

KZ56RYS00326447

13.12.2022 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 "KMG Barlau", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 8, 081040003774, БУКАНОВ САМАТ АЛИЕВИЧ, 87015167595, 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) Планируется проведение сейсморазведочных работ МОГТ-2Д на участках Мугоджары Южный и Северный, 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) нет;

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) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на территории Актюбинской области. Планируемые работы намечаются на территории Мартукского, Алгинского и Мугалжарского районов. Северная часть участка находится в Мартукском районе, западная сторона, как и большая территория южной части участка принадлежит Алгинскому району. Лишь не большая часть на самом юге участка заходит на территорию Мугалжарского района . 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..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общий объем исследований 2D сейсморазведки ориентировочно составляет 2 568 пог.км. полнократной съемки. Параметры системы наблюдения 2D: Для решения поставленных геологических задач, будут использоваться параметры системы наблюдения. Полная кратность 280 Шаг ОГТ [м] 12,5 Шаг пунктов приема [м] 25 Шаг пунктов возбуждения [м] 25 Количество активных каналов 560 Плотность пунктов возбуждения на 1 пог. км. 40 Распределение каналов 280-0-280 Распределение удалений 6987,5-12,5-0-12,5-6987,5 Максимальное значение минимальных удалений [м] 12,5 Максимальное значение удалений [м] 7 000 Тип системы наблюдений Центральная – симметричная. Объемы сейсморазведочных работ 2D: Количество профилей 59 Количество пунктов возбуждения на площади работ (ф.н.) 119 305 Количество пунктов приема на площади работ 119 305 Общая длина профилей (км) 2 983 Полнократная длина профилей (км) 2 568.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается изучение геологического строения разреза с целью формирования сейсмогеологической модели объектов для последующего проектирования: - 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. Общий объем исследований 2D сейсморазведки ориентировочно составляет ~2568 пог.км. полнократной съемки. Параметры системы наблюдения 2D: Для решения поставленных геологических задач, будут использоваться параметры системы наблюдения, приведенные в таблице ниже. Предварительные параметры съемки 2Д МОГТ № Наименование Параметры 1 Шаг ПП, м 25 2 Шаг ПВ, м 25 3 Интервал между ОГТ, м 12,5 4 Тип системы наблюдений (в направлении ЛП) Симметричная 5 Количество каналов на длинной (при ассиметрии) ветке годографа 280 6 Количество активных каналов 560 7 Распределение: - каналов 280-0-280 8 Распределение: - удалений 6987,5-12,5-0-12,5-6987,5 9 Полная кратность 280 10 Минимальное удаление "взрыв-прибор", м 12,5 11 Максимальное удаление "взрыв-прием" (при минимальном залпе), м 7 000 12 Длина полнократных профилей, м 2 568 140,00 13 Длина профилей, м 2 982 615,00 14 Общее количество ПП на площади съёмки 119 304,6 15 Общее количество ПВ на площади съёмки 119 304,6 16 Интервал дискретизации, мсек 2,0 17 Длина записи, сек 6-8 18 Источник возбуждения совмещенный (вибро+взрыв) Обработка и интерпретация сейсмических данных 2Д будут вестись согласно действующим правилам и требованиям технического проекта. Предварительная обработка, контроль качества первичного сейсмического материала будут выполняться непосредственно на местах ведения производственных работ, в процессе чего будут оценены качество сейсмических данных, показатели производительности. Обработка и интерпретация будут выполняться согласно утвержденному графику работ, в вычислительном центре, укомплектованный 56 современной аппаратурой, пакетом программных обеспечений и квалифицированным персоналом. В процессе обработки новых сейсмических данных будут охвачены основные операции как, фильтрация, коррекция поправок (статические, кинематические), определение и обобщение сейсмических скоростей (эффективная, граничная), построение сейсмических границ и т.д. 6. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ В результате обработки сейсморазведочных данных 2Д будут получены : • сейсмические временные разрезы в формате SEG-Y на электронных и бумажных носителях; • результаты тестирования параметров и процедур обработки; • отчет по обработке сейсморазведочных данных. • сейсмические временные разрезы до и после миграции на бумажном и электронном носителе в формате SEG-Y; • разрезы 2Д глубинной миграции до суммирования на бумажном и электронном носителе в формате SEG-Y; • файлы со скоростными кривыми 2Д пластовых и средних скоростей в формате ASCII; • файл с окончательной глубинно-скоростной моделью для 2Д ГМДС на электронном носителе в формате SEG-Y. Интерпретация сейсмических данных охватит выполнение таких операций, как составление сейсмических разрезов, стратиграфическую привязку сейсмических границ, выделение опорных сейсмических границ на площади исследований, обнаружение и фиксация различных нарушений, определение многократных, обменных волн, составление и анализ сейсмических карт и схем, оценка точности построений и т.д. В результате интерпретации детальных сейсморазведочных данных будут получены: • структурные карты и карты изохрон в масштабах 1:100 000, 1:50 000 и 1:25000 по основным отражающим горизонтам; • сейсмогеологические профили по основным отражающим горизонтам; • карты изопакит между основными отражающими горизонтами; • карты средних и интервальных скоростей; • карты параметров, характеризующих распределение коллекторов, характер насыщения по объектам; • окончательный отчет. Основной объем буровзрывных работ реально выполнить бурстанками типа УШ-2Т

или SHATUO. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: начало – 2023 год, окончание – 2024 год. Эксплуатация: начало – 2023 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 Мартукского, Алгинского и Мугалжарского районов. Координаты угловых точек Южного Мугоджары: X49° 58' 00" Y 57° 34' 00" X 50° 10' 00" Y 57° 34' 00" X 50° 10' 00" Y 57° 37' 00" X 49° 54' 00" Y 57° 37' 00" X 49° 54' 00" Y 57° 38' 00" X 49° 45' 00" Y 57° 38' 00" X 49° 45' 00" Y 57° 25' 00" X 49° 46' 00" Y 57° 25' 00" X 49° 46' 00" Y 57° 24' 00" X 49° 48' 00" Y 57° 24' 00" X 49° 48' 00" Y 57° 23' 00" X 49° 50' 00" Y 57° 23' 00" X 49° 50' 00" Y 57° 20' 00" X 49° 46' 00" Y 57° 20' 00" X 49° 46' 00" Y 57° 21' 00" X 49° 45' 00" Y 57° 21' 00" X 49° 45' 00" Y 57° 15' 00" X 49° 50' 00" Y 57° 15' 00" X 49° 50' 00" Y 57° 10' 00" X 49° 54' 00" Y 57° 10' 00" X 49° 54' 00" Y 57° 04' 00" X 49° 57' 00" Y 57° 04' 00" X 49° 57' 00" Y 57° 01' 00" X 49° 54' 00" Y 57° 01' 00" X 49° 54' 00" Y 56° 52' 00" X 49° 59' 00" Y 56° 52' 00" X 49° 59' 00" Y 56° 50' 00" X 50° 00' 00" Y 56° 50' 00" X 50° 00' 00" Y 56° 46' 00" X 50° 08' 00" Y 56° 46' 00" X 50° 08' 00" Y 56° 42' 00" X 50° 12' 00" Y 56° 42' 00" X 50° 12' 00" Y 56° 43' 00" X 50° 15' 00" Y 56° 43' 00" X 50° 15' 00" Y 56° 37' 00" X 50° 18' 00" Y 56° 37' 00" X 50° 18' 00" Y 56° 34' 00" X 50° 22' 00" Y 56° 34' 00" X 50° 22' 00" Y 56° 31' 00" X 50° 26' 00" Y 56° 31' 00" X 50° 26' 00" Y 56° 28' 00" X 50° 27' 00" Y 56° 28' 00" X 50° 27' 00" Y 56° 55' 00" X 50° 26' 00" Y 56° 55' 00" X 50° 26' 00" Y 56° 53' 00" X 50° 25' 00" Y 56° 53' 00" X 50° 25' 00" Y 56° 52' 00" X 50° 24' 00" Y 56° 52' 00" X 50° 24' 00" Y 56° 51' 00" X 50° 19' 00" Y 56° 51' 00" X 50° 19' 00" Y 56° 52' 00" X 50° 18' 00" Y 56° 52' 00" X 50° 18' 00" Y 56° 51' 00" X 50° 16' 00" Y 56° 51' 00" X 50° 16' 00" Y 56° 56' 00" X 50° 15' 00" Y 56° 56' 00" X 50° 15' 00" Y 56° 55' 00" X 50° 12' 00" Y 56° 55' 00" X 50° 12' 00" Y 56° 56' 00" X 50° 11' 00" Y 56° 56' 00" X 50° 11' 00" Y 57° 00' 00" X 50° 10' 00" Y 57° 00' 00" X 50° 10' 00" Y 56° 59' 00" X 50° 09' 00" Y 56° 59' 00" X 50° 09' 00" Y 57° 00' 00" X 50° 08' 00" Y 57° 00' 00" X 50° 08' 00" Y 57° 05' 00" X 50° 07' 00" Y 57° 05' 00" X 50° 07' 00" Y 57° 12' 00" X 49° 59' 00" Y 57° 12' 00" X 49° 59' 00" Y 57° 10' 00" X 49° 57' 00" Y 57° 10' 00" X 49° 57' 00" Y 57° 13' 00" X 49° 58' 00" Y 57° 13' 00". Координаты участка Северный Мугоджары X 50° 57' 00" Y 56° 25' 00" X 50° 57' 00" Y 56° 29' 00" X 51° 00' 00" Y 56° 29' 00" X 51° 00' 00" Y 56° 28' 00" X 51° 03' 00" Y 56° 28' 00" X 51° 03' 00" Y 56° 29' 00" X 51° 04' 00" Y 56° 29' 00" X 51° 04' 00" Y 56° 31' 00" X 51° 03' 00" Y 56° 31' 00" X 51° 03' 00" Y 56° 32' 00" X 51° 02' 00" Y 56° 32' 00" X 51° 02' 00" Y 56° 34' 00" X 51° 01' 00" Y 56° 34' 00" X 51° 01' 00" Y 56° 35' 00" X 51° 00' 00" Y 56° 35' 00" X 51° 00' 00" Y 56° 37' 00" X 50° 58' 00" Y 56° 37' 00" X 50° 58' 00" Y 56° 46' 00" X 51° 01' 00" Y 56° 46' 00" X 51° 01' 00" Y 56° 49' 00" X 51° 03' 00" Y 56° 49' 00" X 51° 03' 00" Y 56° 56' 00" X 51° 04' 00" Y 56° 56' 00" X 51° 04' 00" Y 56° 58' 00" X 51° 03' 00" Y 56° 58' 00" X 51° 03' 00" Y 57° 05' 00" X 51° 04' 00" Y 57° 05' 00" X 51° 04' 00" Y 57° 10' 00" X 51° 05' 00" Y 57° 10' 00" X 51° 05' 00" Y 57° 11' 00" X 51° 04' 00" Y 57° 11' 00" X 51° 04' 00" Y 57° 12' 00" X 51° 03' 00" Y 57° 12' 00" X 51° 03' 00" Y 57° 13' 00" X 51° 01' 00" Y 57° 13' 00" X 51° 01' 00" Y 57° 16' 00" X 51° 00' 00" Y 57° 16' 00" X 51° 00' 00" Y 57° 17' 00" X 50° 57' 00" Y 57° 17' 00" X 50° 57' 00" Y 57° 19' 00" X 50° 56' 00" Y 57° 19' 00" X 50° 56' 00" Y 57° 20' 00" X 50° 55' 00" Y 57° 20' 00" X 50° 55' 00" Y 57° 21' 00" X 50° 54' 00" Y 57° 21' 00" X 50° 54' 00" Y 57° 24' 00" X 50° 53' 00" Y 57° 24' 00" X 50° 53' 00" Y 57° 26' 00" X 50° 52' 00" Y 57° 26' 00" X 50° 52' 00" Y 57° 31' 00" X 50° 42' 00" Y 57° 31' 00" X 50° 42' 00" Y 57° 20' 00" X 50° 33' 00" Y 57° 20' 00" X 50° 33' 00" Y 57° 19' 00" X 50° 35' 00" Y 57° 19' 00" X 50° 35' 00" Y 57° 13' 00" X 50° 31' 00" Y 57° 13' 00" X 50° 31' 00" Y 57° 12' 00" X 50° 29' 00" Y 57° 12' 00" X 50° 29' 00" Y 57° 11' 00" X 50° 28' 00" Y 57° 11' 00" X 50° 28' 00" Y 57° 09' 00" X ;

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. Вода используется только на хоз-бытовые нужды сейсморазведки и пылеподавление. Хоз-бытовые стоки передаются по договору на очистные сооружения. Сейсморазведочные работы в водоохранных зонах поверхностных вод проводиться не будут. Расстояние от р.Илек до участка сейсморазведки – не менее 600 м.;

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

объемов потребления воды в период сейсмики (м3/период): всего – 80,0, в том числе: хоз-питьевые нужды – 80. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как на период строительства 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 питьевого качества. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) нет. Координаты участка №4 (Мугоджары) (система координат World Geodetic System 1984 (WGS 84)) X 9870390,00 Y5652313,00 X9911595,00Y5675180,00 X9980089,95Y 5551756,10 X9938884,95 Y5528889,10;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории предполагаемых работ имеются сельско-хозяйственные участки, где выращивается пшеница и овощи. Работы планируется проводить после сбора урожая. Если работы будут проводиться в период роста сельхоз культур, проектом будут предусмотрены компенсационные мероприятия.;

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.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования дизтопливо - 12 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) Железо (II, III) оксиды 3 0.00474 г/с 0.00377 т/год Марганец и его соединения 2 0.001488 г/с 0.001184 т/год Азота (IV) диоксид 2 1.519225556 г/с 13.775456 т/год Азот (II) оксид 3 0.246870278 г/с 2.2385116 т/год Серная кислота 2 0.0000225 г/с 0.0001868 т/год Углерод 3 0.103561112 г/с 1.01332 т/год Сера диоксид 3 0.231972222 г/с 1.99558 т/год Сероводород 2 0.0000824 г/с 0.0011666 т/год Углерод оксид 4 1.289033334 г/с 11.56 т/год Фтористые газообразные соединения 2 0.001235 г/с 0.000983 т/год Фториды неорганические 2 0.000844 г/с 0.000672 т/год Смесь углеводородов предельных C1-C5 2.38436 г/с 0.549 т/год Смесь углеводородов предельных C6-C10

0.58015 г/с 0.1337 т/год Пентилены 4 0.078973 г/с 0.01818 т/год Бензол 2 0.063178 г/с 0.014544 т/год Диметилбензол (смесь о-, м-, п- 3 0.0047384 г/с 0.0010918 т/год Метилбензол 3 0.045764 г/с 0.0105474 т/год Этилбензол 3 0.00157945 г/с 0.0003636 т/год Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен 1 0.000002372 г/с 0.000022937 т/год Формальдегид 2 0.024291667 г/с 0.226444 т/год Бензин 4 0.0077 г/с Масло минеральное нефтяное 0.0085967 г/с 0.15128 т/год Алканы C12-19 4 0.617503334 г/с 5.9578 т/год Взвешенные частицы 3 0.0024 г/с 0.00605 т/год Пыль неорганическая 29083 0.000844 г/с 0.000672 т/год Пыль абразивная 0.0016 г/с 0.00403 т/год итого 7.2207 г/с 37.6655 т.

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 Твердые бытовые отходы - 0,5 тонн.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 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 не ведется мониторинг окружающей среды. До начала работ необходимо проведение экологических исследований территорий. Работы будут проводиться в полном соответствии с основными требованиями законодательства Республики Казахстан. Необходимо проведение экологических исследований в период проведения 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 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, минимальное расстояние от планируемых работ до границы РК с РФ - 10 км..

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

Бусловский (документальной основой для составления следовозможности в отношении): традиционных сейсмических 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):
Буканов С.А.

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

