

KZ60RYS00246156

17.05.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Аль-Фараби Оперейтинг", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 8, 160940022748, НЕХАЕВ АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ, +77014262191, a.bukuev@kmgeurasia.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Вид намечаемой деятельности - разведочные работы на участке Аль-Фараби относятся к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Приложение 1 ЭК, раздел 2 п. 2, п/п.2.1 «Разведка и добыча углеводородов»)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ОВОС на участке Аль-Фараби ранее не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ОВОС на участке Аль-Фараби ранее не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок «Аль-Фараби» расположен в южной части акватории казахстанского сектора Каспийского моря. Глубина моря в этой части акватории Каспия меняется от 100 до 500 метров. В административном отношении участок относится к Мангистауской области. Ближайшим к участку населенным пунктом, является областной центр – город и порт Актау, расположенный на расстоянии около 100-130 километров от площади исследований. Территория Горного отвода месторождения находится в пределах лицензионного участка ТОО «Аль-Фараби Оперейтинг». Координаты центра участка: 42° 53' 40,56" N; 50° 18' 02,12" E. Схема расположения участка «Аль-Фараби» и координаты угловых точек участка приведены в Приложении 1. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планируется проведение разведочных работ на нефть и газ в разрезе отложений мелового и юрского возраста. В соответствии со степенью геологической изученности, размерами и морфологией ловушек нефти

и газа предусматривается проведение переобработки и переинтерпретации сейсмических данных 2D прошлых лет, проведение сейсморазведочных работ 3D, обработка и интерпретация данных сейсморазведки 3D, геологическое и бассейновое моделирование, проведение инженерно-геологических изысканий (ИГИ) в точке заложения поисковой скважины, бурение одной поисковой скважины и ее ликвидация. При проведении сейсморазведочных работ 3D планируется применение буксируемой сейсмической косы-стримера и использование 2-х судов: геофизического и вспомогательного. При проведении инженерно-геологических изысканий планируется применение на 1-м геофизическом этапе 2-х геофизических судов для выполнения: батиметрии; сейсмоакустических исследований; высокочастотной сеймики 2D МОГТ; гидролокации бокового обзора; магнитной съемки. На 2-м геотехническом этапе будет использовано буровое судно для выполнения: отбора проб донных грунтов; полевого лабораторного исследования отобранных образцов грунтов. При строительстве и ликвидации поисковой скважины AF-1 планируется использовать полупогружную буровую установку типа «Дада Горгуд», 3 судна ТБС для жизнеобеспечения и 2 судна ЛАРН..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проект разведочных работ на участке Аль-Фараби будет включать проведение комплекса полевых и камеральных работ. В комплекс производственных полевых работ будут входить: проведение сейсморазведочных работ ВЧ МОГТ 3D общим объемом от 120 до 510 км² (окончательный объем будет уточнен после интерпретации данных сеймики 2D) с применением метода генерирования упругих колебаний пневматическими источниками и регистрацией сейсмических сигналов с помощью буксируемой плавающей косы-стримера; проведение инженерно-геологических изысканий в точке заложения поисковой скважины под полупогружную буровую установку (ППБУ типа «Дада Горгуд»); бурение и испытание одной поисковой скважины AF-1 с проектной глубиной 2500 м с проектным горизонтом в келловейском ярусе средней юры; ликвидация поисковой скважины AF-1, как выполнившей свое предназначение. Конечной целью разработки проекта разведочных работ на участке Аль-Фараби является защита проекта на ЦКРР и получение протокола ЦКРР. После получения протокола ЦКРР, начнется разработка рабочих проектов на конкретные виды разведочных работ и их реализация. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно Контракту №4914-УВС МЭ период разведки составляет 9 лет начиная с 2022 года, с возможностью продления на 6 лет в целях оценки. 2022 г. – разработка проекта разведочных работ; составление технического проекта на проведение сейсморазведочных работ 3D, включая экологическую оценку; 2023 г. – проведение сейсморазведочных работ 3D; 2024-2025 г. – обработка и интерпретация новых 3D сейсмоданных и переинтерпретация старых данных 2D. Составление технического проекта на проведение инженерно-геологических изысканий (ИГИ), включая экологическую оценку; составление технического проекта на проведение строительства поисковой скважины, включая экологическую оценку; проведение ИГИ для поисковой скважины; 2026 г. – строительство поисковой скважины AF-1. В случае обнаружения залежи приводятся следующие работы: оперативный подсчет запасов, разработка дополнения к проекту разведочных работ. Сроки выполнения работ могут корректироваться в процессе выполнения работ. При этом перенос сроков работ не требует составления дополнения к Проекту разведочных работ..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Проектируемые разведочные работы планируется проводить на морском участке в Казахстанском секторе Каспийского моря. Использование земельных участков не предполагается.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Выполнение разведочных работ предусматривает использование морской воды на производственные нужды и пресной воды на хозяйственно-бытовые нужды персонала. Вода питьевая – привозная с берега; вода пресная для хозяйственно-бытовых нужд готовится из забортной морской воды на опреснительных установках на судах и ППБУ.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее и специальное. Качество питьевой воды по всем ингредиентам должно соответствовать требованиям приказа Министра национальной экономики от 16 марта 2015 года № 209 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

объемов потребления воды При проведении сейсморазведочных работ 3D водопотребление предположительно составит 610953 м³/период, в том числе: забортной морской – 610129 м³/период (в т.ч. опресненная морская вода – 482 м³/период); привозной питьевой воды – 824 м³/период. При проведении инженерно-геологических изысканий водопотребление предположительно составит 34218 м³/период, в том числе: забортной морской – 33980 м³/период; привозной питьевой воды – 238 м³/период. При проведении строительства и ликвидации поисковой скважины проектной глубиной 2500 м водопотребление предположительно составит 937375 м³/период, в том числе: забортной морской – 933168 м³/период (в т.ч. опресненная морская вода – 2174 м³/период); привозной питьевой воды – 4103 м³/период; поступающих атмосферных осадков – 104 м³/период. Объемы водопотребления будут уточнены на последующих стадиях проектирования.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов водохозяйственная деятельность при проведении комплекса полевых нефтеразведочных работ, включающих сейсморазведочные работы 3D, ИГИ, строительство и ликвидацию поисковой скважины.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования – поиск и разведка углеводородов на участке Аль-Фараби в рамках проекта разведочных работ. Участок недр имеет статус горного отвода, площадь участка – 6046,6 кв. км, нижняя граница – поверхность фундамента. Координаты участка работ показаны в Приложении 1.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При реализации намечаемых работ растительные ресурсы не используются. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сейсморазведочные работы 3D: Энергия – дизельные двигатели в количестве 2-3 шт. и 1-2 дизель-генератора на каждом судне. Предполагаемый объем дизельного топлива – 3321 тонна. ИГИ: Энергия – дизельные двигатели в количестве 2-3 шт. и 1-2 дизель-генератора на каждом судне. Предполагаемый объем дизельного топлива – 215 тонн. Строительство поисковой скважины: Цемент – 302 тонны; Барит – 17,5 тонн; ИПК раствор – 2800 м³; Энергия – дизельные двигатели в количестве 4 шт., 1 дизель-генератор. Ликвидация поисковой скважины: Цемент – 29,2 тонн; Барит – 7 т; Энергия – дизельные двигатели в количестве 4 шт., 1 дизель-генератор. Предполагаемый объем дизельного топлива за весь период строительства и ликвидации скважины – 3544 тонны.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах,

входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ориентировочно общий объем выбросов за весь период проведения намечаемых работ составит около 372.21 тонн. Объем выбросов в атмосферный воздух ЗВ от всех стационарных источников морских объектов на период проведения сейсморазведочных работ ЗД составит 29.0037 г/с, 115.0501 т/год, из них: азота диоксид (2 кл.оп) 9,728433 г/с (38,9653 т/год); азота оксид (3 кл.оп) 1,5809 г/с (6,332 т/год); сажа (3 кл.оп) 6,332 г/с (2.9535 т/год); сера диоксид (3 кл.оп) 2.0296 г/с (8.1322 т/год); сероводород (2 кл.оп) 4.70E-04 г/с (5.70E-04 т/год); окись углерода (4 кл.оп) 9.8148 г/с (38.8724 т/год); бенз/а/пирен (1 кл.оп) 2.08E-05 г/с (8.20E 05 т/год); формальдегид (2 кл.оп.) 0.1915 г/с (0.7493 т/год); масло минеральное нефтяное 0.03141 г/с (0.09833 т/год); углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.оп) 4.85475 г/с (18.94638 т/год). Объем выбросов в атмосферный воздух ЗВ от всех стационарных источников морских объектов на период проведения комплекса инженерно-геологических изысканий составит 7.9185 г/с, 3.9704 т/год, из них: азота диоксид (2 кл.оп) 2.6793 г/с (1.37 т/год); азота оксид (3 кл.оп) 0.4353 г/с (0,2227 т/год); сажа (3 кл.оп) 0.1286 г/с (0.0629 т/год); сера диоксид (3 кл.оп) 1.0021 г/с (0.5249 т/год); сероводород (2 кл.оп) 3.0E-04 г/с (4.20E-06 т/год); окись углерода (4 кл.оп) 2.7401 г/с (1.3991 т/год); бенз/а/пирен (1 кл.оп) 2.87E-06 г/с (1.67E 06 т/год); формальдегид (2 кл.оп.) 0.0309 г/с (0.0156 т/год); масло минеральное нефтяное 0.0192 г/с (0.00013 т/год); углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.оп) 0.8827 г/с (0.3751 т/год). Объем выбросов ЗВ при строительстве поисково-разведочной скважины АФ-1 составит: 153.3458 г/с (253.18889 т/год), из них: алюминий оксид (2 кл.оп) 0.00005 г/с (0,000023 т/год); барий сульфат 0.0251 г/с (0.000342 т/год); железо (II, III) оксиды (3 кл.оп) 0.003 г/с (0.003 т/год); калий хлорид (4 кл.оп) 0.0099 г/с (0.0019 т/год) г/с (т/год); марганец и его соед. (2 кл.оп) 0.0003 г/с (0.00025 т/год); медь (II) оксид (2 кл.оп) 0.0005 г/с (0.000204 т/год); н.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс загрязняющих веществ не предполагается. Информация по водопотреблению и водоотведению изложена в Приложении 3..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Ожидается образование 14-ти видов отходов производства и потребления, из которых 6 видов отходов отнесены к опасным, 5 видов отходов будут считаться не опасными, а к зеркальным отходам, обладающими опасными и не опасными свойствами, будут отнесены 2 и 1 вида соответственно. Основными источниками образования отходов производства и потребления будут: буровые работы, техническое обслуживание дизельных двигателей судов, мелкий и текущие ремонты оборудования, жизнедеятельность персонала и пр. Ориентировочный объём опасных отходов (Буровой шлам, Отработанный буровой раствор, Отработанные масла, Отработанные аккумуляторные батареи, Промасленные отходы, Тара из-под химреагентов) составит – 5079,1333 тонн/период. Ориентировочный объём не опасных отходов (Металлолом, Пищевые отходы, Отходы РТИ, Твердые бытовые отходы, Отходы пластмассы) составит – 135,0059 тонн/период. Ориентировочный объём зеркальных (опасных) отходов (Медицинские отходы, Остатки лакокрасочных материалов) составит – 0,2021 тонн/период. Ориентировочный объём зеркальных (не опасных) отходов (Древесные отходы) составит – 15,1025 тонн/период. Всего 5229,4438 т/период. Все образуемые отходы будут накапливаться в специально отведённых местах, затем в полном объёме передаваться на договорной основе компаниям, чья деятельность связана с переработкой /утилизацией/ захоронением отходов. Указанные объемы будут уточнены на последующих стадиях проектирования. Намечаемая деятельность компании ТОО «Аль-Фараби Оперейтинг» не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Более подробно информация изложена в Приложении 4..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности;
- Заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду (Отчета о возможных воздействиях);
- Экспертное Заключение Центральной комиссии по разведке и разработке месторождений углеводородов Республики Казахстан. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Информация изложена в Приложении 5. При проведении процедуры оценки воздействия на окружающую среду (подготовке Отчета о возможных воздействиях) в качестве результатов фоновых исследований будут использованы результаты ПЭМ, проводимые оператором на участке Аль-Фараби, начиная со стадии планирования работ..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Основными компонентами природной среды, подвергающимися воздействиям, являются геологическая среда, морское дно и донные отложения, воды акватории, атмосферный воздух и морская биота. С учетом обязательного применения современных технологий при проведении проектируемых работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия от всех планируемых разведочных работ не будут выходить за пределы низкого уровня негативных последствий (от 1 до 8 баллов). Пространственный масштаб воздействия – от локального (1) до ограниченного (2 балла); временной масштаб – от кратковременного (1) до средней продолжительности (2 балла); интенсивность воздействия – от незначительной (1) до слабой (2 балла). Более подробно масштабы, характер, интенсивность предварительно выявленных воздействий описаны в Приложении 6..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на окружающую среду при проведении всего комплекса разведочных работ в штатной ситуации не ожидаются. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Информация изложена в Приложении 7..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В проекте описаны различные виды разведочных работ, проведение которых необходимо. На дальнейших стадиях объем работ может меняться в зависимости от результатов предыдущих работ. В частности, после интерпретации данных сейсморазведочных работ 2D прошлых лет, будет уточнен объем проектируемых сейсморазведочных работ 3D. После проведения сейсморазведочных работ 3D, а также по результатам инженерно-геологических изысканий (ИГИ) возможно изменение точки приложения (документация в формате А3) для объектов разведочных работ

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Мукашев турлан Садыкович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



