



## ТОО "TUMAR PETROL"

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности KZ11RYS00710504 от 18.07.2024 года.

#### Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "TUMAR PETROL", 120015, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица Аскар Токмагамбетов, дом № 23, Квартира 9, 190740012937, СОЛТЫБЕКОВ ДАСТАН БАЛГЫМБАЕВИЧ, 87002221908, [zhanti76@mail.ru](mailto:zhanti76@mail.ru)

#### Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.2.1 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК (далее Кодекс) основным видом намечаемой деятельности является разведка и добыча углеводородов.

Намечаемая деятельность предусматривается дополнение к проекту разведочных работ по поиску углеводородов на участке Сагиз согласно контракту № 4902-УВС МЭ от 15.03.2021 г.

В рамках проекта дополнения планируется бурение новых 5-ти скважин, а также переносится объем работ проект разведочных работ с 2022 года на 2025 год, отработка и обработка новой сейсморазведки МОГТ 2Д на слабоизученной северной части блока в объеме 1500 кв. км.

Основной задачей составления настоящего проекта разведочных работ является уточнение геологического строения и выяснение перспектив нефтегазоносности надсолевого комплекса, а также в отложениях подкарниза (выявленные сейсморазведкой локальные ловушки) на оставшийся период разведки до 15.03.2027 года, для этих целей закладывается следующий объем геологоразведочных работ:

- бурение и испытание независимой скважины Байшаган-1 (В-1) глубиной 700м;
- бурение и испытание независимой скважины Байшаган-2 (В-2) глубиной 700м;



- бурение и испытание независимой скважины Байшаган Западный-1 (BW-1) глубиной 2500м;
- бурение и испытание независимой скважины Тумар Восточный-4 (TE-4) глубиной 1600м;
- бурение и испытание независимой скважины Шокат Западный (SW-10) глубиной 1200 м;

Несмотря на проведенные на рассматриваемой территории участка Сагиз комплекса геолого-геофизических работ остаются районы, которые требуют детализационных работ. С целью дальнейшего исследования и детального изучения геологического строения всего участка Сагиз, в 2025г. предусматривается отработка, обработка и интерпретация новой МОГТ 2Д в объеме 1500 пог. км слабоизученной северной части контрактной территории.

При выборе буровой установки необходимо руководствоваться следующими критериями: • грузоподъемность (учитывается вес самой тяжелой колонны, применяемой при строительстве скважины плюс 40% запас) • обеспечение трёхступенчатой очистки раствора • мобильность  
Технология бурения скважин более подробно будет изложена в Техническом проекте на строительство скважин. Окончательные решения по конструкции проектных скважин, типу и компонентному составу бурового раствора, технологии цементирования и высоте подъема цемента за колоннами, а также методу освоения будут приняты при разработке технического проекта на строительство скважин. Геологические условия проводки скважин На базе опыта бурения разведочных и эксплуатационных скважин, пробуренных на прилегающих месторождениях с завершением в отложениях кунгурского яруса при соблюдении геолого-технических мероприятий возможно успешное безаварийное бурение и доведение поисковых скважин до проектных глубин и горизонтов. Главной задачей бурения поисковых скважин является достижение запланированного забоя и вскрытие проектного горизонта с получением притоков нефти и газа, не допуская аварий в процессе бурения и освоения.

Продолжительность цикла строительства скважин был взят по максимальным значениям: - строительно-монтажные работы – 5 сут; - подготовительные работы к бурению – 3 сут; - бурение и крепление – 34 сут; - испытание – 90 суток на объект, максимальное число объектов 3.

Продолжительность сейсморазведки МОГТ 2Д – 80 суток. Начало реализации намечаемой деятельности после получения всех необходимых разрешений. Оработка и обработка новой сейсморазведки МОГТ 2Д на слабоизученной северной части блока в объеме 1500 кв. км ориентировочно в 2025 году.

Бурение и испытание независимой скважины Байшаган-1 (B-1) глубиной 700м– в 2024-2025 гг. Бурение и испытание независимой скважины Байшаган-2 (B-2) глубиной 700м - в 2024-2025 гг. Бурение и испытание независимой скважины Тумар Восточный (TE-4) глубиной 1600м - в 2024-2025 гг. Бурение и испытание независимой скважины Шокат Западный (SW-



10) глубиной 1200м - в 2024- 2025 гг. Бурение и испытание независимой скважины Байшаган Западный-1 (BW-1) глубиной 2500м – в 2025 году. Эксплуатация планируется начаться после завершения всех работ по строительству.

В соответствии пп. 1.3 п. 1 раздела 1 приложения 2 Кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности разведка и добыча углеводородов относится к объектам I категории.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды:**

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

При строительстве 1 скважины: Железо оксиды 3 кл.оп. 0,009343889 г/с 0,0033638 т/год; Марганец и его соед. 2 кл.оп. 0,000732722 г/с 0,00026378 т/год; Азота диоксид 2 кл.оп. 14,704811999 г/с 42,57611072 т/год; Азот оксид 3 кл.оп. 2,389531951 г/с 6,918617992 т/год; Углерод 3 кл.оп. 0,901544168 г/с 2,64410225 т/год; Сера диоксид 3 кл.оп. 2,520292133 г/с 6,9612488 т/год; Сероводород 2 кл.оп 0,000401576г/с 0,0235579232 т/год; Углерод оксид 4 кл.оп. 11,79939402 г/с 34,8883654 т/год; Фтористые газообразные 2 кл. оп. 0,000625167 г/с 0,00022506 т/год; Фториды неорганические 2 кл.оп. 0,000672222 г/с 0,000242 т/год; Метан 0,02634 г/с 0,02536503552т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 0,015804 г/с 0,00693448128 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 0,016726 г/с 0,02172298752 т/год; Бенз/а/пирен 1 кл.оп. 0,000023291 г/с 0,000072881 т/год; Формальдегид 2 кл.оп. 0,226556666 г/с 0,6617177 т/год; Масло минеральное нефтяное 0,0002 г/с 0,00003046 т/год; Алканы C12-194 кл.оп. 5,682673489 г/с 24,6770772368 т/год; Пыль неорганическая 3 кл.оп. 6,666972222 г/с 2,698482 т/год; ВСЕГО : 44,9044988 г/с 121,7862433 т/год. При строительстве 5 скважин: Всего 224,522494 г/сек; 608,9312167 т. При испытании 1 объекта скважины: Азота диоксид 2 кл. оп. 3,469199999 г/с 18,778088 т/год; Азот оксид 3 кл. оп. 0,563745001 г/с 3,0514393 т/год; Углерод 3 кл. оп. 0,145 г/с 1,14848 т/год; Сера диоксид 3 кл. оп. 0,347999999 г/с 2,8712 т/год; Сероводород 2 кл. оп. 0,00020916 г/с 0,003943688 т/год; Углерод оксид 4 кл. оп. 12,148 г/с 18,28364 т/год; Метан 0,25875 г/с 0,083835 т/год; смесь УВ C1-C5 0,007332 г/с 0,1065996288 т/год; смесь УВ C6-C10 0,004888 г/с 0, 0710664192 т/год; Бенз/а/пирен 1 кл. оп. 0,000003479 г/с 0,000031584 т/год; Формальдегид 2 кл. оп. 0, 034799999 г/с 0,28712 т/год; Алканы C12-19 4 кл. оп. 0,91549084 г/с 8,295396312 т/год; ВСЕГО : 17,895418 г/с 52,9808399 т/год.

При испытании 2х объектов скважины. ВСЕГО : 35,790837 г/с 105,96168 т/год. При испытании 3 объектов скважины.: 53,686255 г/с 158,94252 т/год. : Полевая сейсморазведки 2Д-МОГТ: Железо оксиды 3 кл.оп. 0,002848 г/с 0,0010728 т/год; Марганец и его соед. 2 кл.оп. 0,00021566 г/с 0,0000833 т/год; Никель оксид 2 кл.оп 0,00000056 г/сек, 0,0000002 т/год; Азота диоксид 2 кл.оп. 4,831172367 г/с 14,7751963 т/год; Азот оксид 3 кл.оп. 0,784225133 г/с 2,4007146 т/год; Углерод 3 кл.оп. 0,315555444 г/с 0,943592 т/год; Сера диоксид 3 кл.оп. 0,752499867 г/с 2,287544 т/год; Сероводород 2 кл.оп. 0,0000012 г/с 5,583E-06 т/год; Углерод оксид 4 кл.оп. 3,901405711 г/с 12,0527205 т/год; Фтористые неорганические 2 кл.оп. 0,00008496 г/с



0,00003325 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые 2 кл.оп 0,0000639г/сек, 0,000025 т/год; Бенз/а/пирен 1 кл.оп. 0,00000747533 г/с 2,5262Е-05 т/год; Формальдегид 2 кл.оп. 0,075583267 г/с 0,2323262 т/год; Масло минеральное нефтяное 0,0000018 г/с 0,0000596 т/год; Алканы С12-194 кл.оп. 1,826814378 г/с 5,592103 т/год; Пыль неорганическая 3кл.оп 3,3239539 г/сек, 2,178811 т/год. ВСЕГО : 15,81443362 г/с 40,464313 т/год.

В рамках проекта сбросы не планируются.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: При строительстве 1 скважины: Буровой шлам 272,545 т.; Отработанный буровой раствор – 302,814 т.; Отработанные масла – 2,73 т.; Промасленная ветошь – 0,1524т.; Металлолом – 0,7584 т.; Огарки сварочных электродов - 0,0015 т.; Коммунальные отходы (ТБО) – 1,243 т.. Всего: 580,2443 т. При строительстве 5 скважин: Буровой шлам 1362,725 т.; Отработанный буровой раствор – 1514,07 т.; Отработанные масла – 13,65 т.; Промасленная ветошь – 0,762т.; Металлолом – 3,792 т.; Огарки сварочных электродов - 0,0075 т.; Коммунальные отходы (ТБО) – 6,215 т.. Всего: 2901,222т При испытании 1 объекта скважины: Люминесцентные лампы - 0,00003 т/г.; Промасленная ветошь - 0,127 т/г.; Коммунальные отходы (ТБО) – 2,21 т/г. Всего- 2,33703 т. При испытании 3 объектов скважины: Люминесцентные лампы -0,00009 т/г.; Промасленная ветошь - 0,381 т/г.; Коммунальные отходы (ТБО) – 6,63 т/г. Всего: 7,01109 т. При проведении сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ: Промасленная ветошь – 0,038 т/г.; Отработанные моторные масла – 0,0786 т/г.; Коммунальные отходы (ТБО) – 7,7625 т/г.; Огарки сварочных электродов – 0,0003т/г, Металлолом - 0,6067 т/г, всего – 8,4861 т/г.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление № KZ11RYS00710504 от 18.07.2024 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

В соответствии подпункту 3 пункта 1,2, статьи 65 Экологического Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК оценка воздействия в окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2) настоящего пункта, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.

Для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых:

- 1) возрастает объем или мощность производства;
- 2) увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья;



3) увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности;

4) иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

**Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать следующие сведения.**

1. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статей 397, 210, 211 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс);

2. В соответствии с пунктом . 31 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63 представить расчет рассеивания загрязняющих веществ с учетом розы ветров, карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета;

3. Согласно пункта 50 Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ;

4. В соответствии со статьей 345 Кодекса описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта;

5. Запланировать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на каждый компонент окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна



(подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»);

6. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);

7. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ.

8. Также, отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствие с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

9. Согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

Также согласно ст.73 Экологического кодекса необходимо подать заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду вместе с перечнем обязательных документов, определенных Приложением 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не менее чем за 22 рабочих дня до даты проведения общественных слушаний.

10. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

11. Также необходимо дать подробную характеристику использования пространства недр.

12. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы



использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

13. Необходимо указать объем выбросов загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

14. Необходимо учесть источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

15. При разработке оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к «Проекту разработки месторождения Морское, включая блок Огайское» необходимо указать номера скважин, график бурение и соответственно с ожидаемыми выбросами загрязняющих веществ в атмосферу и образующихся отходов.

И.о. руководителя департамента

Есенов Ерлан Сатканович

