диоксид (Азота                                               | 0301 (4)    | 0.19072     |
| (016) ТРС №2 | 0010 | 0010 01 | ДВС                                      | Выхлопная | 24 | 768 |                                                                         |             |             |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А         | 1    | 2       | 3                                                             | 4               | 5  | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8                                                                                                         | 9                                                                                     |
|-----------|------|---------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           |      |         |                                                               | труба           |    |      | диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)<br>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0304 (6)<br>0328 (583)<br>0330 (516)<br>0337 (584)<br>0703 (54)<br>1325 (609)<br>2754 (10)                | 0.030992<br>0.01192<br>0.0298<br>0.15496<br>0.0000003278<br>0.00298<br>0.07152        |
| (017) УПН | 0052 | 0052 01 | Факел УПН, сжигание на дежурных горелках, период эксплуатации | Выхлопная труба | 24 | 8568 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Метан (727*)<br>Метантиол (Метилмеркаптан)                                                                              | 0301 (4)<br>0304 (6)<br>0328 (583)<br>0330 (516)<br>0333 (518)<br>0337 (584)<br>0410 (727*)<br>1715 (339) | 0.67347<br>0.10944<br>0.56122<br>15.58434<br>0.01234<br>5.61225<br>0.14031<br>0.00154 |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А | 1    | 2       | 3                                                     | 4                  | 5  | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                                                         | 9                                                                                                               |
|---|------|---------|-------------------------------------------------------|--------------------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 0052 | 0052 02 | Факел УНП, тех. неизбежное сжигание, кап. ремонт      | Выхлопная труба    | 24 | 192  | (339)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)<br>Метан (727*)<br>Метантиол (Метилмеркаптан) (339) | 0301 (4)<br>0304 (6)<br>0328 (583)<br>0330 (516)<br>0333 (518)<br>0337 (584)<br>0410 (727*)<br>1715 (339) | 5.114881106<br>0.83116818<br>4.262400922<br>118.3477133<br>0.0917568<br>42.62400922<br>1.06560023<br>0.01275264 |
|   | 0052 | 0052 03 | Факел УНП, сжигание на дежурных горелках, кап. ремонт | Выхлопная труба    | 24 | 192  | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)<br>Метан (727*)<br>Метантиол (Метилмеркаптан) (339)          | 0301 (4)<br>0304 (6)<br>0328 (583)<br>0330 (516)<br>0333 (518)<br>0337 (584)<br>0410 (727*)<br>1715 (339) | 0.01598<br>0.0026<br>0.01332<br>0.3699<br>0.00028<br>0.13321<br>0.00333<br>0.00004                              |
|   | 0053 | 0053 01 | Дренажная емкость                                     | Дыхательный клапан | 24 | 8760 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0333 (518)                                                                                                | 0.00021024                                                                                                      |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| A                                                                       | 1    | 2       | 3                  | 4                  | 5  | 6    | 7                                               | 8           | 9          |
|-------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------|--------------------|----|------|-------------------------------------------------|-------------|------------|
|                                                                         | 0054 | 0054 01 | Дренажная емкость  | Дыхательный клапан | 24 | 8760 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.25389984 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.0939072  |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.0012264  |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.00038544 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Метилбензол (349)                               | 0621(349)   | 0.00077088 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)             | 0333(518)   | 0.00021024 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.25389984 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.0939072  |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.0012264  |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.00038544 |
|                                                                         | 0055 | 0055 01 | Дренажная емкость  | Дыхательный клапан | 24 | 8760 | Метилбензол (349)                               | 0621(349)   | 0.00077088 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)             | 0333(518)   | 0.00021024 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.25389984 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.0939072  |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.0012264  |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.00038544 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Метилбензол (349)                               | 0621(349)   | 0.00077088 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)             | 0333(518)   | 0.00021024 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.25389984 |
|                                                                         |      |         |                    |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.0939072  |
|                                                                         | 0056 | 0056 01 | ДЭС Вольво 375 кВт | Выхлопная труба    | 2  | 25   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)          | 0301(4)     | 0.048      |
| Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       |      |         |                    |                    |    |      | 0304(6)                                         | 0.0078      |            |
| Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    |      |         |                    |                    |    |      | 0328(583)                                       | 0.003       |            |
| Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) |      |         |                    |                    |    |      | 0330(516)                                       | 0.0075      |            |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

| А | 1    | 2       | 3                                         | 4                  | 5  | 6    | 7                                                                                                                 | 8            | 9           |
|---|------|---------|-------------------------------------------|--------------------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337 (584)   | 0.039       |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0703 (54)    | 8.25e-8     |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 1325 (609)   | 0.00075     |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10)    | 0.018       |
|   | 0058 | 0058 01 | Резервуары (400+400 м3) - 2 ед.           | Дыхательный клапан | 24 | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0333 (518)   | 0.00087636  |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0415 (1502*) | 1.062732195 |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416 (1503*) | 0.420652656 |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Бензол (64)                                                                                                       | 0602 (64)    | 0.005112098 |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0616 (203)   | 0.003213319 |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0621 (349)   | 0.001606659 |
|   | 0103 | 0103 01 | Резервуары (5000+5000 м3)                 | Дыхательный клапан | 24 | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0333 (518)   | 0.028335551 |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0415 (1502*) | 34.36157866 |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416 (1503*) | 13.60106467 |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Бензол (64)                                                                                                       | 0602 (64)    | 0.165290716 |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0616 (203)   | 0.103897022 |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0621 (349)   | 0.051948511 |
|   | 0104 | 0104 01 | Площадка НГС второй ступени объемом 50 м3 |                    | 24 | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0333 (518)   | 0.00044929  |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Пентан (450)                                                                                                      | 0405 (450)   | 0.00044426  |
|   |      |         |                                           |                    |    |      | Метан (727*)                                                                                                      | 0410 (727*)  | 0.002367153 |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А | 1    | 2       | 3                                    | 4                  | 5  | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8                                                                              | 9                                                                                    |
|---|------|---------|--------------------------------------|--------------------|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 0106 | 0106 01 | Путевые<br>подогреватели<br>ПП-0, 63 | Выхлопная<br>труба | 24 | 2196 | Изобутан (2-Метилпропан) (279)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0412 (279)<br>0415 (1502*)<br>0301 (4)<br>0304 (6)<br>0330 (516)<br>0337 (584) | 0.000640405<br>0.01062704<br>0.56851747<br>0.092384089<br>0.019403856<br>1.989492827 |
|   | 0107 | 0107 01 | Путевые<br>подогреватели<br>ПП-0, 63 | Выхлопная<br>труба | 24 | 2196 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                                   | 0301 (4)<br>0304 (6)<br>0330 (516)<br>0337 (584)                               | 0.56851747<br>0.092384089<br>0.019403856<br>1.989492827                              |
|   | 6034 | 6034 01 | Площадка<br>факельной<br>системы УПН |                    | 24 | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Метан (727*)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                                                                       | 0333 (518)<br>0410 (727*)<br>0415 (1502*)<br>0416 (1503*)<br>1715 (339)        | 0.107697129<br>1.355844457<br>1.205285499<br>0.039877778<br>0.004069161              |
|   | 6035 | 6035 01 | Площадка<br>сепарации УПН            |                    | 24 | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Метан (727*)<br>Смесь углеводородов                                                                                                                                                                                                                     | 0333 (518)<br>0410 (727*)<br>0415 (1502*)                                      | 0.088329374<br>1.11201564<br>0.988532511                                             |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А             | 1    | 2       | 3                      | 4                  | 5 | 6  | 7                                               | 8            | 9           |
|---------------|------|---------|------------------------|--------------------|---|----|-------------------------------------------------|--------------|-------------|
| (018) АГЗУ №1 | 0059 | 0059 01 | Дренажная емкость ДЕ 3 | Дыхательный клапан | 1 | 24 | предельных C1-C5 (1502*)                        | 0416 (1503*) | 0.032706342 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 1715 (339)   | 0.003337382 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                | 0333 (518)   | 0.000000288 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)             | 0415 (1502*) | 0.000347808 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0416 (1503*) | 0.00012864  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0602 (64)    | 0.00000168  |
| (019) АГЗУ №2 | 0060 | 0060 01 | Свеча продувочная      | Свеча              | 1 | 24 | Бензол (64)                                     | 0616 (203)   | 0.000000528 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0621 (349)   | 0.000001056 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Метилбензол (349)                               | 0415 (1502*) | 0.82971     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0416 (1503*) | 0.55314     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0333 (518)   | 0.000000288 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)             | 0415 (1502*) | 0.000347808 |
| (020) АГЗУ №3 | 0061 | 0061 01 | Дренажная емкость ДЕ 3 | Дыхательный клапан | 1 | 24 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0416 (1503*) | 0.00012864  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0602 (64)    | 0.00000168  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Бензол (64)                                     | 0616 (203)   | 0.000000528 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0621 (349)   | 0.000001056 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Метилбензол (349)                               | 0415 (1502*) | 0.82971     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0416 (1503*) | 0.55314     |
| (020) АГЗУ №3 | 0062 | 0062 01 | Свеча продувочная      | Свеча              | 1 | 24 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)   | 0333 (518)   | 0.000000288 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)             | 0415 (1502*) | 0.000347808 |
| (020) АГЗУ №3 | 0063 | 0063 01 | Дренажная емкость ДЕ 3 | Дыхательный клапан | 1 | 24 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)    | 0415 (1502*) | 0.000347808 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | предельных C1-C5 (1502*)                        |              |             |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А             | 1    | 2       | 3                      | 4                  | 5 | 6  | 7                                               | 8           | 9           |
|---------------|------|---------|------------------------|--------------------|---|----|-------------------------------------------------|-------------|-------------|
| (021) АГЗУ №4 | 0064 | 0064 01 | Свеча продувочная      | Свеча              | 1 | 24 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.00012864  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.00000168  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.000000528 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Метилбензол (349)                               | 0621(349)   | 0.000001056 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.82971     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.55314     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Сероводород (                                   | 0333(518)   | 0.000000288 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Дигидросульфид) (518)                           |             |             |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.000347808 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.00012864  |
| (022) АГЗУ №5 | 0065 | 0065 01 | Дренажная емкость ДЕ 3 | Дыхательный клапан | 1 | 24 | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.00000168  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.000000528 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Метилбензол (349)                               | 0621(349)   | 0.000001056 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.82971     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.55314     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Сероводород (                                   | 0333(518)   | 0.000000288 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Дигидросульфид) (518)                           |             |             |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.000347808 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.00012864  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.00000168  |
| (022) АГЗУ №5 | 0066 | 0066 01 | Свеча продувочная      | Свеча              | 1 | 24 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.000000528 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Метилбензол (349)                               | 0621(349)   | 0.000001056 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.82971     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.55314     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Сероводород (                                   | 0333(518)   | 0.000000288 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Дигидросульфид) (518)                           |             |             |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.000347808 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.00012864  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.00000168  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.000000528 |
| (022) АГЗУ №5 | 0067 | 0067 01 | Дренажная емкость ДЕ 3 | Дыхательный клапан | 1 | 24 | Метилбензол (349)                               | 0621(349)   | 0.000001056 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.82971     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.55314     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Сероводород (                                   | 0333(518)   | 0.000000288 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Дигидросульфид) (518)                           |             |             |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.000347808 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.00012864  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.00000168  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.000000528 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Метилбензол (349)                               | 0621(349)   | 0.000001056 |
| (022) АГЗУ №5 | 0068 | 0068 01 | Свеча продувочная      | Свеча              | 1 | 24 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.82971     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.55314     |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Сероводород (                                   | 0333(518)   | 0.000000288 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Дигидросульфид) (518)                           |             |             |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.000347808 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)   | 0416(1503*) | 0.00012864  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Бензол (64)                                     | 0602(64)    | 0.00000168  |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616(203)   | 0.000000528 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Метилбензол (349)                               | 0621(349)   | 0.000001056 |
|               |      |         |                        |                    |   |    | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)    | 0415(1502*) | 0.82971     |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

| А             | 1    | 2       | 3                                       | 4                  | 5  | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8                                                                             | 9                                                                                    |
|---------------|------|---------|-----------------------------------------|--------------------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| (023) АГЗУ №6 | 0069 | 0069 02 | Дренажная емкость ДЕ 3                  | Дыхательный клапан | 1  | 24   | предельных С6-С10 (1503*)<br>Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349) | 0333(518)<br>0415(1502*)<br>0416(1503*)<br>0602(64)<br>0616(203)<br>0621(349) | 0.000000288<br>0.000347808<br>0.00012864<br>0.00000168<br>0.000000528<br>0.000001056 |
|               | 0070 | 0070 01 | Свеча продувочная                       | Свеча              | 1  | 24   | Смесь углеводородов<br>предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных С6-С10 (1503*)                                                                                                                                                               | 0415(1502*)<br>0416(1503*)                                                    | 0.82971<br>0.55314                                                                   |
| (024) АГЗУ №8 | 0117 | 0117 01 | Дренажная емкость ДЕ 3                  | Дыхательный клапан | 1  | 24   | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Смесь углеводородов<br>предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных С6-С10 (1503*)<br>Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Метилбензол (349)                              | 0333(518)<br>0415(1502*)<br>0416(1503*)<br>0602(64)<br>0616(203)<br>0621(349) | 0.000000288<br>0.000347808<br>0.00012864<br>0.00000168<br>0.000000528<br>0.000001056 |
|               | 0118 | 0118 01 | Свеча продувочная                       | Свеча              | 1  | 24   | Смесь углеводородов<br>предельных С1-С5 (1502*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных С6-С10 (1503*)                                                                                                                                                               | 0415(1502*)<br>0416(1503*)                                                    | 0.82971<br>0.55314                                                                   |
|               | 6216 | 6216 01 | Покрасочные работы                      | покраска и сушка   | 8  | 2000 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)<br>Уайт-спирит (1294*)                                                                                                                                                                                            | 0616(203)<br>2752(1294*)                                                      | 0.45<br>0.45                                                                         |
| (025) УПГ     | 0078 | 0078 01 | Здание установки компрессора на входе 1 |                    | 24 | 8568 | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)<br>Метан (727*)<br>Смесь углеводородов<br>предельных С1-С5 (1502*)                                                                                                                                                         | 0333(518)<br>0410(727*)<br>0415(1502*)                                        | 0.458841468<br>5.776548256<br>5.135094818                                            |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А | 1    | 2       | 3                                       | 4 | 5  | 6    | 7                                                                       | 8            | 9           |
|---|------|---------|-----------------------------------------|---|----|------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|   | 0079 | 0079 01 | Установка компрессора на входе 1 С-2101 |   | 24 | 8568 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)                           | 0416 (1503*) | 0.169898478 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 1715 (339)   | 0.017336579 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0301 (4)     | 6.970365738 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0304 (6)     | 13.94073148 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516)   | 2.509331666 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0333 (518)   | 0.27881463  |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0337 (584)   | 100.3732666 |
|   | 0080 | 0080 01 | Установка компрессора на входе 1 С-2102 |   | 24 | 8568 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0301 (4)     | 6.970365738 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0304 (6)     | 13.94073148 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516)   | 2.509331666 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0333 (518)   | 0.27881463  |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0337 (584)   | 100.3732666 |
|   | 0081 | 0081 01 | Здание установки компрессора на входе 2 |   | 24 | 8568 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0333 (518)   | 0.458841468 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Метан (727*)                                                            | 0410 (727*)  | 5.776548256 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)                            | 0415 (1502*) | 5.135094818 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)                           | 0416 (1503*) | 0.169898478 |
|   |      |         |                                         |   |    |      | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 1715 (339)   | 0.017336579 |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А | 1    | 2       | 3                                            | 4 | 5  | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                   | 8                                                                  | 9                                                                       |
|---|------|---------|----------------------------------------------|---|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|   | 0082 | 0082 01 | Установка компрессора на входе 1 С-2103      |   | 24 | 8568 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584) | 0301(4)<br>0304(6)<br>0330(516)<br>0333(518)<br>0337(584)          | 6.970365738<br>13.94073148<br>2.509331666<br>0.27881463<br>100.3732666  |
|   | 0083 | 0083 01 | Установка компрессора на входе 1 С-2104      |   | 24 | 8568 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584) | 0301(4)<br>0304(6)<br>0330(516)<br>0333(518)<br>0337(584)          | 6.970365738<br>13.94073148<br>2.509331666<br>0.27881463<br>100.3732666  |
|   | 0084 | 0084 01 | Здание установки компрессора холодного пуска |   | 24 | 8568 | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)<br>Метан (727*)<br>Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)<br>Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                            | 0333(518)<br>0410(727*)<br>0415(1502*)<br>0416(1503*)<br>1715(339) | 0.116250895<br>1.463531415<br>1.301014421<br>0.043045042<br>0.004392351 |
|   | 0120 | 0120 01 | Сапун установки компрессора газа             |   | 24 | 8568 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)<br>Алканы C12-19 /в пересчете                                                                                                                                        | 2735(716*)<br>2754(10)                                             | 0.3<br>1.2                                                              |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А | 1    | 2       | 3                                                | 4     | 5  | 6    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8                                       | 9                             |
|---|------|---------|--------------------------------------------------|-------|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
|   | 0121 | 0121 01 | Сапун установки компрессора газа                 |       | 24 | 8568 | на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)<br>Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2735 (716*)<br>2754 (10)                | 0.3<br>1.2                    |
|   | 0122 | 0122 01 | Сапун установки компрессора газа                 |       | 24 | 8568 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                           | 2735 (716*)<br>2754 (10)                | 0.3<br>1.2                    |
|   | 0123 | 0123 01 | Сапун установки компрессора газа                 |       | 24 | 8568 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)<br>Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)                                                                                           | 2735 (716*)<br>2754 (10)                | 0.3<br>1.2                    |
|   | 0216 | 0216 01 | Свеча с здания установки компрессора на входе №1 | свеча | 1  | 20   | Пентан (450)<br>Метан (727*)<br>Изобутан (2-Метилпропан) (279)                                                                                                                                                                                                                                | 0405 (450)<br>0410 (727*)<br>0412 (279) | 0.00024<br>1.18941<br>0.00024 |
|   | 0217 | 0217 01 | Свеча с здания                                   | свеча | 1  | 20   | Пентан (450)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0405 (450)                              | 0.00024                       |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А                                 | 1    | 2       | 3                                                              | 4 | 5  | 6    | 7                                                                                                                 | 8            | 9           |
|-----------------------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------|---|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| (026)<br>Установка<br>осушки газа | 0218 | 0218 01 | установки<br>компрессора на<br>входе №2<br>УПГ Кожасай<br>АДЭС |   | 2  | 25   | Метан (727*)                                                                                                      | 0410 (727*)  | 1.18941     |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Изобутан (2-Метилпропан) (279)                                                                                    | 0412 (279)   | 0.00024     |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0301 (4)     | 0.064       |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0304 (6)     | 0.0104      |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0328 (583)   | 0.004       |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330 (516)   | 0.01        |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337 (584)   | 0.052       |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)                                                                                 | 0703 (54)    | 0.0000001   |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 1325 (609)   | 0.001       |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10)    | 0.024       |
|                                   | 0089 | 0089 01 | Здание<br>установки<br>осушки газа                             |   | 24 | 8568 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0333 (518)   | 0.227803994 |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Метан (727*)                                                                                                      | 0410 (727*)  | 2.867920309 |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0415 (1502*) | 2.549453768 |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416 (1503*) | 0.084350597 |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                                                  | 1715 (339)   | 0.008607204 |
|                                   | 0090 | 0090 01 | Ребойлер<br>гликоля ТЭГ Е-2261                                 |   | 24 | 8568 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0301 (4)     | 3.021803366 |
|                                   |      |         |                                                                |   |    |      | Азот (II) оксид (Азота                                                                                            | 0304 (6)     | 2.324464128 |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А                                   | 1    | 2       | 3                                                      | 4                  | 5  | 6    | 7                             | 8           | 9           |
|-------------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------|--------------------|----|------|-------------------------------|-------------|-------------|
| (027)<br>факельная<br>установка УПГ | 0093 | 0093 01 | Факел УПГ-29,<br>сжигание период<br>эксплуатации       | Выхлопная<br>труба | 24 | 8568 | оксид) (6)                    |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Сера диоксид (Ангидрид        | 0330 (516)  | 0.232446413 |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | сернистый, Сернистый газ,     |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Сера (IV) оксид) (516)        |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Сероводород (                 | 0333 (518)  | 0.092978565 |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Дигидросульфид) (518)         |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Углерод оксид (Окись          | 0337 (584)  | 4.602438973 |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | углерода, Угарный газ) (      |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | 584)                          |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Азота (IV) диоксид (Азота     | 0301 (4)    | 1.49196     |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | диоксид) (4)                  |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Азот (II) оксид (Азота        | 0304 (6)    | 0.24244     |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | оксид) (6)                    |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Углерод (Сажа, Углерод        | 0328 (583)  | 1.24335     |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | черный) (583)                 |             |             |
|                                     | 0093 | 0093 02 | Факел УПГ-29,<br>Сжигание на<br>дежурных<br>горелках ( |                    | 24 | 8568 | Сернистый газ, Сернистый газ, | 0330 (516)  | 34.51903    |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Сера (IV) оксид) (516)        |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Сероводород (                 | 0333 (518)  | 0.02683     |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Дигидросульфид) (518)         |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Углерод оксид (Окись          | 0337 (584)  | 12.43231    |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | углерода, Угарный газ) (      |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | 584)                          |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Метан (727*)                  | 0410 (727*) | 0.31092     |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Метантиол (Метилмеркаптан)    | 1715 (339)  | 0.0037      |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | (339)                         |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Азота (IV) диоксид (Азота     | 0301 (4)    | 1.0408248   |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | диоксид) (4)                  |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Азот (II) оксид (Азота        | 0304 (6)    | 0.16913403  |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | оксид) (6)                    |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Углерод (Сажа, Углерод        | 0328 (583)  | 0.867354    |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | черный) (583)                 |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Сернистый газ, Сернистый газ, | 0330 (516)  | 24.08516208 |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Сера (IV) оксид) (516)        |             |             |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Сероводород (                 | 0333 (518)  | 0.018815328 |
|                                     |      |         |                                                        |                    |    |      | Дигидросульфид) (518)         |             |             |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А | 1    | 2       | 3                                                           | 4               | 5  | 6   | 7                                                                       | 8           | 9           |
|---|------|---------|-------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 0337 (584)  | 8.67354     |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Метан (727*)                                                            | 0410 (727*) | 0.2168385   |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 1715 (339)  | 0.002467584 |
|   | 0093 | 0093 03 | Факел УПГ-29, сжигание при кап.ремонте                      | Выхлопная труба | 24 | 192 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0301 (4)    | 1.68792     |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0304 (6)    | 0.27429     |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0328 (583)  | 1.4066      |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516)  | 39.05489    |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                      | 0333 (518)  | 0.03028     |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 0337 (584)  | 14.06598    |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Метан (727*)                                                            | 0410 (727*) | 0.35165     |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                        | 1715 (339)  | 0.00421     |
|   | 0093 | 0093 04 | Факел УПГ-29, сжигание при кап.ремонте на дежурных горелках | Выхлопная труба | 24 | 192 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0301 (4)    | 0.023976    |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0304 (6)    | 0.0038961   |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0328 (583)  | 0.01998     |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516)  | 0.55482624  |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                      | 0333 (518)  | 0.00041472  |
|   |      |         |                                                             |                 |    |     | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 0337 (584)  | 0.1998      |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А                                                      | 1    | 2       | 3                                                    | 4               | 5  | 6    | 7                                                                                        | 8            | 9           |
|--------------------------------------------------------|------|---------|------------------------------------------------------|-----------------|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| (028)<br>Установка<br>подготовки<br>топливного<br>газа | 6215 | 6215 01 | Факельная<br>система                                 |                 | 24 | 8568 | Метан (727*)                                                                             | 0410 (727*)  | 0.004995    |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                         | 1715 (339)   | 0.000062208 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                      | 0333 (518)   | 0.840251653 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Метан (727*)                                                                             | 0410 (727*)  | 10.57828151 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                             | 0415 (1502*) | 9.4036224   |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                            | 0416 (1503*) | 0.311125927 |
|                                                        | 0091 | 0091 01 | Здание<br>установки<br>подготовки<br>топливного газа |                 | 24 | 8568 | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                         | 1715 (339)   | 0.031747544 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                      | 0333 (518)   | 0.345725625 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Метан (727*)                                                                             | 0410 (727*)  | 4.352485321 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                             | 0415 (1502*) | 3.869166123 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                            | 0416 (1503*) | 0.128014274 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Метантиол (Метилмеркаптан) (339)                                                         | 1715 (339)   | 0.013062681 |
|                                                        | 0099 | 0099 01 | Водогрейный котел " Термотехник тип ТТ-100"          | Выхлопная труба | 24 | 2160 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                   | 0301 (4)     | 0.021974976 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                        | 0304 (6)     | 0.01220832  |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                  | 0330 (516)   | 0.007324992 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                                      | 0333 (518)   | 0.007324992 |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                                       | 0337 (584)   | 0.03662496  |
|                                                        |      |         |                                                      |                 |    |      | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) ( диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274)   | 0.000655949 |
|                                                        | 0101 | 0101 01 | Химическая лаборатория                               |                 | 24 | 8760 |                                                                                          |              |             |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

| A                                    | 1    | 2       | 3                                                    | 4                  | 5  | 6    | 7                                                                             | 8            | 9            |
|--------------------------------------|------|---------|------------------------------------------------------|--------------------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Натрий гидроксид (Натр<br>едкий, Сода каустическая)<br>(876*)                 | 0150 (876*)  | 0.000017534  |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Азотная кислота (5)                                                           | 0302 (5)     | 0.000262695  |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Гидрохлорид (Соляная<br>кислота, Водород хлорид) (                            | 0316 (163)   | 0.0007884    |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | 163)                                                                          |              |              |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Серная кислота (517)                                                          | 0322 (517)   | 0.0000008767 |
|                                      | 0130 | 0130 01 | Отопительный<br>котел "<br>Есосомпаст"               | Выхлопная<br>труба | 24 | 4160 | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                                     | 0301 (4)     | 0.036134698  |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Азот (II) оксид (Азота<br>оксид) (6)                                          | 0304 (6)     | 0.005871888  |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516)   | 0.001793708  |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (                              | 0337 (584)   | 0.183910311  |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | 584)                                                                          |              |              |
|                                      | 0131 | 0131 01 | Водогрейный<br>котел "<br>Термотехник тип<br>ТТ-100" | Выхлопная<br>труба | 24 | 2160 | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                                     | 0301 (4)     | 0.021974976  |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Азот (II) оксид (Азота<br>оксид) (6)                                          | 0304 (6)     | 0.01220832   |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516)   | 0.007324992  |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Сероводород (<br>Дигидросульфид) (518)                                        | 0333 (518)   | 0.007324992  |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (                              | 0337 (584)   | 0.03662496   |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | 584)                                                                          |              |              |
|                                      | 6218 | 6218 01 | Покрасочные<br>работы                                |                    | 2  | 25   | Диметилбензол (смесь о-,<br>м-, п- изомеров) (203)                            | 0616 (203)   | 0.7875       |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Уайт-спирит (1294*)                                                           | 2752 (1294*) | 0.7875       |
| (029) Вахтовый<br>поселок<br>Кожасай | 0220 | 0220 01 | ДЭС Вольво -150<br>кВт                               | Выхлопная<br>труба | 1  | 20   | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                                     | 0301 (4)     | 0.032        |
|                                      |      |         |                                                      |                    |    |      | Азот (II) оксид (Азота<br>оксид) (6)                                          | 0304 (6)     | 0.0052       |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

| А                                  | 1    | 2       | 3                                                  | 4 | 5  | 6    | 7                                                                                                                          | 8            | 9             |
|------------------------------------|------|---------|----------------------------------------------------|---|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| (030)<br>Технологическ<br>е потери | 6135 | 6135 01 | Потери при<br>сбросе и<br>транспортировке<br>нефти |   | 24 | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод<br>черный) (583)                                                                                    | 0328 (583)   | 0.002         |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516)                                              | 0330 (516)   | 0.005         |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (                                                                           | 0337 (584)   | 0.026         |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | 584)                                                                                                                       |              |               |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Бенз/а/пирен (3,4-<br>Бензпирен) (54)                                                                                      | 0703 (54)    | 5.5e-8        |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Формальдегид (Метаналь) (                                                                                                  | 1325 (609)   | 0.0005        |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | 609)                                                                                                                       |              |               |
|                                    | 6136 | 6136 01 | Тех.потери<br>нефти при<br>подготовке<br>нефти     |   | 24 | 8760 | Алканы C12-19 /в пересчете<br>на C/ (Углеводороды<br>предельные C12-C19 (в<br>пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) ( | 2754 (10)    | 0.012         |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | 10)                                                                                                                        |              |               |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Сероводород (                                                                                                              | 0333 (518)   | 0.00009610555 |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Дигидросульфид) (518)                                                                                                      |              |               |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Метан (727*)                                                                                                               | 0410 (727*)  | 0.00227256828 |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                                                                           | 0416 (1503*) | 0.00136940765 |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Смесь природных<br>меркаптанов /в пересчете<br>на этилмеркаптан/ (Одорант<br>СПМ - ТУ 51-81-88) (526)                      | 1716 (526)   | 0.0000011579  |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Сероводород (                                                                                                              | 0333 (518)   | 0.00039314012 |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Дигидросульфид) (518)                                                                                                      |              |               |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Метан (727*)                                                                                                               | 0410 (727*)  | 0.00929642189 |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Смесь углеводородов<br>предельных C6-C10 (1503*)                                                                           | 0416 (1503*) | 0.00560185205 |
|                                    |      |         |                                                    |   |    |      | Смесь природных<br>меркаптанов /в пересчете<br>на этилмеркаптан/ (Одорант<br>СПМ - ТУ 51-81-88) (526)                      | 1716 (526)   | 0.00000473663 |

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2034 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Примечание: В графе 8 в скобках ( без "*" ) указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) . |   |   |   |   |   |   |   |   |   |