

# ПРОЕКТ

**инвентаризации стационарных источников  
выбросов месторождения Юго-Западный  
Хаиркелди ТОО «KAZPETROL GROUP  
(КАЗПЕТРОЛ ГРУП)»**

г. Кызылорда, 2026 г

---

## Введение

Основными видами деятельности предприятия является разведка и добыча углеводородного сырья в Кызылординской области. Офис компании находится в г. Кызылорда по ул. Желтоотксан, 42, в БЦ «Бастау», 7 этаж.

В административном отношении месторождение Хаиркелды Южный, таур, Юго-Западный Хаиркелды расположен в Сырдаринском районе Кызылординской области.

В географическом отношении месторождение находится в юго-западной части Торгайского прогиба и ограничено координатами 46°08'16,9»-46°10'36,8» северной широты и 65°16'02,1»-65°18'58,4» восточной долготы.

Площадь геологического отвода составляет– 647,04 км<sup>2</sup>.

В районе месторождения «Хаиркелды Южный» расположены нефтяные и газонефтяные месторождения Аксай, Коныс и Северо-Западный Коныс, а нефтяные месторождения «Хаиркелды» и Нуралы в непосредственной близости. Контрактный участок находится в 150 км северо-западнее от областного центра г. Кызылорда.

Дорожная сеть представлена трассой Кызылорда-Кумколь с асфальтовым покрытием и межпромысловыми гравийно-песчаными дорогами и грунтовыми дорогами, пригодными для проезда в сухое время года.

Непосредственно по контрактной территории проходит нефтепровод Коныс-Кумколь, который соединяется с магистральным нефтепроводом Шымкент-Павлодар через действующую линию Кумколь-Каракоин. В 140 км на юго-запад от месторождения есть выход на экспортный маршрут по железной дороге через ст. Джусалы, где имеются два независимых нефтеналивных терминала (один из которых принадлежит CNPC).

Южно-Торгайскую группу месторождений с железнодорожным терминалом на станции Джусалы соединяет также нефтепровод Кызылкия-Арыс-Майбулак (КАМ) протяженностью 177 км. Выход на экспортный маршрут (в Китай) возможен также по нефтепроводу Кумколь-Атасу-Алашанькоу с пунктом приема и подготовки нефти на нефтепромысле Кумколь.

Гидросеть и поверхностные источники водоснабжения отсутствуют. Источниками водоснабжения являются артезианские скважины, имеющие дебит от 5 до 15 л/сек., с минерализацией до 4 г/л. Климат района резко континентальный, сухой. Среднегодовое количество осадков менее 150 мм, основное количество осадков выпадает в осенне-весенний период. Температура воздуха зимой в среднем –150С (до – 400С), летом +270С (до +450С). Район относится к пустынным и полупустынным зонам с типичным для них растительностью и животным миром. Для района характерны сильные ветры: летом – западные, юго-западные, в остальное время года северные и северо-восточные.

3. Проект инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник отдела ООС  
ТОО «KAZPETROL GROUP  
(КАЗПЕТРОЛ ГРУП)»  
Бекенов М.Н.



ФИО, мп  
2026 год

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ  
М/Р ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ХАИРКЕЛДИ

ЭРА v3.0 ИП "Эко-Ресурс"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2027 год

Кызылорда, ТОО "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)"

| 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                                                                                             |
| (001) м/р Юго-Западный Хаиркелди                       | 0168                                                  | 0168 01                                   | Факел V7                                                          | Сжигание ПНГ                             | Площадка 1<br>24                            | 8760      | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0301(4)                                                              | 0.031255437                                                                                   |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0328(583)                                                            | 0.020836958                                                                                   |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330(516)                                                            | 0.00028248654                                                                                 |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Сероводород ( Дигидросульфид) (518)                                     | 0333(518)                                                            | 0.0000002406                                                                                  |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) ( 584)                      | 0337(584)                                                            | 0.208369579                                                                                   |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Метан (727*)                                                            | 0410(727*)                                                           | 0.005209239                                                                                   |
|                                                        | 0169                                                  | 0169 01                                   | Печь подогрева ПНПТ-0,3                                           | Сжигание газа                            | 24                                          | 8736      | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0301(4)                                                              | 0.9344                                                                                        |
|                                                        |                                                       |                                           |                                                                   |                                          |                                             |           | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0304(6)                                                              | 0.15184                                                                                       |

|      |         |                              |                       |     |        |                                                                                                                   |             |            |
|------|---------|------------------------------|-----------------------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 0170 | 0170 01 | Дизельгенератор PRAMAC P-150 | Сжатие попутного газа | 3.5 | 1277.5 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330(516)   | 0.00738192 |
|      |         |                              |                       |     |        | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337(584)   | 0.5888064  |
|      |         |                              |                       |     |        | Метан (727*)                                                                                                      | 0410(727*)  | 0.5888064  |
|      |         |                              |                       |     |        | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0301(4)     | 0.99       |
|      |         |                              |                       |     |        | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0304(6)     | 1.287      |
|      |         |                              |                       |     |        | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0328(583)   | 0.165      |
|      |         |                              |                       |     |        | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330(516)   | 0.33       |
|      |         |                              |                       |     |        | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337(584)   | 0.825      |
|      |         |                              |                       |     |        | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                                                                   | 1301(474)   | 0.0396     |
|      |         |                              |                       |     |        | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 1325(609)   | 0.0396     |
| 0212 | 0212 01 | Свеча рассеивания            | Свеча рассеивания     | 24  | 8760   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)    | 0.396      |
|      |         |                              |                       |     |        | 1 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                    | 0415(1502*) | 1.5512     |
|      |         |                              |                       |     |        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416(1503*) | 0.0566     |
| 6727 | 6727 01 | Насос для перекачки нефти    | Перекачка нефти       | 24  | 8760   | Сероводород (                                                                                                     | 0333(518)   | 0.0001578  |
| 6728 | 6728 01 | Насос для перекачки нефти    | Перекачка нефти       | 24  | 8760   | Дигидросульфид) (518)                                                                                             | 0415(1502*) | 0.1905698  |
|      |         |                              |                       |     |        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0416(1503*) | 0.070484   |
|      |         |                              |                       |     |        | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0602(64)    | 0.0009205  |
|      |         |                              |                       |     |        | Бензол (64)                                                                                                       | 0616(203)   | 0.0002893  |
|      |         |                              |                       |     |        | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0621(349)   | 0.0005786  |
|      |         |                              |                       |     |        | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0333(518)   | 0.0001578  |
|      |         |                              |                       |     |        | Сероводород (                                                                                                     | 0415(1502*) | 0.1905698  |
|      |         |                              |                       |     |        | Дигидросульфид) (518)                                                                                             |             |            |
|      |         |                              |                       |     |        | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |             |            |

|           |      |         |                                |                            |   |                                                                                                                   |             |           |
|-----------|------|---------|--------------------------------|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| (002) КРС | 6729 | 6729 01 | Блок дозирования хим.реагентов | Дозирования хим. реагентов | 7 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0416(1503*) | 0.070484  |
|           |      |         |                                |                            |   | Бензол (64)                                                                                                       | 0602(64)    | 0.0009205 |
|           |      |         |                                |                            |   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0616(203)   | 0.0002893 |
|           |      |         |                                |                            |   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0621(349)   | 0.0005786 |
|           |      |         |                                |                            |   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330(516)   | 0.002353  |
|           | 0035 | 0035 01 | УПА 60/80                      | Подъемник                  | 7 | Метанол (Метиловый спирт) (338)                                                                                   | 1052(338)   | 0.000327  |
|           |      |         |                                |                            |   | 1-(п-Метоксифенил)-2,2-дифенилэтанол-1 (Карбинол) (861*)                                                          | 1097(861*)  | 0.0000002 |
|           |      |         |                                |                            |   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0301(4)     | 0.4899    |
|           |      |         |                                |                            |   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0304(6)     | 0.63687   |
|           |      |         |                                |                            |   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0328(583)   | 0.08165   |
|           | 0036 | 0036 01 | УПА 60/80                      | Подъемник                  | 7 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330(516)   | 0.1633    |
|           |      |         |                                |                            |   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337(584)   | 0.40825   |
|           |      |         |                                |                            |   | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                                                                   | 1301(474)   | 0.019596  |
|           |      |         |                                |                            |   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 1325(609)   | 0.019596  |
|           |      |         |                                |                            |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)    | 0.19596   |
|           |      |         |                                |                            |   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0301(4)     | 0.4899    |
|           |      |         |                                |                            |   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0304(6)     | 0.63687   |
|           |      |         |                                |                            |   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0328(583)   | 0.08165   |
|           |      |         |                                |                            |   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330(516)   | 0.1633    |
|           |      |         |                                |                            |   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337(584)   | 0.40825   |

|  |      |         |            |                 |   |                                                                                                                   |           |           |
|--|------|---------|------------|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|  |      |         |            |                 |   | 584)<br>Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,<br>Акрилальдегид) (474)                                                        | 1301(474) | 0.019596  |
|  |      |         |            |                 |   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 1325(609) | 0.019596  |
|  |      |         |            |                 |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)  | 0.19596   |
|  | 0037 | 0037 01 | СВАБ А2-32 | Электроэнергия  | 8 | 2880 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                       | 0301(4)   | 0.221     |
|  |      |         |            |                 |   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0304(6)   | 0.2876    |
|  |      |         |            |                 |   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0328(583) | 0.0369    |
|  |      |         |            |                 |   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330(516) | 0.0737    |
|  |      |         |            |                 |   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337(584) | 0.1844    |
|  |      |         |            |                 |   | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                                                                   | 1301(474) | 0.00885   |
|  |      |         |            |                 |   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 1325(609) | 0.00885   |
|  |      |         |            |                 |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)  | 0.0885    |
|  | 0038 | 0038 01 | ППУА       | Депарафинизация | 8 | 2880 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                       | 0301(4)   | 0.021312  |
|  |      |         |            |                 |   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0304(6)   | 0.0034632 |
|  |      |         |            |                 |   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0328(583) | 0.005     |
|  |      |         |            |                 |   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330(516) | 0.1176    |
|  |      |         |            |                 |   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337(584) | 0.278     |
|  | 0039 | 0039 01 | ППУА       | Депарафинизация | 8 | 2880 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                       | 0301(4)   | 0.021312  |

|  |      |         |        |           |   |                                                                                                                   |           |           |
|--|------|---------|--------|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|  |      |         |        |           |   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0304(6)   | 0.0034632 |
|  |      |         |        |           |   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0328(583) | 0.005     |
|  | 0040 | 0040 01 | ЦА-320 | Подъемник | 4 | 1440 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                      | 0330(516) | 0.1176    |
|  |      |         |        |           |   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337(584) | 0.278     |
|  |      |         |        |           |   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0301(4)   | 0.654     |
|  |      |         |        |           |   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0304(6)   | 0.8502    |
|  |      |         |        |           |   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0328(583) | 0.109     |
|  |      |         |        |           |   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330(516) | 0.218     |
|  |      |         |        |           |   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337(584) | 0.545     |
|  |      |         |        |           |   | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                                                                   | 1301(474) | 0.02616   |
|  |      |         |        |           |   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 1325(609) | 0.02616   |
|  |      |         |        |           |   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)  | 0.2616    |
|  | 0041 | 0041 01 | ЦА-320 | Подъемник | 4 | 1440 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                       | 0301(4)   | 0.654     |
|  |      |         |        |           |   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0304(6)   | 0.8502    |
|  |      |         |        |           |   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0328(583) | 0.109     |
|  |      |         |        |           |   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0330(516) | 0.218     |
|  |      |         |        |           |   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0337(584) | 0.545     |
|  |      |         |        |           |   | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                                                                   | 1301(474) | 0.02616   |
|  |      |         |        |           |   | Формальдегид (Метаналь) (                                                                                         | 1325(609) | 0.02616   |

|                                  |      |         |                      |                     |    |                                                                                                                   |             |           |
|----------------------------------|------|---------|----------------------|---------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| (003) м/р Юго-Западный Хаиркелди |      |         |                      |                     |    | 609)                                                                                                              |             |           |
|                                  |      |         |                      |                     |    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754(10)    | 0.2616    |
|                                  | 6039 | 6039 01 | Сварочные работы     | Сварка              | 8  | 2880 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)                      | 0123(274)   | 0.000787  |
|                                  |      |         |                      |                     |    | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)                                              | 0143(327)   | 0.0001132 |
|                                  |      |         |                      |                     |    | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0301(4)     | 0.00192   |
|                                  |      |         |                      |                     |    | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0304(6)     | 0.000312  |
|                                  |      |         |                      |                     |    | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)                                                     | 0342(617)   | 0.000032  |
|                                  | 6201 | 6201 01 | Тех.блок скважины 1  | Добыча нефти и газа | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6202 | 6202 01 | Тех.блок скважины 9  | Добыча нефти и газа | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6203 | 6203 01 | Тех.блок скважины 12 | Добыча нефти и газа | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6204 | 6204 01 | Тех.блок скважины 13 | Добыча нефти и газа | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6205 | 6205 01 | Тех.блок             | Добыча нефти        | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6206 | 6206 01 | скважины 11 Тех.блок | и газа Добыча нефти | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6207 | 6207 01 | скважины 15 Тех.блок | и газа Добыча нефти | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6208 | 6208 01 | скважины 2 Тех.блок  | и газа Добыча нефти | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6209 | 6209 01 | скважины 4 Тех.блок  | и газа Добыча нефти | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6210 | 6210 01 | скважины 3 Тех.блок  | и газа Добыча нефти | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6211 | 6211 01 | скважины 7 Тех.блок  | и газа Добыча нефти | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6212 | 6212 01 | скважины 8 Тех.блок  | и газа Добыча нефти | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |
|                                  | 6213 | 6213 01 | скважины 10 Тех.блок | и газа Добыча нефти | 24 | 8760 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                 | 0415(1502*) | 0.3939    |

|  |      |         |                               |                                                 |    |      |                                                 |             |        |
|--|------|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------|----|------|-------------------------------------------------|-------------|--------|
|  | 6214 | 6214 01 | скважины 5<br>Тех.блок        | и газа<br>Добыча нефти                          | 24 | 8760 | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов | 0415(1502*) | 0.3939 |
|  | 6215 | 6215 01 | скважины 6<br>Тех.блок        | и газа<br>Добыча нефти                          | 24 | 8760 | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов | 0415(1502*) | 0.3939 |
|  | 6216 | 6216 01 | скважины 14<br>Нефтегазовый   | и газа<br>Сепаратор                             | 24 | 8760 | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов | 0415(1502*) | 0.0786 |
|  | 6217 | 6217 01 | сепаратор<br>Газовый          | Сепаратор                                       | 24 | 8760 | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов | 0415(1502*) | 0.3938 |
|  | 6218 | 6218 01 | сепаратор<br>Газовый          | Сепаратор                                       | 24 | 8760 | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов | 0415(1502*) | 0.3938 |
|  | 6219 | 6219 01 | сепаратор<br>ДКС-1            | Сепаратор                                       | 24 | 8760 | предельных C1-C5 (1502*)<br>Смесь углеводородов | 0415(1502*) | 0.0787 |
|  | 6220 | 6220 01 | Дренажная<br>емкость          | Добыча нефти<br>и газа                          | 24 | 8760 | Сбор дренажа<br>Смесь углеводородов             | 0415(1502*) | 0.0787 |
|  | 6221 | 6221 01 | Выкидные линии<br>скважины 10 | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.1968 |
|  | 6222 | 6222 01 | Выкидные линии<br>скважины 12 | Транспортиро<br>вка                             | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.1968 |
|  | 6223 | 6223 01 | Выкидные линии<br>скважины 13 | Транспортиро<br>вка                             | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.1968 |
|  | 6224 | 6224 01 | Выкидные линии<br>скважины 14 | Транспортиро<br>вка                             | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.1968 |
|  | 6225 | 6225 01 | Выкидные линии<br>скважины 15 | Транспортиро<br>вка                             | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.1968 |
|  | 6226 | 6226 01 | Выкидные линии<br>скважины 16 | Транспортиро<br>вка                             | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.1968 |
|  | 6227 | 6227 01 | Тех.блок<br>скважины 16       | Добыча нефти<br>и газа                          | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.3939 |
|  | 6228 | 6228 01 | Тех.блок<br>скважины 17       | Добыча нефти<br>и газа                          | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.3939 |
|  | 6229 | 6229 01 | Тех.блок<br>скважины 18       | Добыча нефти<br>и газа                          | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.3939 |
|  | 6230 | 6230 01 | Выкидные линии<br>скважины 17 | Транспортиро<br>вка                             | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.1968 |
|  | 6231 | 6231 01 | Выкидные линии<br>скважины 18 | Транспортиро<br>вка                             | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.1968 |
|  | 6232 | 6232 01 | АГЗУ                          | замерная<br>установка                           | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.3556 |
|  | 6233 | 6233 01 | Конденсатосборн<br>ик         | сбор<br>конденсата                              | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.1178 |
|  | 6234 | 6234 01 | Тех.блок<br>скважины 19       | Добыча нефти<br>и газа                          | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.3939 |
|  | 6235 | 6235 01 | Выкидные линии<br>скважины 19 | Транспортиро<br>вка                             | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.1968 |
|  | 6236 | 6236 01 | Тех.блок<br>скважины 20       | Добыча нефти<br>и газа                          | 24 | 8760 | Смесь углеводородов                             | 0415(1502*) | 0.3939 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |                            |                     |    |      |                                              |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------------------------|---------------------|----|------|----------------------------------------------|-------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6237 | 6237 01 | Выкидные линии скважины 20 | Транспортировка     | 24 | 8760 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0415(1502*) | 0.1968 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6238 | 6238 01 | Тех.блок скважины 21       | Добыча нефти и газа | 24 | 8760 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0415(1502*) | 0.3939 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6239 | 6239 01 | Выкидные линии скважины 21 | Транспортировка     | 24 | 8760 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0415(1502*) | 0.1968 |
| 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 № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ). |      |         |                            |                     |    |      |                                              |             |        |

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2027 год

Кызылорда, ТОО "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)"

| Номер<br>источ-<br>ника<br>заг-<br>ряз-<br>нения | Параметры<br>источн.загрязнен. |                                           | Параметры газовой смеси<br>на выходе источника загрязнения |                             |                        | Код загряз-<br>няющего<br>вещества<br>(ЭНК, ПДК<br>или ОБУВ) | Наименование ЗВ                                                         | Количество загрязняющих<br>веществ, выбрасываемых<br>в атмосферу |                     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                  | Высота<br>м                    | Диаметр,<br>размер<br>сечения<br>устья, м | Скорость<br>м/с                                            | Объемный<br>расход,<br>м3/с | Темпе-<br>ратура,<br>С |                                                              |                                                                         | Максимальное,<br>г/с                                             | Суммарное,<br>т/год |
| 1                                                | 2                              | 3                                         | 4                                                          | 5                           | 6                      | 7                                                            | 7а                                                                      | 8                                                                | 9                   |
|                                                  |                                |                                           |                                                            |                             |                        | м/р Юго-Западный Хаиркелди                                   |                                                                         |                                                                  |                     |
| 0168                                             | 18.4                           | 1.295                                     | 0.02                                                       | 0.0290243                   | 1671.4                 | 0301 (4)                                                     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.000991103                                                      | 0.031255437         |
|                                                  |                                |                                           |                                                            |                             |                        | 0328 (583)                                                   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                    | 0.000660736                                                      | 0.020836958         |
|                                                  |                                |                                           |                                                            |                             |                        | 0330 (516)                                                   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00000895759                                                    | 0.00028248654       |
|                                                  |                                |                                           |                                                            |                             |                        | 0333 (518)                                                   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                      | 7.63e-9                                                          | 0.0000002406        |
|                                                  |                                |                                           |                                                            |                             |                        | 0337 (584)                                                   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 0.006607356                                                      | 0.208369579         |
| 0169                                             | 10.3                           | 0.1                                       | 22.57                                                      | 0.1468                      |                        | 0410 (727*)                                                  | Метан (727*)                                                            | 0.000165184                                                      | 0.005209239         |
|                                                  |                                |                                           |                                                            |                             |                        | 0301 (4)                                                     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.029712                                                         | 0.9344              |
|                                                  |                                |                                           |                                                            |                             |                        | 0304 (6)                                                     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                       | 0.0048282                                                        | 0.15184             |
|                                                  |                                |                                           |                                                            |                             |                        | 0330 (516)                                                   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0.00023472222                                                    | 0.00738192          |
|                                                  |                                |                                           |                                                            |                             |                        | 0337 (584)                                                   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                       | 0.01872222222                                                    | 0.5888064           |
|                                                  |                                |                                           |                                                            |                             |                        | 0410 (727*)                                                  | Метан (727*)                                                            | 0.01872222222                                                    | 0.5888064           |
| 0170                                             | 5                              | 0.02                                      | 49.53                                                      | 0.0155603                   | 1                      | 0301 (4)                                                     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                  | 0.2127                                                           | 0.99                |

|      |   |      |      |           |              |                                                                                                                   |             |           |
|------|---|------|------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 0212 | 5 | 0.08 | 7.53 | 0.0378359 | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.2765      | 1.287     |
|      |   |      |      |           | 0328 (583)   | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.03544     | 0.165     |
|      |   |      |      |           | 0330 (516)   | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.0709      | 0.33      |
|      |   |      |      |           | 0337 (584)   | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.1772      | 0.825     |
|      |   |      |      |           | 1301 (474)   | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                                                                   | 0.0085      | 0.0396    |
|      |   |      |      |           | 1325 (609)   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.0085      | 0.0396    |
|      |   |      |      |           | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.085       | 0.396     |
|      |   |      |      |           | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.04919     | 1.5512    |
|      |   |      |      |           | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.0018      | 0.0566    |
|      |   |      |      |           | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000004998 | 0.0001578 |
|      |   |      |      |           | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.006035918 | 0.1905698 |
|      |   |      |      |           | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.00223244  | 0.070484  |
|      |   |      |      |           | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                       | 0.000029155 | 0.0009205 |
|      |   |      |      |           | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.000009163 | 0.0002893 |
|      |   |      |      |           | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.000018326 | 0.0005786 |
|      |   |      |      |           | 0333 (518)   | Сероводород (Дигидросульфид) (518)                                                                                | 0.000004998 | 0.0001578 |
| 6727 |   |      |      |           | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.006035918 | 0.1905698 |
|      |   |      |      |           | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.00223244  | 0.070484  |
|      |   |      |      |           | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                       | 0.000029155 | 0.0009205 |
|      |   |      |      |           | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.000009163 | 0.0002893 |
|      |   |      |      |           | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.000018326 | 0.0005786 |
| 6728 |   |      |      |           | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 0.006035918 | 0.1905698 |
|      |   |      |      |           | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.00223244  | 0.070484  |
|      |   |      |      |           | 0602 (64)    | Бензол (64)                                                                                                       | 0.000029155 | 0.0009205 |
|      |   |      |      |           | 0616 (203)   | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.000009163 | 0.0002893 |
|      |   |      |      |           | 0621 (349)   | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.000018326 | 0.0005786 |

|      |   |      |      |          |  |             |                                                                                                                   |          |           |
|------|---|------|------|----------|--|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 6729 |   |      |      |          |  | 0330 (516)  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.032675 | 0.002353  |
|      |   |      |      |          |  | 1052 (338)  | Метанол (Метиловый спирт) (338)                                                                                   | 0.004542 | 0.000327  |
|      |   |      |      |          |  | 1097 (861*) | 1-(п-Метоксифенил)-2,2-дифенилэтанол-1 (Карбинол) (861*)                                                          | 0.000006 | 0.0000002 |
|      |   |      |      |          |  | KPC         |                                                                                                                   |          |           |
| 0035 | 4 | 0.12 | 24.9 | 0.281613 |  | 0301 (4)    | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.054    | 0.4899    |
|      |   |      |      |          |  | 0304 (6)    | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.0702   | 0.63687   |
|      |   |      |      |          |  | 0328 (583)  | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.009    | 0.08165   |
|      |   |      |      |          |  | 0330 (516)  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.018    | 0.1633    |
|      |   |      |      |          |  | 0337 (584)  | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.045    | 0.40825   |
|      |   |      |      |          |  | 1301 (474)  | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                                                                   | 0.00216  | 0.019596  |
|      |   |      |      |          |  | 1325 (609)  | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.00216  | 0.019596  |
|      |   |      |      |          |  | 2754 (10)   | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.0216   | 0.19596   |
| 0036 | 4 | 0.12 | 24.9 | 0.281613 |  | 0301 (4)    | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.054    | 0.4899    |
|      |   |      |      |          |  | 0304 (6)    | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.0702   | 0.63687   |
|      |   |      |      |          |  | 0328 (583)  | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.009    | 0.08165   |
|      |   |      |      |          |  | 0330 (516)  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.018    | 0.1633    |
|      |   |      |      |          |  | 0337 (584)  | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.045    | 0.40825   |
|      |   |      |      |          |  | 1301 (474)  | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,                                                                                        | 0.00216  | 0.019596  |

|      |   |      |       |           |            |                                                                                                                      |           |           |
|------|---|------|-------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 0037 | 4 | 0.12 | 81.4  | 0.9206145 | 1325 (609) | Акрилальдегид) (474)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                | 0.00216   | 0.019596  |
|      |   |      |       |           | 2754 (10)  | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10) | 0.0216    | 0.19596   |
|      |   |      |       |           | 0301 (4)   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                               | 0.02133   | 0.221     |
|      |   |      |       |           | 0304 (6)   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                    | 0.02773   | 0.2876    |
|      |   |      |       |           | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                                 | 0.003556  | 0.0369    |
|      |   |      |       |           | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                              | 0.00711   | 0.0737    |
|      |   |      |       |           | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                    | 0.01778   | 0.1844    |
|      |   |      |       |           | 1301 (474) | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,                                                                                           | 0.000853  | 0.00885   |
| 0038 | 4 | 0.1  | 35.65 | 0.2799951 | 1325 (609) | Акрилальдегид) (474)<br>Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                | 0.000853  | 0.00885   |
|      |   |      |       |           | 2754 (10)  | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);<br>Растворитель РПК-265П) (10) | 0.00853   | 0.0885    |
|      |   |      |       |           | 0301 (4)   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                               | 0.008208  | 0.021312  |
|      |   |      |       |           | 0304 (6)   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                    | 0.0013338 | 0.0034632 |
|      |   |      |       |           | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                                 | 0.001925  | 0.005     |
|      |   |      |       |           | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                              | 0.045276  | 0.1176    |
|      |   |      |       |           | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                    | 0.10703   | 0.278     |
| 0039 | 4 | 0.1  | 35.65 | 0.2799951 | 0301 (4)   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                               | 0.008208  | 0.021312  |

|      |   |      |      |          |            |                                                                                                                   |              |           |
|------|---|------|------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 0040 | 4 | 0.12 | 24.9 | 0.281613 | 0304 (6)   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.0013338    | 0.0034632 |
|      |   |      |      |          | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.001925     | 0.005     |
|      |   |      |      |          | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.045276     | 0.1176    |
|      |   |      |      |          | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.10703      | 0.278     |
|      |   |      |      |          | 0301 (4)   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.1261666667 | 0.654     |
|      |   |      |      |          | 0304 (6)   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.1640166667 | 0.8502    |
|      |   |      |      |          | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод                                                                                            | 0.0210277778 | 0.109     |
| 0041 | 4 | 0.12 | 24.9 | 0.281613 |            | черный) (583)                                                                                                     |              |           |
|      |   |      |      |          | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.0420555556 | 0.218     |
|      |   |      |      |          | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.1051388889 | 0.545     |
|      |   |      |      |          | 1301 (474) | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                                                                   | 0.0050466667 | 0.02616   |
|      |   |      |      |          | 1325 (609) | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.0050466667 | 0.02616   |
|      |   |      |      |          | 2754 (10)  | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.0504666667 | 0.2616    |
|      |   |      |      |          | 0301 (4)   | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.1261666667 | 0.654     |
|      |   |      |      |          | 0304 (6)   | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.1640166667 | 0.8502    |
|      |   |      |      |          | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)                                                                              | 0.0210277778 | 0.109     |
|      |   |      |      |          | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)                                           | 0.0420555556 | 0.218     |
|      |   |      |      |          | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)                                                                 | 0.1051388889 | 0.545     |

|                            |  |  |  |  |              |                                                                                                                   |               |           |
|----------------------------|--|--|--|--|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                            |  |  |  |  | 1301 (474)   | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                                                                   | 0.00504666667 | 0.02616   |
|                            |  |  |  |  | 1325 (609)   | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.00504666667 | 0.02616   |
|                            |  |  |  |  | 2754 (10)    | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 0.05046666667 | 0.2616    |
| 6039                       |  |  |  |  | 0123 (274)   | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)                          | 0.00275       | 0.000787  |
|                            |  |  |  |  | 0143 (327)   | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)                                              | 0.000481      | 0.0001132 |
|                            |  |  |  |  | 0301 (4)     | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)                                                                            | 0.00333       | 0.00192   |
|                            |  |  |  |  | 0304 (6)     | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)                                                                                 | 0.000542      | 0.000312  |
|                            |  |  |  |  | 0342 (617)   | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)                                                     | 0.000111      | 0.000032  |
| м/р Юго-Западный Хаиркелди |  |  |  |  |              |                                                                                                                   |               |           |
| 6201                       |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |               |           |
| 6202                       |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |               |           |
| 6203                       |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |               |           |
| 6204                       |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |               |           |
| 6205                       |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |               |           |
| 6206                       |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |               |           |
| 6207                       |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |               |           |
| 6208                       |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |               |           |
| 6209                       |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |               |           |
| 6210                       |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      |               |           |

|      |  |  |  |  |              |                                              |  |  |
|------|--|--|--|--|--------------|----------------------------------------------|--|--|
|      |  |  |  |  |              | предельных C1-C5 (1502*)                     |  |  |
| 6211 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6212 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6213 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6214 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6215 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6216 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6217 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6218 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6219 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6220 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6221 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6222 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6223 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6224 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6225 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6226 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6227 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6228 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6229 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6230 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6231 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) |  |  |

|      |  |  |  |  |              |                                                 |  |  |
|------|--|--|--|--|--------------|-------------------------------------------------|--|--|
| 6232 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6233 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6234 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6235 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6236 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6237 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6238 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) |  |  |
| 6239 |  |  |  |  | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов<br>предельных C1-C5 (1502*) |  |  |

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

## 3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

на 2027 год

Кызылорда, ТОО "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)"

| Номер источника выделения  | Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования | КПД аппаратов, % |             | Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка | Коэффициент обеспеченности К(1),% |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                                       | Проектный        | Фактический |                                                        |                                   |
| 1                          | 2                                                     | 3                | 4           | 5                                                      | 6                                 |
| м/р Юго-Западный Хаиркелди |                                                       |                  |             |                                                        |                                   |
| 6201 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6202 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6203 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6204 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6205 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6206 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6207 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6208 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6209 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6210 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6211 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6212 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6213 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6214 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6215 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6216 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6217 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6218 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6219 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6220 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6221 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6222 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6223 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6224 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6225 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6226 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6227 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6228 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6229 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6230 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |
| 6231 01                    | Герметизация ЗРА и ФС                                 | 100              | 100         | 0415                                                   | 100                               |

---

|         |                       |     |     |      |     |
|---------|-----------------------|-----|-----|------|-----|
| 6232 01 | Герметизация ЗРА и ФС | 100 | 100 | 0415 | 100 |
| 6233 01 | Герметизация ЗРА и ФС | 100 | 100 | 0415 | 100 |
| 6234 01 | Герметизация ЗРА и ФС | 100 | 100 | 0415 | 100 |
| 6235 01 | Герметизация ЗРА и ФС | 100 | 100 | 0415 | 100 |
| 6236 01 | Герметизация ЗРА и ФС | 100 | 100 | 0415 | 100 |
| 6237 01 | Герметизация ЗРА и ФС | 100 | 100 | 0415 | 100 |
| 6238 01 | Герметизация ЗРА и ФС | 100 | 100 | 0415 | 100 |
| 6239 01 | Герметизация ЗРА и ФС | 100 | 100 | 0415 | 100 |

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация  
в целом по предприятию, т/год  
на 2027 год

Кызылорда, ТОО "KAZPETROL GROUP (КАЗПЕТРОЛ ГРУП)"

| Код<br>заг-<br>ряз-<br>няющ<br>веще-<br>ства | На и м е н о в а н и е<br>загрязняющего<br>вещества                                                        | Количество<br>загрязняющих<br>веществ<br>отходящих от<br>источника<br>выделения | В том числе                       |                            | Из поступивших на очистку   |                        |                           | Всего<br>выброшено<br>в<br>атмосферу |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|                                              |                                                                                                            |                                                                                 | выбрасыва-<br>ется без<br>очистки | поступает<br>на<br>очистку | выброшено<br>в<br>атмосферу | уловлено и обезврежено |                           |                                      |
|                                              |                                                                                                            |                                                                                 |                                   |                            |                             | фактически             | из них ути-<br>лизировано |                                      |
| 1                                            | 2                                                                                                          | 3                                                                               | 4                                 | 5                          | 6                           | 7                      | 8                         | 9                                    |
| Площадка:01                                  |                                                                                                            |                                                                                 |                                   |                            |                             |                        |                           |                                      |
| В С Е Г О по площадке: 01<br>в том числе:    |                                                                                                            | 31.8537674601                                                                   | 19.9200674601                     | 11.9337                    | 0                           | 11.9337                | 0                         | 19.9200674601                        |
| Т в е р д ы е:                               |                                                                                                            | 0.614937358                                                                     | 0.614937358                       | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.614937358                          |
| из них:                                      |                                                                                                            |                                                                                 |                                   |                            |                             |                        |                           |                                      |
| 0123                                         | Железо (II, III) оксиды (в<br>пересчете на железо) (в<br>диоксида) Железо триоксид, Железа<br>оксид) (274) | 0.000787                                                                        | 0.000787                          | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.000787                             |
| 0143                                         | Марганец и его соединения (в<br>пересчете на марганца (IV)<br>оксид) (327)                                 | 0.0001132                                                                       | 0.0001132                         | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.0001132                            |
| 0328                                         | Углерод (Сажа, Углерод<br>черный) (583)                                                                    | 0.614036958                                                                     | 0.614036958                       | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.614036958                          |
| 1097                                         | 1-(п-Метоксифенил)-2,2-<br>дифенилэтанол-1 (Карбинол) (в<br>861*)                                          | 0.0000002                                                                       | 0.0000002                         | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.0000002                            |
| Газообразные, жидкие:                        |                                                                                                            | 31.2388301021                                                                   | 19.3051301021                     | 11.9337                    | 0                           | 11.9337                | 0                         | 19.3051301021                        |
| из них:                                      |                                                                                                            |                                                                                 |                                   |                            |                             |                        |                           |                                      |
| 0301                                         | Азота (IV) диоксид (Азота<br>диоксид) (4)                                                                  | 4.508999437                                                                     | 4.508999437                       | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 4.508999437                          |
| 0304                                         | Азот (II) оксид (Азота оксид)<br>(6)                                                                       | 4.7078184                                                                       | 4.7078184                         | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 4.7078184                            |
| 0330                                         | Сера диоксид (Ангидрид<br>сернистый, Сернистый газ,<br>Сера (IV) оксид) (516)                              | 1.41151740654                                                                   | 1.41151740654                     | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 1.41151740654                        |
| 0333                                         | Сероводород (Дигидросульфид)<br>(518)                                                                      | 0.0003158406                                                                    | 0.0003158406                      | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 0.0003158406                         |
| 0337                                         | Углерод оксид (Окись<br>углерода, Угарный газ) (584)                                                       | 4.269075979                                                                     | 4.269075979                       | 0                          | 0                           | 0                      | 0                         | 4.269075979                          |

|      |                                                                                                                   |             |             |         |   |         |   |             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------|---|---------|---|-------------|
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)                                                     | 0.000032    | 0.000032    | 0       | 0 | 0       | 0 | 0.000032    |
| 0410 | Метан (727*)                                                                                                      | 0.594015639 | 0.594015639 | 0       | 0 | 0       | 0 | 0.594015639 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)                                                                      | 13.8660396  | 1.9323396   | 11.9337 | 0 | 11.9337 | 0 | 1.9323396   |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)                                                                     | 0.197568    | 0.197568    | 0       | 0 | 0       | 0 | 0.197568    |
| 0602 | Бензол (64)                                                                                                       | 0.001841    | 0.001841    | 0       | 0 | 0       | 0 | 0.001841    |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)                                                                   | 0.0005786   | 0.0005786   | 0       | 0 | 0       | 0 | 0.0005786   |
| 0621 | Метилбензол (349)                                                                                                 | 0.0011572   | 0.0011572   | 0       | 0 | 0       | 0 | 0.0011572   |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338)                                                                                   | 0.000327    | 0.000327    | 0       | 0 | 0       | 0 | 0.000327    |
| 1301 | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)                                                                   | 0.139962    | 0.139962    | 0       | 0 | 0       | 0 | 0.139962    |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609)                                                                                     | 0.139962    | 0.139962    | 0       | 0 | 0       | 0 | 0.139962    |
| 2754 | Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) | 1.39962     | 1.39962     | 0       | 0 | 0       | 0 | 1.39962     |