

**Исходные данные**  
**для разработки проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в**  
**атмосферу для месторождения Дошан (Юго-Восточный Дошан, Южный Дошан, Северо-Восточный**  
**Дошан) КФ «Петро Казахстан Венчерс Инк» на 2025 год**

*Наименование предприятия:* КФ «Петро Казахстан Венчерс Инк».

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

*Наименование объекта:* месторождение Дошан (Южный Дошан, Юго-Восточный Дошан, Северо-Восточный Дошан)

*Вид деятельности:* промышленная разработка месторождений.

В административном отношении месторождение Дошан (Южный Дошан, Юго-Восточный Дошан, Северо-Восточный Дошан) находится в Жалагашском и Сырдарьинском районах Кызылординской области Республики Казахстан, на территории блоков: XXIX-37-А (частично), В (частично), С (частично), Е (частично), F (частично).

Географически лицензионная территория занимает западную часть Южно-Торгайской впадины. Площадь геологического отвода за вычетом возвращенных участков составляет 896 км<sup>2</sup>.

Растительный и животный мир, наличие заповедных территорий - скудный полупустынного типа. Район относится к пустынной и полупустынной зонам с типичными для них растительностью и животным миром. Для района характерны сильные ветра: летом- западные, юго-западные, в остальное время года северные и северо-восточные, скорость 3-4 м/сек.

Ближайшими населенными пунктами и железнодорожными станциями являются г.г. Кызылорда (к югу 170 км), Жезказган (к северо-востоку 200 км), Жалагаш и Теренозек (120 км), промысел Кумколь (к востоку 85 км).

На расстоянии 85 км к востоку от проектируемого района работ находится нефтепровод Кумколь - Каракоин, связанный с ниткой нефтепровода Павлодар -Шымкент.

Дорожная сеть представлена межпромысловыми песчано-гравийными и грунтовыми дорогами. Грунтовые дороги труднопроходимы в зимний период из-за снежных заносов и непроходимы в период весенней распутицы.

Почвы в районе работ серо-бурые, пустынные, представлены суглинками;

Растительность чахлая полупустынного типа.

Агрохимическая характеристика почв отсутствует.

Природно-климатические условия района работ – южная, степная подзона.

Рельеф местности – слабовсхолмленная равнина.

Основная деятельность предприятия - разведка углеводородного сырья.

*В 2025 году согласно ПРПСГ бурение по месторождениям Дошан:*

| Наименование месторождения | Бурение |
|----------------------------|---------|
| Северо-Восточный Дошан     | 1       |
| Юго-Восточный Дошан        | 3       |
| Южный Дошан                | 2       |

*Согласно плана по капитальному ремонту скважин в 2025 г. по месторождению Дошан предусмотрено 7 ед скважин.*

В действующий проект НДВ включены нормативы месторождения Дошан (Южный Дошан, Юго-Восточный Дошан, Северо-Восточный Дошан) при эксплуатации, а также проект разделов ООС на период строительство и эксплуатации на 2025 год:

1. Обустройство месторождения Южный Дошан;
2. Обустройство месторождения Северо-Восточный Дошан;
3. Подъездные дороги к СКВ.29, 30, 74 и Осевая дорога-2 на М/Р Южный Дошан. Кызылординская область Жалагашский район;
4. ГТП на строительство разведочно-эксплуатационных скважин проектной глубиной 1500м (+250) на месторождении Дошан (Юж. Дошан, Юго-Восточный Дошан, участки выявленные на территории Лицензии МГ-951-Д) (Кызылординская область, Республика Казахстан);
5. ГТП на строительство разведочно-эксплуатационных скважин проектными глубинами 800(+250) м на месторождении Юж. Дошан на территории Лицензии МГ-951-Д. Кызылординская область, Республика Казахстан;
6. Раздел охраны окружающей среды (РООС) к групповому техническому проекту на строительство разведочно-эксплуатационных скважин проектной глубиной 2200 м (±250) на контрактной территории №240 (мр Северо-Восточный Дошан);
7. Раздел охраны окружающей среды (РООС) к групповому техническому проекту на строительство разведочно-эксплуатационных скважин глубиной 3450 м (±250) на контрактной территории №240.

**Баланс газа согласно Программы развития переработки сырого газа месторождения Юго-Восточный Дошан КФ "Петро Казахстан Венчерс Инк" на 2025 год**

**Месторождение Юго-Восточный Дошан**

| Наименование | Добыча газа, млн.м3 | На печи подогрева нефти, млн.м3 | На выработку Э/Э, млн.м3 | Технологические неизбежные сжигание газа, всего Vv, млн.м3 |
|--------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2025 г.      | 6,745               | 2,254                           | 4,467                    | 0,024                                                      |

**Баланс газа согласно Программы развития переработки сырого газа месторождения Южный Дошан КФ "Петро Казахстан Венчерс Инк" с 01.01-10.10.2025 год**

| Месторождение Южный Дошан |                     |                                 |                          |                                 |                                     |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Наименование              | Добыча газа, млн.м3 | На печи подогрева нефти, млн.м3 | На выработку Э/Э, млн.м3 | Сжигание газа, всего Vv, млн.м3 | Технологические потери газа, млн м3 |
| 01.01-10.10.2025 г.       | 0,339934            | 0,335038                        | -                        | 0,002254                        | 0,002642                            |

**Баланс газа согласно Программы развития переработки сырого газа месторождения Северо-Восточный Дошан КФ "Петро Казахстан Венчерс Инк" на 2025 год.**

| Месторождение Северо-Восточный Дошан |                     |                                 |                          |                                                            |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Наименование                         | Добыча газа, млн.м3 | На печи подогрева нефти, млн.м3 | На выработку Э/Э, млн.м3 | Технологические неизбежные сжигание газа, всего Vv, млн.м3 |
| 2025 г.                              | 1,117               | 0,464                           | 0,649                    | 0,004                                                      |

Источниками загрязнения атмосферы на период эксплуатации:

| Площадка                          | Источник выбросов |                                                 | Время<br>работы,<br>час/год | Расход                                                      |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                   | №                 | Наименование                                    |                             |                                                             |
| Месторождение Юго-Восточный Дошан |                   |                                                 |                             |                                                             |
| Устья скважин                     | 0202              | Факельная установка при пусконаладочных работах | 5 сут/<br>120 час           | 24 000 м3 / 120 / 3600 =<br>0,05556 м3/с                    |
| Спутник-1                         | 0101              | Печь ППТМ-0,4Г                                  | 260сут/<br>6240 час         | 427 440 м3 * 1,134 кг/м3 /<br>6240 часов =<br>77,679 кг/час |
|                                   | 0102              | Печь ППТМ-0,4Г                                  | 280 сут/<br>6720 час        | 460 320 м3 * 1,134 кг/м3 /<br>6720 часов =<br>77,679 кг/час |
|                                   | 0103              | Печь ППТМ-0,4Г (резерв)                         | 340 сут/<br>8160 час        | 558 960 м3 * 1,134 кг/м3 /<br>8160 часов =<br>77,679 кг/час |
|                                   | 6101              | Площадка дренажной емкости 25 м3                | 8760                        | 3500 т                                                      |
|                                   | 6102              | Тестовый сепаратор                              | 8760                        | не нормируется                                              |
|                                   | 6103              | Сепаратор для топливного газа                   | 8760                        | не нормируется                                              |
|                                   | 6104              | Камера запуска скребка 8х6                      | 8760                        | не нормируется                                              |
|                                   | 6105              | Камера запуска скребка 4х3                      | 8760                        | не нормируется                                              |
|                                   | 6106              | Камера запуска скребка                          | 8760                        | не нормируется                                              |
|                                   | 6107              | Манифольд                                       | 8760                        | не нормируется                                              |
| Спутник-2                         | 0104              | Печь ППТМ-0,4Г                                  | 280 сут/<br>6720            | 460 320 м3 * 1,134 кг/м3 /<br>6720 часов =<br>77,679 кг/час |
|                                   | 0105              | Печь АРГО                                       | 340 сут/<br>8160 час        | 346 800 м3 * 1,134 кг/м3 /<br>8160 часов =<br>48,195 кг/час |
|                                   | 6108              | Площадка дренажной емкости 8 м3                 | 8760                        | 3500 т                                                      |
|                                   | 6109              | Манифольд                                       | 8760                        | не нормируется                                              |
|                                   | 6110              | Тестовый сепаратор                              | 8760                        | не нормируется                                              |
|                                   | 6111              | Камера запуска скребка                          | 8760                        | не нормируется                                              |
|                                   | 6112              | Скруббер                                        | 8760                        | не нормируется                                              |
| Спутник-6                         | 6113              | Площадка насосной                               | 8760                        | Сырая нефть<br>0,01 кг/ч                                    |
|                                   | 6114              | Камера запуска скребка                          | 8760                        | не нормируется                                              |
| Скв. SEDS-16                      | 6115              | Площадка дренажной емкости 2 м3                 | 8760                        | 3500 т                                                      |

|                                             |      |                                                              |                    |                                                     |
|---------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Скв. SEDS-33                                | 6116 | Площадка дренажной емкости 2 м3                              | 8760               | 3500 т                                              |
| Скв. SEDS-38                                | 6117 | Площадка дренажной емкости 2 м3                              | 8760               | 3500 т                                              |
| Скв. SEDS-39                                | 6118 | Площадка дренажной емкости 2 м3                              | 8760               | 3500 т                                              |
| Скв. SEDS-50                                | 6119 | Площадка дренажной емкости 2 м3                              | 8760               | 3500 т                                              |
| Скв. SEDS-51                                | 6120 | Площадка дренажной емкости 2 м3                              | 8760               | 3500 т                                              |
| Скв. SEDS-52                                | 6121 | Площадка дренажной емкости 2 м3                              | 8760               | 3500 т                                              |
| Скв. SEDS-54                                | 6122 | Площадка дренажной емкости 2 м3                              | 8760               | 3500 т                                              |
| Скв. SEDS-58                                | 6123 | Площадка дренажной емкости 2 м3                              | 8760               | 3500 т                                              |
|                                             | 6124 | ЗРА и ФС скважин<br>№16,33,38,39,50,51,52,54,55,58,30,57,102 | 8760               | не нормируется                                      |
| Скв. 31, 105, 106                           | 6125 | Дренажная емкость 2 м3                                       | 8760               | 3500 т                                              |
|                                             | 6126 | Дренажная емкость 2 м3                                       | 8760               | 3500 т                                              |
|                                             | 6127 | Дренажная емкость 2 м3                                       | 8760               | 3500 т                                              |
|                                             | 6128 | Камера запуска скребка                                       | 8760               | не нормируется                                      |
|                                             | 6129 | Камера запуска скребка                                       | 8760               | не нормируется                                      |
|                                             | 6130 | Камера запуска скребка                                       | 8760               | не нормируется                                      |
| <b>Месторождение Южный Дошан</b>            |      |                                                              |                    |                                                     |
| Устья скважины                              | 0030 | Факельная установка при пуско-наладочных работах.            | 12 сут / 288 час   | 2254 м3 / 288 / 3600 = 0,002174 м3/с                |
|                                             | 0001 | Печь ППТМ-0,4Г                                               | 6384 час / 266 сут | 110 048 м3 * 1,1 кг/м3 / 6384 часов = 18,962 кг/час |
|                                             | 0002 | Печь ППТМ-0,4Г                                               | 6384 час / 266 сут | 110 048 м3 * 1,1 кг/м3 / 6384 часов = 18,962 кг/час |
|                                             | 0003 | Печь ППТМ-0,4Г (резерв)                                      | 0                  | Расход не предусмотрен                              |
|                                             | 6009 | Камера приема скребка 4х3                                    | 6792               | Не нормируется                                      |
|                                             | 0005 | Дренажная емкость 25 м3                                      | 6792               | 1657 т                                              |
|                                             | 6010 | Тестовый сепаратор (аварийный источник)                      | 6792               | Не нормируется                                      |
|                                             | 6001 | Приемный манифольд ЗРА и ФС                                  | 6792               | Не нормируется                                      |
|                                             | 0007 | Блок дозирования реагентов                                   | 6792               | 2 т                                                 |
|                                             | 0008 | Блок дозирования реагентов                                   | 6792               | 3,8 т                                               |
|                                             | 0009 | Блок дозирования реагентов                                   | 6792               | 3,8 т                                               |
|                                             | 0010 | Блок дозирования реагентов                                   | 6792               | 3,2 т                                               |
|                                             | 0011 | Блок дозирования реагентов                                   | 6792               | 1,8 т                                               |
|                                             | 0012 | Блочный 3-фазный сепаратор 25 м3, продувочная свеча          | 6792               | Давление 0,002 МПа                                  |
|                                             | 0013 | Резервуар для нефти 100 м3                                   | 6792               | 1657 т                                              |
|                                             | 0014 | Резервуар для нефти 100 м3                                   | 6792               | 1657 т                                              |
|                                             | 0015 | Резервуар для нефти 100 м3                                   | 6792               | 1657 т                                              |
|                                             | 0016 | Насос для нефти                                              | 6792               | 0,02 кг/ч                                           |
|                                             | 0017 | Насос для нефти                                              | 6792               | 0,02 кг/ч                                           |
|                                             | 0018 | Дренажная емкость 25 м3                                      | 6792               | 1657 т                                              |
|                                             | 0019 | Циркуляционный насос                                         | 6792               | 0,02 кг/ч                                           |
|                                             | 0020 | Циркуляционный насос                                         | 6792               | 0,02 кг/ч                                           |
|                                             | 0021 | Вытяжная свеча                                               | 6792               | Давление 0,002 МПа                                  |
| скв 64                                      | 0022 | Печь Black Sivalis                                           | 6384 час / 266 сут | 38 987 м3 * 1,1 кг/м3 / 6384 часов = 6,718 кг/час   |
|                                             | 0023 | Дренажная емкость 25 м3                                      | 6792               | 1657 т                                              |
|                                             | 6002 | ЗРА и ФС                                                     | 6792               | Не нормируется                                      |
| скв 29                                      | 0024 | Печь ППТ-02Г                                                 | 6384 час / 266 сут | 10 467 м3 * 1,1 кг/м3 / 6384 часов = 1,804 кг/час   |
|                                             | 0025 | Дренажная емкость 25 м3                                      | 6792               | 1657 т                                              |
|                                             | 6003 | ЗРА и ФС                                                     | 6792               | Не нормируется                                      |
| скв 74                                      | 0026 | Печь ППТ-02Г                                                 | 6384 час / 266 сут | 19 663 м3 * 1,1 кг/м3 / 6384 часов = 3,388 кг/час   |
|                                             | 0027 | Дренажная емкость 25 м3                                      | 6792               | 1657 т                                              |
|                                             | 6004 | ЗРА и ФС                                                     | 6792               | Не нормируется                                      |
| скв 62                                      | 0028 | Печь Арго                                                    | 6384 час / 266 сут | 34 647 м3 * 1,1 кг/м3 / 6384 часов = 5,97 кг/час    |
|                                             | 6005 | ЗРА и ФС                                                     | 6792               | Не нормируется                                      |
|                                             | 0029 | Дренажная емкость 25 м3                                      | 6792               | 1657 т                                              |
| Скв 85                                      | 0031 | Печь ППТ-02Г                                                 | 1968 час / 82 сут  | 11 178 м3 * 1,1 кг/м3 / 1968 часов = 6,248 кг/час   |
| <b>Месторождение Северо-Восточный Дошан</b> |      |                                                              |                    |                                                     |
| Спутник-1                                   | 0050 | Печь ПП-0,63                                                 | 345 сут /          | 464 000 м3 * 0,8743 кг/м3 /                         |

|                     |      |                                             |                   |                                             |
|---------------------|------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
|                     |      |                                             | 8280 час          | 8280 часов =<br>48,995 кг/час               |
|                     | 0056 | Факел                                       | 3 сут /<br>72 час | 4000 м3 / 72 час / 3600 с =<br>0,01543 м3/с |
|                     | 0051 | Дренажная емкость 8 м3                      | 8760              | 1870 т                                      |
|                     | 0052 | Дренажная емкость 2 м3                      | 8760              | 1870 т                                      |
|                     | 6056 | Тестовый сепаратор (расчет на странице 187) | 8760              | Давление 3000 гПа                           |
|                     | 6057 | Тестовый сепаратор расчет на странице 187)  | 8760              | Давление 3000 гПа                           |
|                     | 6058 | Манифольд                                   | 8760              | Не нормируется                              |
|                     | 6059 | Камера приема скребка 4х3                   | 8760              | Не нормируется                              |
|                     | 6060 | Камера запуска скребка 6х4                  | 8760              | Не нормируется                              |
|                     | 6061 | Камера запуска скребка 6х4                  | 8760              | Не нормируется                              |
| <b>Скважина 201</b> | 0053 | Дренажная емкость 2 м3                      | 8760              | 1870 т                                      |
|                     | 6062 | Камера приема скребка 4х3                   | 8760              | Не нормируется                              |
| <b>Скважина 41</b>  | 0054 | Дренажная емкость 2 м3                      | 8760              | 1870 т                                      |
|                     | 6063 | Камера приема скребка 4х3                   | 8760              | Не нормируется                              |
| <b>Скважина 69</b>  | 0055 | Дренажная емкость 2 м3                      | 8760              | 1870 т                                      |
|                     | 6064 | Камера приема скребка 4х3                   | 8760              | Не нормируется                              |

Ответственный представитель \_\_\_\_\_

Ф И О

Дата подписания  
М.П.