

KZ04RYS00204193

18.01.2022 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:

Акционерное общество "СНПС - Актобемунайгаз", 030006, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Алматы, Проспект 312 Стрелковой дивизии, дом № 3, 931240001060, ВЭЙ ЮЙСЯН, 966513, shevchuk@cnpc-amg.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) Намечаемый вид деятельности, рассматриваемый «Техническим проектом на проведение полевых сейсморазведочных работ МОГТ 3Д на блоке Терескен-2 Актюбинской области Республики Казахстан в 2022 г.» проведение работ по сейсморазведке: - Выполнить качественные полевые исследования МОГТ-3D в объеме 750 пог.км (полной кратности) с соблюдением требований к технологии и качеству полевых сейсморазведочных работ 2Д/3Д АО «СНПС-Актобемунайгаз»; - Обеспечить качественное прослеживание отражений от палеозойских, кунгурских, пермо-триасовых и юрско-меловых горизонтов, а также разрешенность сейсмозаписи и отношение сигнал/помеха (не ниже 10), позволяющие: уточнить структурный план участка работ по основным отражающим горизонтам, выявить границы распространения палеозойских комплексов пород; выявить и уточнить перспективные на нефть и газ объекты в нижней части пермских отложений и в палеозойских карбонатных отложениях, связанных со структурными и неструктурными (зональность коллекторов, тектоническое экранирование) ловушками; создать пространственную цифровую сейсмогеологическую модель, основанную на материалах сейсморазведки 3D, данных ГИС и бурения; уточнить параметры залежей нефти; выявить и подготовить к глубокому бурению перспективные на нефть объекты в нижней части пермских образований и карбонатных отложениях, связанных со структурными и неструктурными (зональность коллекторов, тектоническое экранирование) ловушками; подготовить рекомендации по размещению поисковых, разведочных, оценочных и эксплуатационных скважин. Вид деятельности, указан в приложений 1 раздел 2 пункт 2 подпункт 2.1. «Разведка и добыча углеводородов» к экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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 не было проведена оценка воздействия на окружающую среду;

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) Ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место расположение: Республика Казахстан, Актюбинская область Байганинский район. Нет возможности выбора другого места, так как предусматривается проведение полевых сейсморазведочных работ МОГТ 3Д на блоке Терескен-2.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные оценочные параметры: Площадь сейсмической съёмки МОГТ-3Д составляет 1292 кв.км.; Площадь контура полной кратности 750 кв.км.; Кратность съёмки - 800, размер бина 25×25; Масштаб съёмки 1:25 000; Шаг ПП -50м, шаг ПВ-50м; Масштаб съёмки 1:25 000; Интервал залегания целевых горизонтов - до 6500м. В 2022 году проведение 3Д сейсморазведки запланировано на северо-западе участка Терескен-2, являющимся юго-восточным продолжением структуры Такыр. Участок Терескен-2, расположенный в юго-восточной части структуры Такыр, имеет благоприятные условия формирования залежи нефти и газа. С одной стороны, отложения хорошо выдержаны, развиты три карбонатных коллектора в ярусе P1as, в пачках КТ-I и КТ-II; с другой стороны, глубина залегания отложений неглубокая и доступная, район работы расположен в юго-восточной части центрального блока, в самой малой глубине залегания центрального блока, является благоприятной зоной для миграции нефти и газа. На скв. Т-13, расположенной на структуре Такыр и в аналогичном осадочном разрезе, из яруса P1as, горизонтов КТ-I и КТ-II получен благоприятный признак нефти и газа, и во время опробования скважины на нефть на пласт Г5, получен суточный дебит нефти 10м3, суточный дебит воды 30м3. Пласт Г5 демонстрирует благоприятный потенциал разведки, является хорошим коллектором, над которым многие перспективные нефтегазовые пласты не были испытаны. Для того, чтобы как можно скорее выяснить распределение перспективных отложений, структурное строение, конфигурацию локальных ловушек и область распределения благоприятных отложений, зон фаций благоприятных коллекторов в районе работы, уточнить анализ основных условий формирования залежи нефти и газа, ускорить размещение точек заложения скважин, рекомендуется провести работы по сбору, обработке и интерпретации сейсмических данных 3Д в объеме 750км2..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Параметры и технология 3Д сейсморазведки. Рассмотрев геологические особенности района и строение целевых горизонтов, предлагается следующая методика 3Д сейсморазведки. Система наблюдений 3Д сейсмической съёмки - ортогональная центрально-симметричная. Кратность съёмки – 800. Приемная Расстановка состоит из 9600 активных каналов, 300 каналов на линию, 32 линий регистрации, интервал между линиями регистрации 300 м, между линиями возбуждения 150м. Интервал между пунктами приёма (ПП) 50м, между пунктами возбуждения (ПВ) 50 м. Количество ПВ в залпе 4. Максимальное удаление 8121м, максимальное минимальное удаление - 215м. Количество перемещаемых ЛП при переходе на смежную полосу - 1. В качестве вибросейсмических источников будет использоваться 4 группы из 2 одновременно работающих вибраторов (4*2+3 - запасной), типа KZ-28-LF 620BV или аналогичный с системой синхронизации типа PELTON VibPro 3..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность проведения сейсморазведочных работ 101 дней: за мобилизацию 10 дней и за сбор 86 дней и за демобилизацию 5 дней. Предположительные сроки начала - I квартал 2022 года. Строительство, эксплуатация, и постутилизацию объекта проектом не предусматривается.

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 Общая площадь участка Терескен-2: 1390.11 кв.км. Географические координаты: точка 1 (47°30'00"с.ш., 57°13'17"в.д.); точка 2 (47°40'00"с.ш., 57°20'00"в.д.); точка 3 (47°40'00"с.ш., 57°40'00"в.д.); точка 4 (47°21'00"с.ш., 57°51'00"в.д.); точка 5 (47°20'00"с.ш., 57°13'15"в.д.). Целевые назначения – разведка и добыча углеводородов. Предполагаемые сроки использования – 6 лет.;

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. Вода для производственных нужд на период проведения сейсморазведочных работ привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Участок работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода для хоз-бытовых и технических нужд привозная, по договору с Управлением «Актобээнергонефть» АО «СНПС-Актобемунайгаз». Источник водоснабжения: Система водоснабжения нефтяных месторождений управления «Актобээнергонефть» АО «СНПС-Актобемунайгаз». В полевых лагерях вода будет храниться в металлических емкостях: Ёмкость для питьевой воды 5 м³ - 2 ед.; Ёмкость для технической воды 5 м³ - 1 ед. . Общая потребность в воде составляет: 4151.1 м³ за расчетный период, из них для хозяйственно-питьевого назначения – 1383.7 м³, на бытовые нужды – 2667.4 м³. Все сточные по системе временных трубопроводов будут отводиться в септик, представляющий собой металлическую емкость в количестве 2-х штук, объемом 10 м³ каждая. Общее количество бытовых сточных вод при осуществлении проекта в целом составит: – 4151.1 м³ за расчетный период. Расход воды на технические нужды при бурениях скважин с промывкой водой составляет 500 л на 1 скважину. Общий расход воды при бурении 240 скважин: $0.5 \cdot 240 = 120.0$ м³. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Поверхностные водотоки на исследуемой территории отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитиевая) Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды при бурениях скважин с промывкой водой.;

объемов потребления воды Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 4151.0 м³/период, расход воды на технические нужды – 120 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода на период проведения сейсморазведочных работ, техническая вода на период проведения сейсморазведочных работ.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка: 1390.11 кв.км. Географические координаты: точка 1 (47°30'00"с.ш., 57°13'17"в.д.); точка 2 (47°40'00"с.ш., 57°20'00"в.д.); точка 3 (47°40'00"с.ш., 57°40'00"в.д.); точка 4 (47°21'00"с.ш., 57°51'00"в.д.); точка 5 (47°20'00"с.ш., 57°13'15"в.д.) – прилагается геологический отвод. Вид и срок права недропользования – прилагается контракт на разведку и добычу углеводородов на участке Терескен-2 Актюбинской области РК.;

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 Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром При проведении сейсморазведочных работ животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют объекты животного мира. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При проведении сейсморазведочных работ животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром и виды пользования;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При проведении сейсморазведочных работ животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При проведении сейсморазведочных работ животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют

операций, для которых планируется использование объектов животного мира;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Необходимое количество ГСМ при проведении и: дизельное топливо на дизельгенераторы 126 т, на автотранспорт – 225 м³. Сварочный электрод, марки МР-3 – 18 кг. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Работы по сейсморазведке не связаны с изъятием природных ресурсов..

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). Выбросы: Железо (II, III) оксиды (кл.оп.-3) - 0.000176 т/год; Марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.00003114 т/год; Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 4.674064 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.7595354 т/год; Углерод черный (кл.оп.-3) - 0.29218 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.73027 т/год; Сероводород (кл.оп.-2) - 0.00003918 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 3.7978 т/год; Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.0000072 т/год; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000080333 т/год; Формальдегид (кл.оп.-2) - 0.073036 т/год; Масло минеральное нефтяное (ОБУВ-0.05) - 0.000119 т/год; Углеводороды предельные C12-19 (кл.оп.-4) - 1.766847 т/год; Всего: - 12.094112953 т/год. Выбросы на от спецтехники: Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (кл.оп.-2) - 0.019179 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (кл.оп.-3) - 0.00311655 т/год; Углерод черный (Сажа) (кл.оп.-3) - 0.0012791 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0037122 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.119084 т/год; Бензин (кл.оп.-4) - 0.002643 т/год; Керосин (ОБУВ-1,2) - 0.014752 т/год; Всего выбросов от спецтехники - 0.32880737 т/год. Сейсморазведка не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

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. В процессе жизнедеятельности в лагере будут образовываться бытовые сточные воды. Все сточные по системе временных трубопроводов будут отводиться в септик, представляющий собой металлическую емкость в количестве 2-х штук, объемом 10 м³ каждая. Бытовые сточные воды будут вывозиться на близлежащие очистные сооружения, о чём будет составлен соответствующий договор. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Сейсморазведка не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

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. Образование отходов при проведении сейсморазведочных работ: 20.50027 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы – 20.5 т; Огарыши сварочных электродов - 0.00027 т. Отходы, образующиеся в результате проведения сейсморазведочных работ, будут вывозиться в спецорганизации по приему/ утилизации/ переработке, согласно договору. Сейсморазведка не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для проведения сейсморазведочных работ не выдается разрешения государственных органов..

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) Климат резко континентальный со значительной амплитудой средних месячных и годовых температур воздуха. Жаркое сухое лето сменяется малоснежной зимой. Летом район находится под влиянием сухих и горячих ветров, дующих со среднеазиатских пустынь, а зимой холодных потоков воздуха, приходящих из Арктики. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами – нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. По механическому составу почвы сложены легкосуглинистыми и супесчаными разностями. Почвообразующими породами для данного типа почв являются супесчаные и суглинистые аллювиальные и элювиально-делювиальные четвертичные отложения. Преобладающая растительность - степная травянистая: полын, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории участка Терескен-2 Байганинского района Актюбинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Приложено инженерно-геологическое заключение технический отчет по топографо-геодезическим работам. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует..

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 Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, локального масштаба и временное. Поверхностные воды. Гидрографическая сеть развита слабо. Подземные воды. Уровень воды в колодцах и в пойме реки Эмба составляет 2м и более. Проведение сейсморазведочных работ не будет иметь воздействие на поверхностные и подземные воды. Почва. Влияние на почвы будет ограничено в полосе непосредственного прохождения транспорта по линиям сейсмических профилей. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. В результате проведения сейсмической разведки на растительные сообщества будет оказано антропогенное воздействие, аналогичное воздействию на почвенный покров. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, локальное и временное..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Соблюдение технологического регламента работы на стационарных дизельных установках; Проверка установок на содержание в выбросах СО и NOx; Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; Распределение во времени работы выезда и въезда автотранспорта, спецтехники; Топливо и другие

потенциально опасные жидкости и вещества должны храниться в безопасных местах, обвалованных ограждающими дамбами. Оснащение базы лагеря специальными емкостями для слива отработанных жидкостей и улавливания содержащихся в них нефтепродуктов; Места хранения топлива и заправки должны регулярно проверяться на предмет разлива и утечки; Тампонаж стволов буровзрывных скважин цементным или густым глинистым раствором до проведения взрывов, во избежание поверхностного выброса. Производство сейсмических работ должно быть организовано так, чтобы как это только возможно уменьшать негативное воздействие на окружающую природную среду размещаемых отходов производства и потребления, применяя для этого все апробированные способы утилизации, обезвреживания, ликвидации отходов. Исключить доступ птиц и диких и домашних животных к местам временного складирования (до вывоза на разрешенную свалку) твердых хозяйственно-бытовых отходов. Содержать территорию полевого лагеря в должном санитарном состоянии, не сорить, очищать сейсмические профили; твердые отходы, появившиеся в результате рабочих операций, постоянно убирать. Хранить опасные материалы на расстоянии не менее 300 м от водных источников. Не допускать разлива и утечек горюче-смазочных материалов. Снизить до минимума образование новых подъездных дорог к полевому лагерю; При движении вдоль сейсмических профилей соблюдать ограничения скорости; При проведении буровзрывных работ соблюдать технологию тампонирования скважин. Запретить кормление и приманку диких животных. Использование техники, освещения и источников шума наряду со всякой деятельностью, вредящей фауне, должно быть ограничено необходимым минимумом в рамках проекта..

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 технические и технологические решения и места расположения объекта отсутствуют.

- 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):
ВЭЙ ЮЙСЯН

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



