

KZ50RYS00375346

12.04.2023 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-Ай Дан Мунай", 120018, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, Проспект Нұрсұлтан Назарбаев, здание № 9, 030640005443, ВЭНЬ ЦЗЯЦЗЮНЬ, 87242200421, aidan.munai@cnpc-adm.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) Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид деятельности отнесен к пп.2.1 п.2 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) Для расчета технологических показателей разработки в целом по месторождению выбраны 3 расчетных варианта. Вариант 1. Предусматривает бурение 8 добывающих скважин и внедрение системы поддержания пластового давления путем закачки воды в нагнетательные скважины на I объекте. По имеющемуся представлению о геологическом строении, местоположению существующих скважин, а также геометрии залежей предлагается реализовать приконтурное заводнение. Вариант 2. Основан на 1 варианте и дополнительно предусматривает разработку газоконденсатной части месторождения. В целом по газоконденсатной части предусмотрен ввод 6 ранее пробуренных скважин и бурение 7 газодобывающих скважин. Также предусмотрен перевод 2-х скважин после отработки на нефть. Разработка газоконденсатной части месторождения предусмотрена с 2029 года. Вариант 3. Предусматривает внедрение технологии по увеличению нефтеотдачи, и для этой цели выбран вариант с бурением наклонно-направленных скважин, который успешно апробирован на соседнем месторождении Арысское. По нефтяной части сроки и количество скважин, вводимых из бурения аналогичны с первым вариантом. Разработка газоконденсатной части аналогична 2 варианту разработки. В результате технико-экономической оценки вариантов разработки к реализации предлагается 2 вариант разработки, как наиболее рентабельный и позволяет достичь утвержденные запасы нефти, свободного газа и конденсата.;

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 заключение о результатах скрининга воздействию намечаемой

деятельности не выдавалась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение Караколь расположено в Сырдарьинском районе Кызылординской области, в тектоническом отношении приурочено к юго-восточной части Арыскупского прогиба. В 112 км к югу от месторождения находится областной центр г. Кызылорда. К западу от площади на расстоянии порядка 60км проходит автодорога Кызылорда-Кумколь. В 80 км к северо-западу находится месторождение Кумколь. Дорожная сеть представлена трассой Кызылорда-Кумколь с асфальтовым покрытием, межпромысловыми гравийно-песчаными дорогами и грунтовыми дорогами, пригодными для проезда в сухое время года. В непосредственной близости проходит нефтепровод Коныс-Кумколь, который соединяется с магистральным нефтепроводом Шымкент - Павлодар через действующую линию Кумколь – Каракоин. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В целом по газоконденсатной части предусмотрен ввод 6 ранее пробуренных скважин и бурение 7 газодобывающих скважин. Также предусмотрен перевод 2-х скважин после отработки на нефть. Разработка газоконденсатной части месторождения предусмотрена с 2029 года..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На основе опыта бурения нефтяных скважин месторождения принимаются нижеследующие конструкции скважин: Шахтовая направление □ 426,0 мм, спускается на глубину 10м, забутовывается. Кондуктор Ø339,7мм спускается на глубину 350м, с целью перекрытия верхних неустойчивых горных пород, изоляции водоносных пластов, поглощения бурового раствора. Цементируется до устья. Промежуточная колонна Ø245 мм спускается на глубину 1200м, с целью перекрытия неустойчивых горных пород, изоляции водоносных пластов, поглощения бурового раствора. Цементируется до устья. Эксплуатационная колонна Ø 168,3 мм спускается на проектную глубину 2500м с целью разобщения продуктивных горизонтов и обеспечения добычи нефти - цементируется до устья..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Рентабельный срок разработки месторождения составит 39 лет (2023-2061гг.).

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  
Целевое назначение земельного участка: для недропользования.;

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  
Снабжение питьевой и технической водой буровых бригад, находящихся в степи, будет осуществляться привозной водой. Вода для производственных нужд предназначена для приготовления бурового раствора, тампонажного раствора, обмыва бурового оборудования и рабочей площадки, затворения цемента и для других технических нужд. Снабжение водой для технических нужд осуществляется привозной водой. Работающие будут обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям Приказа Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015г. « Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». На проектируемой территории водоохраные зоны и полосы отсутствуют, необходимости их установления нет. Отсутствуют запреты и ограничения, касающиеся намечаемой деятельности.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее, качество- питьевое ;

объемов потребления воды Ежегодный объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников составит: - водопотребление – 7,98 м3/сут, 598,5 м3/год; - водоотведение – 7,98 м3/сут,

598,5 м<sup>3</sup>/год. Ежегодный объем воды на технологические нужды при строительстве скважин – 500 м<sup>3</sup>.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использоваться для бытовых нужд работников и технологические нужды. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты 46.01с.ш., 66.16в.д.;

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 Растительный мир типичен для засушливых степей. В районе месторождения растут полынь, колючка, биюргун и др. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. На рассматриваемом участке отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу Республики Казахстана. Рассматриваемая территория не располагается на землях государственного лесного фонда, а также особо охраняемых природных территорий. Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений и природных растительных сообществ, требующих охраны в районе расположения объекта не встречено. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Сбор растительных ресурсов не планируется, так же не планируется их использовать. На проектируемой территории отсутствуют зеленые насаждения. Нет необходимости их вырубки или переноса, также не планируется их посадка.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир типичен для засушливых степей. В районе месторождения обитают волк, грызуны, встречаются зайцы. Из насекомоядных птиц на глинистых участках обычны каменки (пустынная и плясунья), гнездящиеся преимущественно в покинутых норах грызунов и полевой конек. На рассматриваемом участке месторождения отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстана. Рассматриваемая территория не располагается на землях особо охраняемых природных территорий. Так же отсутствуют пути миграции животных. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Объем пользования животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается и не используется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В целом влияние на животный мир, можно оценить как умеренное - так как концентрации загрязняющих веществ будут находиться в пределах нормы, локальное - в районе расположения проектируемого объекта. Источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операции, связанные с использованием объектов животного мира не предусмотрены.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Годовой расход дизельного топлива- 405,216 т, масла- 1,2 т. Электроды- 1200т; пропан: 3816 т; цемент – 1200 т.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Истощение используемых природных ресурсов не планируется.

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) При бурении 1-ой скважины: - Железо (II, III) оксиды - 0.00278 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.000218 тонны (2 класс) - Азота (IV) диоксид - 2.034762 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 2.6338102 тонны (3 класс) - Углерод - 0.33768 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 0.67536 тонны (3 класс) - Сероводород - 0.00000444 тонны(2 класс) - Углерод оксид - 1.69106 тонны (4

класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.000186 тонны (3 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые - 0.0002 тонны (3 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.081037 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.081037 тонны (2 класс) - Масло минеральное нефтяное - 0.0002187 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 0.81195 тонны (4 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.019496 тонны (3 класс) ВСЕГО: 8.36979934 тонн При бурении 2-х скважин: - Железо (II, III) оксиды - 0.00556 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.000436 тонны (2 класс) - Азота (IV) диоксид - 4.068524 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 5.2706204 тонны (3 класс) - Углерод - 0.67536 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 1.35052 тонны (3 класс) - Сероводород - 0.00000449 тонны (2 класс) - Углерод оксид - 3.38212 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.000372 тонны (3 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые - 0.0004 тонны (3 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.162094 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.162094 тонны (2 класс) - Масло минеральное нефтяное - 0.0002187 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 1.62254 тонны (4 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.04634 тонны (3 класс) ВСЕГО: 16.74720359 тонн При бурении 3-х скважин: - Железо (II, III) оксиды - 0.00834 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.000654 тонны (2 класс) - Азота (IV) диоксид - 6.102196 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 7.9054306 тонны (3 класс) - Углерод - 1.01304 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 2.0267 тонны (3 класс) - Сероводород - 0.00000454 тонны (2 класс) - Углерод оксид - 5.07368 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.000558 тонны (3 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые - 0.0006 тонны (3 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.24322 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.24322 тонны (2 класс) - Масло минеральное нефтяное - 0.0002187 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 2.433817 тонны (4 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.05849 тонны (3 класс) ВСЕГО: 25.11016884 тонн При восстановлении скважин: - Железо (II, III) оксиды - 0.000556 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.0000436 тонны (2 класс) - Азота (IV) диоксид - 0.0140064 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 0.01646804 тонны (3 класс) - Углерод - 0.00208 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 0.00416 тонны (3 класс) - Сероводород - 0.000002192 тонны (2 класс) - Углерод оксид - 0.010932 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.0000372 тонны (3 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые - 0.00004 тонны (3 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.000499 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.000499 тонны (2 класс) - Масло минеральное нефтяное - 0.005771 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 0.00204 тонны (4 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - тонны (3 класс) ВСЕГО: 0.057134432 тонн Период эксплуатации: - Азота (IV) диоксид - 0.2316 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 0.03764 тонны (3 класс) - Углерод - 0.1776 тонны (3 класс) - Метан - 0.1776 тонны (0 класс) ВСЕГО: 0.62444 тонн На проектируемой территории отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса.

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 результате жизнедеятельности персонала образуются хозяйственно-бытовые сточные воды. Хозяйственно-бытовые сточные воды от санитарных приборов, установленных в жилых вагончиках, от столовой и от прачечной будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость и откачиваться подрядной организацией согласно договору. Отсутствуют загрязнители, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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 Основными отходами в процессе выполнения работ являются: - буровой шлам - 1 скв. - 205,16 т; 2 скв. - 410,32 т; 3 скв.- 615,48 т. - отработанный буровой раствор - 1 скв. - 125,35 т; 2 скв. - 250,7 т; 3 скв.- 376,05 т. - буровые сточные воды - 1 скв. - 27,657 т; 2 скв. - 55,314 т; 3 скв.- 82,971 т. - ТБО – 1 скв. – 0,2 т; 2 скв. – 0,35 т; 3 скв. - 0,54 тонны, восстановительные работы – 0,072 т.. - огарки сварочных электродов – 1 скв. – 0,003 т; 2 скв. – 0,006 т; 3 скв. - 0,009 т, восстановительные работы – 0,0006 т. - металлолом – 0,4 тонны. Отходы по мере их накопления собирают в емкости и передаются на договорной основе сторонним организациям имеющим лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Срок временного складирования отходов на месте образования до 6-ти месяцев. Временное хранение отходов бурения не предусмотрено. На период эксплуатации объекта будет работать существующий персонал

предприятия, который будет проживать в существующем вахтовом поселке на м/р Арысское..

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 - Департамент экологии по Кызылординской области .

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) Атмосферный воздух. Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем источникам организованных и неорганизованных выбросов с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ. Создаваемые приземные концентрации, по результатам моделирования уровня загрязнения атмосферного воздуха показывает что, основное воздействие вредных веществ на природную среду происходит в пределах санитарно-защитной зоны от источников выбросов, за пределами – концентрации снижаются до нормативной. Поверхностные и подземные воды. Проектируемый объект прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Попадание загрязняющих веществ в водные ресурсы исключается. Растительность. На проектируемой территории растения, занесенные в Красную книгу отсутствуют. Из-за отсутствия зеленых насаждений на территории проектируемого объекта, сноса зеленых насаждений не производится. Животный мир. Воздействие на животный мир при проведении строительных работ не предвидится. Работа носит кратковременный характер и какого-либо заметного влияния оказывать не будет. На территории строительства отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты. Фактическая фоновая концентрация не учитывается, так как на территории района отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет». По результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» основными загрязняющими веществами являются – взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ -10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота. Расчет приземных концентраций вредных веществ показал, что максимальная концентрация выбросов ЗВ в атмосферном воздухе не достигается 1 ПДК, что соответствует гигиеническим нормативам атмосферного воздуха. Учитывая, что проектируемый объект находится на территории действующего объекта, проведение полевых исследований не требуется..

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 В период работ негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при работе ДЭС, сварочных работах, выемочно-погрузочных работах, при хранении топлива в резервуарах..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по защите атмосферного воздуха • Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ; • Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды; • Использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды; • Строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются; • Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт. Водоохранные мероприятия •запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа; • необходимо чтобы территория СМР содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов; • при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов; • при производстве

земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта; • не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода; • оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаров для сбора образующихся хозяйственных стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО. Управление отходами: • хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках; • запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву; • сбор и удаление отходов для утилизации; • сокращение объема образования отходов..

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 результате технико-экономической оценки вариантов разработки к реализации предлагается 2 вариант разработки, как наиболее рентабельный и позволяет достичь Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): утвержденные запасы нефти, свободного газа и конденсата. .

- 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):

Вэнь Цзяцзюнь

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

