

KZ64RYS00375579

13.04.2023 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 9 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 4 раннее пробуренных скважин и бурение 4 газодобывающих скважин. Разработка газоконденсатной части месторождения предусмотрена с 2035 года. Бурение газодобывающих скважин, предусматривается в период с 2036-2039гг. 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 Арыское. Сроки и количество скважин, вводимых из бурения аналогичны со первым вариантом. В результате технико-экономической оценки вариантов разработки к реализации предлагается 1 вариант разработки, как наиболее рентабельный и позволяет достичь утвержденные запасы нефти. ;

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 воздействиях намечаемой деятельности не выдавалась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение Юго-Западный Сарыбулак расположено в Сырдарьинском районе Кызылординской области. Ближайшим населенным пунктом является областной центр г. Кызылорда, находящийся в 112 км к югу от месторождения, районный центр пос. Теренозек - в 123 км, железнодорожная станция Жусалы - в 164 км. Населенные пункты связаны между собой железной и шоссейной дорогами, с месторождением – грунтовыми и полевыми дорогами. В 35 км к северо-западу расположено разрабатываемое месторождение Акшабулак, связанное нефтепроводом Акшабулак - Кумколь - Каракойын с магистральным нефтепроводом Шымкент - Павлодар. Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Предусматривает бурение 9 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. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На основе опыта бурения нефтяных скважин месторождения принимаются нижеследующие конструкции скважин: Для скважин глубиной до 2800м: Направление □ 530 мм × 15 м, устанавливается с целью предотвращения размыва устья при бурении под кондуктор и возврата восходящего потока бурового раствора из скважины в циркуляционную систему. ВПЦ до устья. Кондуктор □ 339,7 мм × 150м, устанавливается для перекрытия верхних неустойчивых отложений, склонных к обвалам стенок скважины, водоносных горизонтов. Устье скважины оборудуется противовыбросовым оборудованием. ВПЦ до устья. Промежуточная колонна □ 244,5 мм × 1200м, устанавливается для перекрытия неустойчивых отложений и снижению репрессии на пласт, минимизации зон кольматации, а также с целью предотвращения гидроразрыва пород в процессе ликвидации возможных нефтегазоводопроявлений при бурении под эксплуатационную колонну. ВПЦ до устья. Эксплуатационная колонна □ 168,3 мм × 2800м, устанавливается с целью разобщения, испытания и эксплуатации продуктивных горизонтов. ВПЦ 1000м от устья. Для скважин глубиной до 3200м: Направление □ 530 мм × 15 м, устанавливается с целью предотвращения размыва устья при бурении под кондуктор и возврата восходящего потока бурового раствора из скважины в циркуляционную систему. ВПЦ до устья. Кондуктор □ 339,7 мм × 150м, устанавливается для перекрытия верхних неустойчивых отложений, склонных к обвалам стенок скважины, водоносных горизонтов. Устье скважины оборудуется противовыбросовым оборудованием. ВПЦ до устья. Промежуточная колонна □ 244,5 мм × 1500м, устанавливается для перекрытия неустойчивых отложений и снижению репрессии на пласт, минимизации зон кольматации, а также с целью предотвращения гидроразрыва пород в процессе ликвидации возможных нефтегазоводопроявлений при бурении под эксплуатационную колонну. ВПЦ до устья. Эксплуатационная колонна □ 168,3 мм × 3200м, устанавливается с целью разобщения, испытания и эксплуатации продуктивных горизонтов. ВПЦ 1300м от устья..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Рентабельный срок разработки месторождения составит 47 лет (2023-2069 гг.).

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». На проектируемой территории водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимости их установления нет. Отсутствуют запреты и ограничения, касающиеся намечаемой деятельности.;

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

объемов потребления воды Ежегодный объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников составит: - водопотребление – 7,98 м³/сут, 1787,52 м³/год; - водоотведение – 7,98 м³/сут, 1787,52 м³/год. Ежегодный объем воды на технологические нужды при строительстве скважин – 700 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использоваться для хозяйственных 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 вырубки 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 Казахстан. 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 Казахстан. 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- 1231,01 т, масла- 1,4 т. Электроды- 1,9 т; пропан: 9,404 т; цемент – 1400 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 - 4.605292 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 5.9665502 тонны (3 класс) - Углерод - 0.76453 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 1.52886 тонны (3 класс) - Сероводород - 0.0000045 тонны (2 класс) - Углерод оксид - 3.82736 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 - 0.18366 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.18366 тонны (2 класс) - Масло минеральное нефтяное - 0.0002187 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 1.838203 тонны (4 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.041496 тонны (3 класс) ВСЕГО: 18.9432184 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 - 9.209364 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 11.9331004 тонны (3 класс) - Углерод - 1.52885 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 3.0587 тонны (3 класс) - Сероводород - 0.00000462 тонны (2 класс) - Углерод оксид - 7.65062 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 - 0.36702 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.36702 тонны (2 класс) - Масло минеральное нефтяное - 0.0002187 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 3.671845 тонны (4 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.08299 тонны (3 класс) ВСЕГО: 37.87650072 тонн При бурении 4-х скважин: - Железо (II, III) оксиды - 0.01112 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.000872 тонны (2 класс) - Азота (IV) диоксид - 18.428728 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 23.868201 тонны (3 класс) - Углерод - 3.0587 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 6.1214 тонны (3 класс) - Сероводород - 0.00000486 тонны (2 класс) - Углерод оксид - 15.29914 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.000744 тонны (3 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые - 0.0008 тонны (3 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.73435 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.73435 тонны (2 класс) - Масло минеральное нефтяное - 0.0002187 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 7.34523 тонны (4 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.16598 тонны (3 класс) ВСЕГО: 75.76983856 тонн При поддержании ППД: - Железо (II, III) оксиды - 0.00695 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.000545 тонны (2 класс) - Азота (IV) диоксид - 4.2216 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 5.4723725 тонны (3 класс) - Углерод - 0.7064 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 1.5206 тонны (3 класс) - Сероводород - 3.79065 тонны (2 класс) - Углерод оксид - 0.000465 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.0005 тонны (3 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые - 0.1683 тонны (3 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.1683 тонны (2 класс) - Формальдегид - 1.683 тонны (2 класс) - Алканы C12-19 - 0.0805 тонны (4 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - тонны (3 класс) ВСЕГО: 17.8201825 тонн Период эксплуатации: - Азота (IV) диоксид - 1.035 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 0.168 тонны (3 класс) - Углерод - 1.425 тонны (3 класс) - Метан - 1.425 тонны (0 класс) ВСЕГО: 4.053 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 загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

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. - 288,52 т; 2 скв. - 577,04 т; 4 скв.- 1502,27 т. - отработанный буровой раствор - 1 скв. - 139,38 т; 2 скв. - 278,76 т; 4 скв.- 675,352 т. - буровые сточные воды - 1 скв. - 56,24 т; 2 скв. - 112,48 т; 4 скв.- 364 т. - ТБО – 1 скв. – 0,2 т; 2 скв. – 0,8 т; 4 скв. – 1,61 тонны, поддержание ПД – 0,86 т.. - огарки сварочных электродов – 1 скв. – 0,003 т; 2 скв. – 0,006 т; 4 скв. - 0,012 т, поддержание ПД – 0,0075 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 1 вариант разработки, как наиболее рентабельный и позволяет достичь утвержденных запасы нефти. .

- 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)



