

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ69RYS00545336

12.02.2024 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 "KMG Barlau", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 8, 429, 081040003774, БУКАНОВ САМАТ АЛИЕВИЧ, +77015167595, ZNB_81@MAIL.RU

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) Планируются «Сейсморазведочные работы МОГТ-2Д на участке Болашак» предусматривается изучение геологического строения разреза с целью формирования сейсмогеологической модели объектов для последующего проектирования детального ГРП: - Изучение опорных целевых отражающих горизонтов; - Выделение и трассирование разрывных нарушений; - Изучение продуктивных и возможно продуктивных горизонтов в меловых, юрских, триасовых и в пермских отложениях; - Выявления перспективных ловушек для формирования залежей углеводородов. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса – проектируемый объект относится к разделу 2 Подпункт 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) Ранее было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ45VWF00085775 от 11.01.2023 г;

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) Увеличение количества выбросов, отходов.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на территории Мангыстауской области. Планируемые работы намечаются частично в пределах Государственной заповедной зоны в северной части Каспийского моря. Выбор участка определен в рамках Государственной программы по геологическому изучению недр (ГИН), с целью формирования условий для устойчивого восполнения, развития и поддержки конкурентоспособности минерально-сырьевой базы путем повышения геологической изученности территории Республики Казахстан. 3.1. В административном отношении площадь исследования расположена в Бейнеуском районе Мангыстауской области Республики Казахстан. В

геологическом отношении Контрактная территория расположена в северо-западной части Устюрт-Бузачинского осадочного бассейна.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Общий объем исследований 2D сейсморазведки ориентировочно составляет ~613 пог.км. полнократной съемки. По результатам изучения космоснимков и материалов проведенной рекогносцировки способ возбуждения упругих волн предполагается следующий: - 50% вибрационный, или 16 054 ПВ; - 50% взрывной, или 16 053 ПВ. Для виброисточника будут выполнены переборы и определены следующие оптимальные параметры возбуждения: · Начальная частота свип-сигнала – 1,5, 3, 6, 9 Гц; · Конечная частота свип-сигнала – 80, 90, 96, 110, 120 Гц; · Длительность свип-сигнала – 10, 12, 14 сек; · Длительность конусности свипа (тайперинг) – 0,3, 0,5, 0,7 сек; · Оптимальный процент усилия на грунт на ПВ – 60, 65, 70, 75%; · Тестирование количества накоплений на ПВ – 1, 2, 4; · Тестирование параметров группирования источника (при необходимости); · Другие параметры, если возникнет необходимость. Для взрывного источника будут протестированы: · глубина взрывной скважины – 9, 12, 15, 18м; · вес заряда – 0,5, 1,0, 1,5, 2,0 кг; · группирование мелких скважин: 2-4 скважины, глубиной 4-6 метров, с зарядом 0,5 кг в каждой скважине. Буровзрывные работы проводятся под морским дном согласно п 4 ст 273 ЭК РК. Вибрационный источник. В качестве основного источника возбуждения упругих колебаний должны будут использоваться группы низкочастотных вибрационных установок типа KZ-28-LF 620BV с силой воздействия на грунт не менее 28 тонн, оснащенные электронной системой синхронизации и управления типа SERCEL DPG, DSD VE-432 версия 5.1 / PELTON ADVANIII VibPro или аналогичной. Для точного определения местоположения ПВ вибраторы должны быть оснащены системой позиционирования типа Trimble R7 / Trimble DSM 212L или аналогичной. Диапазон частот для вибрационного способа возбуждения от 1,5÷3,0 Гц до 100÷120 Гц (будет уточнено опытными работами) при номинальном усилии 60-65%. Буровзрывной источник. На 50% территории работ, в местах с мягким грунтом, непроходимых для вибраторов и/или покрытых водой, возбуждение упругих колебаний будет осуществляться с использованием взрывного источника. • Глубина бурения будет ограничена сложностью разреза, например при наличии пропластков твердых пород, а также техническими возможностями буровой установки: – для УШ-2Т максимальная глубина бурения до 15-18 м; – для WTZ-150В максимальная глубина бурения до 15 м; – для УБШМ-1/13 максимальная глубина бурения до 7-10 м; – гидромониторное бурение, максимальная глубина до 7-10 м; • Использование буровых станков УШ-2Т и WTZ-150В возможно при глубине воды не более 0,5 метров, буровых станков УБШМ-1/13 при глубине воды не более 0,1 метров, гидромониторное бурение возможно при наличии воды глубиной не более 1 метра; • Под тяжелыми поверхностными условиями понимаются условия, в которых невозможен/сильно ограничен подъезд буровых станков к ПВ. В таких случаях, по согласованию с Представителем Заказчика, будет применяться группа мелких скважин (по результатам опытных работ); • Глубина заложения заряда для всех скважин определяется по нижней кромке заряда. Буровые работы. Бурение взрывных скважин будет осуществляться буровыми станками типа WTZ-150В (колесный, багги – вращательное бурение с промывкой забоя водой), УШ-2Т (гусеничный – шнековое бурение полым шнеком), УБШМ-1/13 (санный, буксируемый – шнековое бурение полым шнеком) и гидромониторное бурение, при наличии открытой воды, (бурение с промывкой забоя водой) укомплектованные бурильными инструментами (долото, шарошки, пики и прочее) соответствующие литологии разреза скважин. Диаметр ствола скважины ориентировочно 120-132 мм. В работе будет использоваться до 10 буровых станков (WTZ-150В и/или УШ-2Т), а также до 5 УБШМ-1/13 и до 5 комплектов гидромониторного бурения. Будут предоставлены сертифицированные взрывчатые вещества (БТП-1000 и БТП-500) и средства взрывания (сейсмические электродетонаторы мгновенного действия ЭДС-1 с проводами длиной 1 м). Глубина моря в районе работ - до 70 см. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Будут предоставлены сертифицированные взрывчатые вещества (БТП-1000 и БТП-500) и средства взрывания (сейсмические электродетонаторы мгновенного действия ЭДС-1 с проводами длиной 1 м) хорошего качества, специально предназначенные для проведения сейсмических работ не старше 2018г., и сертифицированное устройство синхронизации взрыва типа ShotPro. Для проведения единичного взрыва будет использоваться два детонатора. Перед началом работ будет проверена выборочная партия из 20-30 детонаторов на точность времени срабатывания (должна быть не более 1/4 шага дискретизации, т.е. менее 500 микросекунд). Заряды будут размещены на утвержденной оптимальной глубине. Непосредственно перед погружением заряда глубина скважины будет проверяться шаблоном, заряд будет опускаться только после установления соответствия требуемой глубине. Если по какой-либо причине заряд не может быть

погружен на проектную глубину, фактическое положение заряда и причина нестандартного размещения будет указана в рапорте буровзрывной бригады. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: начало – 2024 год, окончание – 2025 год. Эксплуатация: начало – 2024 год..

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 Намечаемая деятельность предусмотрена на территории земель Бейнеуского и частично Мангистауского района. Общая площадь Лицензионного участка составляет 3 184,51 кв.км;

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 питьевая вода – привозная бутилированная и автоцистернами; техническая вода – привозная автоцистернами. Сейсморазведочные работы планируется провести частично в пределах Государственной заповедной зоны в северной части Каспийского моря. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая;

объемов потребления воды в период сеймики (м3/период): всего – 780,0, в том числе: хоз-питьевые нужды - 550. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как все стоки по мере накопления вывозятся спец автотранспортом на очистные сооружения по договору.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период сейсморазведки предусматривается водопотребление на хоз-питьевые нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) нет. Координаты участка Болашак (система координат World Geodetic System 1984 (WGS 84)) x9591347.00; y5034561.00; x9598918.00; y5055350.00; x9609344.00; y5052084.50; x9615027.00; y5060609.50; x9632077.00; y5057136.00; x9688909.00; y5089026.00; x9694048.00; y50819630814.00; y5047032.50; x9789946.00; y5030614.00; x9786596.00; y5018717.00;;

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 На территории предполагаемого строительства зеленые насаждения отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования дизтопливо - 547 тн;

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) 0123 Железо (II, III) оксиды 3 кл 0.0010728 т/год; 0143 Марганец и его соединения 2кл 0.0000833 т/год; 0164 Никель оксид 2кл 0.0000002 т/год; 0301 Азота диоксид (4) 2кл 39.583 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) 3кл 6.432 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) 3кл 2.49 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 3кл 6.14931 т/год; 0333 Сероводород (Дигидросульфид) 2кл 0.0001 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, 4кл 33.2507 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения 2кл 0.001 т/год; 0344 Фториды неорганические плохо растворимые 2кл 0.0001 т/год; 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C50.2 т/год; 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 0.1 т/год; 0501 Пентилены 4кл 0.007 т/год; 0602 Бензол (64) 2кл 0.006 т/год; 0616 Диметилбензол 3кл 0.001 т/год; 0621 Метилбензол (349) 3кл 0.0055 т/год; 0627 Этилбензол (675) 3кл 0.001 т/год; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1кл 0.0001 т/год; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) 2кл 0.7 т/год; 2735 Масло минеральное нефтяное 0.0001 т/год; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ 4кл 14.88 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая 3кл 1.919991 т/год. В С Е Г О : 105.9 т/год.

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 Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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 Неопасные отходы: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 - 17,0т; Огарки сварочных электродов 12 01 13 - 0,004т; Металлолом 17 04 07 - 0,8т; Изношенные шины 16 01 03 - 0,8т; Опасные отходы: Отработанные масла 13 02 08* - 0,6т; Отработанные масляные фильтры 16 01 07* - 0,3 т; Промасленная ветошь 15 02 02* - 0,4 т.

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 (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности; Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду; Экологическое разрешение на воздействие – Уполномоченный орган по ООС..

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) На территории проектируемых работ проведен фоновый экологический мониторинг окружающей среды по четырем климатическим сезонам. На исследуемой территории концентрация оксида азота составлял 0,03 мг/м³, диоксида азота от 0,02 до 0,023 мг/м³, оксида углерода 1,5 мг/м³, диоксида серы 0,025 мг/м³, сероводорода 0,004 мг/м³, углеводородов 0,2 мг/м³; Проведен анализ на содержание в почве нефтепродуктов и тяжелых металлов (мышьяк, барий, кадмий, медь, свинец и цинк). Содержание этих компонентов сравнивалось с предельно допустимыми концентрациями (ПДК) для почв. Все определенные концентрации тяжелых металлов в пробах почв оставались ниже ПДК. Уровня водородного показателя морской воды осенью и зимой рН 8,10, т.е. слабощелочная. Концентрация в воде кислорода изменялась от 14,87 мг/дм³ осенью до 12,3 мг/дм³ зимой. Однако отмечается превышение рыбохозяйственного ПДК (6 мг/дм³). Средняя соленость воды в районе оставалась постоянной и составляла 1,39‰ осенью и зимой.

Мутность и прозрачность воды практически не изменялись. Она обусловлена ветровой обстановкой в районе. В донных отложениях Каспийского моря участка «Болашак» осенью 2023 г. было выявлено присутствие различных групп микроорганизмов – бактерий (сапрофитных бактерий и актинобактерий), микромицетов (микроскопических грибов и дрожжей), углеводородокисляющих микроорганизмов (таблица 6). Микробное сообщество выполняет в водоеме ряд важных функций. С одной стороны, микроорганизмы участвуют в круговороте органического вещества и рециркуляции биогенных элементов, обуславливая, таким образом, уровень первичной продукции, с другой – в процессах самоочищения и, в конечном счете, формировании качества среды водоема. Все эти функции осуществляются в водоеме главным образом гетеротрофной частью микробного сообщества, которое структурно представлено различными эколого-трофическими группами микроорганизмов. Осенью 2023 года численность донных гидробионтов составляло 2342 экз./м², при биомассе 54607 мг/м² (таблица 8). Преобладали по численности представители червей Vermes – 93%. По биомассе доминировали представители моллюск Mollusca – 88%. В составе фитопланктона осенью 2023 г. в государственной заповедной зоне в северной части Каспийского мор было зарегистрировано 34 вида, разновидностей и форм водорослей, которые относятся к четырем систематическим группам: Bacillariophyta – Диатомовые (23 видов), Chlorophyta – Зеленые (5 видов), Cyanophyta – Синезеленые (4 видов) и Dinophyta – Динофитовые (2 вид). Виды фитопланктона Cyanophyta-сине-зеленые *Gloeocapsa turgida* *Synechocystis salina* *Merismopedia punctata* *Merismopedia minima* Bacillariophyta-диатомовые *Achnanthes affinis* *Achnanthes inflata* *Actinocyclus ehrenbergii* *Amphiprora paludosa* *Amphora ovalis* *Coscinodis cusjonesianus* *Coscinodis cusradiatus* *Cyclotella atomus* *Podosira parvula* *Pseudosolenia calcar-avis* *Rhizosolenia fragilissima* *Nitzschia tenuirostris* *Diploneis ovalis* *Diploneis Smithii* *Diploneis didyma* *Discoplea compta* *Nitzschia sigma* *Chaetoceros minutissimus*. *Chaetoceros heterovolvatus* *Chaetoceros rigidus* Chlorophyta-зелёные *Actinastrum hantzschii* *Scenedesmus quadricauda* *Scenedesmus bijugatus* *Planctonema lauterbornii* *Cosmarium undulatum* Dinophyta-динофитовые *Gymnodinium variable* *Scrippsiella trochoide*

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. Воздействие на окружающую среду в процессе реализации работ необходимо принять как среднее..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, санитарно-противоэпидемических и сводятся к следующему: Организационные: разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ. При организации работ предусмотреть: - выполнение взрывных работ с применением современных менее вредных и токсичных взрывчатых веществ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют, так как район планируемых работ обусловлен своей природной спецификой и невозможностью применения традиционных сейсмических работ. Другие альтернативные методы СРР для указанного природного участка не применимы по техническим причинам, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):
Буканов С

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

