

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

**Наименование предприятия:** АО «Петро Казахстан Кумколь Ресорсиз».

**Юридический адрес:** Республика Казахстан, г. Кызылорда, ул. Казыбек би, 13.

**Наименование объекта:** месторождение Кызылкия расположенный в Кызылординской области

**Вид деятельности:** промышленная разработка месторождений.

Газонефтяное месторождение Кызылкия географически находится в юго-западной части Тургайской низменности. В административном отношении территория месторождения расположена в Кызылординской области и частично на территории Улытауской области (источники расположенные в Улытауской области извлечены из проекта НДВ). Ближайшим населенным пунктом является г. Кызылорда (220 км), с которым через промысловый поселок Кумколь (в 45 км к северо-востоку), связывает автомобильная дорога, с грунтовым покрытием (40 км) и далее с твердым асфальтовым покрытием (180 км). В 200 км находится пос. Теренозек, в 210 км к юго-западу находится станция Жосалы и в 210 км к северо-востоку г. Джезказган.

Проект НДВ на 2027 год вызвана в связи с истечением срока действия предыдущего проекта НДВ за 2026 год. При разработке настоящего проекта НДВ учтены эмиссии загрязняющих веществ, охваченные разделами ООС к рабочим проектам, переходящим с 2026 года, реализация которых будет осуществлена в 2027 году:

1. «Система сбора нефти на мр Кызылкия. Выкидные от скв 368»;
2. «Подъездная дорога к скв 368 на мр Кызылкия»;
3. «Строительство ВЛ-35кВ и ПС-35 кВ до месторождения Юго-Восточная часть Кызылкия»;
4. «СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНИЙ ДЛЯ СКВАЖИН №29, 102, 106 НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КЫЗЫЛКИЯ»;
5. «Ограждение водозаборной скважины КК3164 на мр Кызылкия»;
6. «Расширение ПСН месторождения Кызылкия»;
7. «Установка газового скруббера на ПСН месторождении Кызылкия»;
8. КК 25-19 «Строительство 6" коллектора от ВРП-1 до ВРП-2 на месторождении Кызылкия»;
9. «Дополнение к Групповому техническому проекту на бурение эксплуатационных скважин с проектной глубиной 1700 м (±250 м) на месторождении Кызылкия, Кызылординской области». В соответствии с этим проектом и ПРПСПГ на 2027 год планируется строительство 3 скважин.

**Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:**

### Проектные и фактические технологические показатели

| № п/п | Наименование                                     | Количество |         |                                                                          |                                                                                    |                                                                                    | 2027 г.                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                  | 2023 г.    | 2024 г. | 2025 г.                                                                  | 1 полугодие 2026г. (01.01-30.06.2026 г)                                            | 2 полугодие 2026 г. (01.07-31.12.2026г)                                            |                                                                                      |
| 1     | Добыча нефти, тыс. т                             | 78,2       | 67,1    | 46                                                                       | 28,6                                                                               | 28,6                                                                               | 69,2                                                                                 |
| 2     | Добыча газа, млн. м3                             | 94,5       | 89,2    | 103,3                                                                    | 49,15                                                                              | 49,15 млн. м3                                                                      | 91,4 млн. м3                                                                         |
|       | Использование газа на собственные нужды, млн. м3 | 20,02      | 15,796  | 17,159                                                                   | 9,16                                                                               | 8,686                                                                              | 21,946                                                                               |
|       | На выработку электроэнергии, млн. м3             | 68,196     | 56,871  | 67,3363<br>(1,62 на ГПУ, оставшийся объем передается на ГТУ м/р Кумколь) | 34,168<br>(0,9 на ГПУ мр Кызылкия, оставшийся объем передается на ГТУ м/р Кумколь) | 34,076<br>(0,9 на ГПУ мр Кызылкия, оставшийся объем передается на ГТУ м/р Кумколь) | 62,148<br>(2,102 на ГПУ мр Кызылкия, оставшийся объем передается на ГТУ м/р Кумколь) |
|       | Сжигание газа, млн. м3                           | 0,484      | 0,313   | 0,0797                                                                   | 0,0782                                                                             | 0,179                                                                              | 0,066                                                                                |
|       | Закачка в пласт, млн. м <sup>3</sup>             |            |         | 15,525                                                                   | 4,1938                                                                             | 4,659                                                                              | 4,24                                                                                 |
|       | поставка газа                                    |            |         | 3,2                                                                      | 1,55                                                                               | 1,55                                                                               | 3,0                                                                                  |

|   |                                |         |         |         |        |             |             |
|---|--------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------------|-------------|
|   | сторонним организациям, млн м3 |         |         |         |        |             |             |
| 3 | Нормативные выбросы, т         | 451,382 | 211,903 | 178,102 | 87,991 | 88,71513183 | 88,71513183 |
| 4 | Фактические выбросы, т         | 170,574 | 198,625 | 173,347 | 90,632 |             | -           |

Проект НДВ включает в себя общие сведения о предприятии и характеристику применяемого оборудования, расчет количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ, обоснование санитарно-защитной зоны, а также нормативы выбросов загрязняющих веществ. Итого на 2027 год в месторождении Кызылкия на период эксплуатации и КРС насчитывается всего:

| № п/п | Проект                     | Всего источников | Организованных/неорганизованных | Не нормируется                |
|-------|----------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1.    | Эксплуатация м/р Кызылкия  | 191              | 36 / 14                         | 141 ЗРА и ФС (не нормируется) |
| 2.    | Капитальный ремонт скважин | 7                | 6 / 1                           |                               |
|       | ИТОГО:                     | 198              | 42 / 15                         | 141 ЗРА и ФС (не нормируется) |

Добавлены новые 4 источника ИЗА0406, 6405, 6406, 6407 при эксплуатации от разделов ООС «Расширение ПСН месторождения Кызылкия», «Установка газового скруббера на ПСН месторождения Кызылкия». Также добавлены 2 организованные источники печи подогрева нефти (ИЗА №0407, 0408), которые существовали на месторождении Кызылкия, но никогда не функционировали (расход газа на эти печи не были предусмотрены). Данные печи добавлены согласно рабочего проекта «Расширение ПСН Кызылкия», который был разработан в 2011 году. Так как расход газа на эти печи не были предусмотрены они выпали как источники из проекта НДВ.

Проектом «Дополнение к Групповому техническому проекту на бурение эксплуатационных скважин с проектной глубиной 1700 м ( $\pm 250$  м) на месторождении Кызылкия, Кызылординской области» на 2027 год планируется строительство 3 скважин. Согласно плана по капитальному ремонту скважин в 2027 г. по месторождению Кызылкия предусмотрено 7 ед скважин. *Примечание: количество скважин может варьироваться в зависимости от производственной необходимости.*

**Итого в 2027 году источниками предприятия от эксплуатации с включением КРС и СМР будет выброшено ~ 539,379 т/год. Из них:**

| № п/п        | Наименование проекта                                                                                                                                                                       | г/сек          | т/год          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 1.           | Эксплуатация месторождения Кызылкия расположенный в Кызылординской области                                                                                                                 | 178,498        | 276,796        |
| 2.           | Капитальный ремонт (КРС и ПРС)                                                                                                                                                             | 12,8498        | 18,125         |
| 3.           | РООС к РП «Строительство ВЛ-35кВ и ПС-35 кВ до месторождения Юго-Восточная часть Кызылкия»                                                                                                 | 1,214          | 1,7093802      |
| 4.           | РООС к РП «Строительство линий для скважин №29, 102, 106 на месторождении Кызылкия»                                                                                                        | 3,952          | 1,81485763     |
| 5.           | РООС к РП «Ограждение водозаборной скважины КК3164 на мр Кызылкия»                                                                                                                         | 1,437          | 1,227740901    |
| 6.           | РООС к РП «Система сбора нефти на мр Кызылкия. Выкидные от скважины 368»                                                                                                                   | 3,298          | 1,523020162    |
| 7.           | РООС к РП «Подъездная дорога к скв 368 на мр Кызылкия»                                                                                                                                     | 0,494          | 0,64015531     |
| 8.           | РООС к РП «Установка газового скруббера на ПСН месторождении Кызылкия»                                                                                                                     | 0,321          | 0,051597175    |
| 9.           | РООС к РП «Расширение ПСН месторождения Кызылкия»                                                                                                                                          | 0,459          | 0,205012438    |
| 10.          | РООС к РП «Дополнение к Групповому техническому проекту на бурение эксплуатационных скважин с проектной глубиной 1700 м ( $\pm 250$ м) на месторождении Кызылкия, Кызылординской области». | 26,926         | 234,6224779    |
| 11.          | РООС «Строительство 6" коллектора от ВРП-1 до ВРП-2 на месторождении Кызылкия»                                                                                                             | 2,323          | 2,6632418      |
| <b>Всего</b> |                                                                                                                                                                                            | <b>231,772</b> | <b>539,379</b> |

*Сравнительный анализ по выбросам ЗВ на 2025 - 2027 годы*

|                       | 2025 год                 | на 1 полугодие 2026 г (01.01-30.06.2026 г) | на 2 полугодие 2026 г (01.07-31.12.2026 г) | 2027 год             |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>выбросы всего,</b> | <b>289,3725227 т/год</b> | <b>496,979 т/год</b>                       | <b>499,6791т/год</b>                       | <b>539,379 т/год</b> |
| от СМР                | 98,66 т                  | 398,8959 т                                 | 400,8724662 т                              | 244,458 т            |

|                                            |                                                                          |                                                                                                                                                                                |                                                                                                              |                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| при КРС                                    | 15,137 т                                                                 | 10,092 т                                                                                                                                                                       | 10,092 т                                                                                                     | 18,125 т                                                                                                       |
| <b>при эксплуатации</b>                    | <b>178,102 т/год</b>                                                     | <b>87,991 т/год</b>                                                                                                                                                            | <b>88,71513183 т/полугодие</b>                                                                               | <b>276,796 т/полугодие</b>                                                                                     |
| от печей подогрева по расходу газа         | 73,74395 т<br>(6,558080 млн.м3)<br>(плотность газа составлял 1,72 кг/м3) | 19,852 т<br>(3,887437 млн.м3)<br>(при большом расходе газа выбросы меньше чем в 2025 году, так как по анализу компонентного состава газа плотность газа составил 0,9738 кг/м3) | 15,3070002т<br>(3,413789млн.м3) (по анализу компонентного состава газа плотность газа составил 0,9738 кг/м3) | 77,2313 т<br>(9,79896 млн.м3)<br>(по анализу компонентного состава газа плотность газа составил 1,2782 кг/м3)  |
| от сжигания газа в факелах по расходу газа | 3,49 т<br>(0,0797 млн м3)                                                | 1,943 т<br>(0,0782 млн м3)<br>(при большом расходе газа выбросы меньше чем в 2025 году, так как по анализу компонентного состава газа плотность газа составил 0,9738 кг/м3)    | 4,448194269 т<br>(0,179 млн м3) (по анализу компонентного состава газа плотность газа составил 0,9738 кг/м3) | 2,14508536 т<br>(0,066 млн м3)<br>(по анализу компонентного состава газа плотность газа составил 1,2782 кг/м3) |
| от компрессора по расходу газа             | 75,18 т<br>(5,475 млн.м3)                                                | 44,447 т<br>(2,759898 млн.м3)                                                                                                                                                  | 44,447 т<br>(2,759898 млн.м3)                                                                                | 129,833 т<br>(6,48876 млн.м3)                                                                                  |
| от ГПУ по расходу газа                     | 14,8788 т<br>(1,62 млн м3)                                               | 7,7812 т<br>(0,9 млн м3)                                                                                                                                                       | 8,124 т<br>(0,9 млн м3)                                                                                      | 49,7244 т<br>(2,102 млн м3)                                                                                    |

**Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:**

Лимиты накопления отходов на 2027 год для АО «Петро Казахстан Кумколь Ресорсиз»

| Наименование отходов                                                                                            | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1                                                                                                               | 2                                                             | 3                          |
| <b>Всего</b>                                                                                                    | -                                                             | <b>3916,4096</b>           |
| <b>в том числе отходов производства</b>                                                                         |                                                               | <b>3836,1596</b>           |
| <b>отходов потребления</b>                                                                                      | -                                                             | <b>80,25</b>               |
| <b>Опасные отходы</b>                                                                                           |                                                               |                            |
| Бочки металлические из-под хим. реактивов (металлическая упаковка, содержащая опасные твердые пористые матрицы) | -                                                             | 7,00                       |
| Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы                                                            | -                                                             | 0,076                      |
| Отработанные аккумуляторы (свинцовые аккумуляторы)                                                              | -                                                             | 0,5                        |
| Грунт содержащие опасные вещества                                                                               | -                                                             | 586,5                      |
| Нефтешлам (донные шламы)                                                                                        | -                                                             | 744,99                     |
| Отработанный буровой шлам (буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества)         |                                                               | 611,94                     |

|                                                                                                                                                                                                           |   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| Отработанный буровой раствор (буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества)                                                                                                |   | 575,2845  |
| Буровые сточные воды                                                                                                                                                                                      |   | 1293,0204 |
| Отработанные масла (синтетические изоляционные или трансформаторные масла)                                                                                                                                | - | 6         |
| Промасленная ветошь (абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами)                      | - | 0,127     |
| Масляные фильтры                                                                                                                                                                                          | - | 0,3       |
| Отходы ЛКМ (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами)                                                                                                                            | - | 0,1141    |
| <b>Неопасные отходы</b>                                                                                                                                                                                   |   |           |
| Медицинские отходы (отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники)) | - | 0,027     |
| Отходы и лом черных металлов (черные металлы)                                                                                                                                                             | - | 10        |
| Отходы полимеров этилена, пластика (пластмассы)                                                                                                                                                           | - | 0,0276    |
| Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы)                                                                                                                                                    | - | 80,25     |
| Строительные отходы (смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03)                                                                                   | - | 0,25      |
| Огарки электродов (отходы сварки)                                                                                                                                                                         | - | 0,003     |
| <b>Зеркальные</b>                                                                                                                                                                                         |   |           |
| -                                                                                                                                                                                                         | - | -         |

**Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:**

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

**Краткое описание:**

**мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду**

Существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

**мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям**

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

**возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия**

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

**способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности**

Необратимого техногенного изменения окружающей среды не ожидается.

**Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:**

Законодательные рамки экологической оценки.

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Проект нормативов допустимых выбросов обязательная процедура для деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.