

KZ33RYS00259737

21.06.2022 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 "Мангистаумунайгаз", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 6, здание № 1, 990140000483, ХАСАНОВ ДАУЛЕТЖАН КЕНЕСОВИЧ, (7292)215-415, zh.ekibaeva@mmg.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 Экологического кодекса Республики Казахстан раздел ООС по рабочему проекту «Обустройство уплотняющих скважин м/р Каламкас. XX -очередь» относится к разделу 2 пункта 2.1. - разведка и добыча углеводородов. Рабочий проект «Обустройство уплотняющих скважин м/р Каламкас. XX-очередь» предусматривает обустройство устьев 65 добывающих скважин, систему сбора и транспорта нефти (выкидные линии); обустройство устьев 8-ми нагнетательных скважин; высоконапорные водоводы (нагнетательные линии); инженерное обеспечение запроектированных объектов. .

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) Внесение существенных изменений в проект не предусматривается, т.к. объект подается на экспертизу впервые и на нее ранее не была проведена оценка воздействия в 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) Внесение изменений в виды деятельности объекта не предусматривается, т.к. объект подается на экспертизу впервые и на нее 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 В административном отношении месторождение Каламкас расположено на полуострове Бузачи Мангистауском районе Мангистауской области. Областной центр г.Актау находится на расстоянии 270км, в 2 км расположен поселок Каламкас. С областным центром месторождение связано асфальтированной дорогой Актау - Каламкас. Проектируемый объект находится на лицензионной территории, переданной в пользование АО «ММГ», поэтому дополнительного отвода земель не требуется. Альтернатива размещения не рассматривается, т.к. объект

существующий..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектными решениями предусматривается строительство новых сооружений обустройства месторождения, обеспечивающих дополнительную добычу, сбор и транспорт продукции скважин в объеме 260 т/сут или 0,0960 млн. тонн нефти в год и дополнительную закачку воды в объеме 1887 м³/сут или 0,687 млн.м³/год. Дополнительный объем добычи попутного газа составит 6500 м³/сут или 2,372 млн.м³/год. Объем проектирования по данному объекту: обустройство устьев 65 добывающих скважин; система сбора и транспорта нефти (выкидные линии); обустройство устьев 8-ти нагнетательных скважин; высоконапорные водоводы (нагнетательные линии); инженерное обеспечение запроектированных объектов. Для удобства ввода в эксплуатацию обустроенных скважин проектом предусматривается разделение объектов строительства на 73 пусковых комплекса. Проектируемые сооружения (площадки скважин, выкидные линии, линии ВЛ) входящие в данный проект расположены на территории действующих цехов добычи нефти и газа м/р Каламкас. Характеристика продукции – нефтегазоводяная смесь добываемая из вновь пробуренных добывающих скважин. Добывающие скважины: площадка под передвижной агрегат; площадка под трансформаторную подстанцию; фундамент под станок-качалку; колодец сбора утечек. Нагнетательные скважины: площадка под передвижной агрегат; фундамент под трансформаторную подстанцию; колодец сбора утечек. Фундамент под станок-качалку Фундамент под станок-качалку сборный из металлической рамы и сборных железобетонных дорожных плит ПО-16 (ДП-8) и бетонных блоков ФБС. Плиты уложить на утрамбованное основание из щебня толщиной 100мм, пропитанное битумом, металлическую раму обетонить и смонтировать блоки ФБС, оставляя штробу для крепления к раме анкерных болтов при установке станка-качалки..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Объем проектирования по данному объекту: обустройство устьев 65 добывающих скважин; система сбора и транспорта нефти (выкидные линии); обустройство устьев 8-ти нагнетательных скважин; высоконапорные водоводы (нагнетательные линии); инженерное обеспечение запроектированных объектов. Добыча нефти на проектируемых 65-и добывающих скважинах осуществляется механизированным способом. В соответствии с требованиями промышленной безопасности, на устье каждой скважины, устанавливается электроконтактный манометр ЭКМ 1005Exd с пределом измерений от 0 до 40 кгс/см². Площадка добывающих скважин. Данным проектом предусматривается обустроить 65 добывающих скважин вышедших из бурения. Эксплуатация добывающих скважин предусматривается механизированным способом. На м/р Каламкас в качестве оборудования для извлечения нефти в зависимости от способа эксплуатации скважины используется различное насосное оборудование: винтовые насосы, глубинно-штанговые насосы с приводами ПШГН8-3-4000, ПШН-80, СКД8-3-4000 и т.д. Управление работой насосного оборудования осуществляется с помощью щита управления, который расположен на рабочей площадке. На щите управления предусмотрены местные средства управления для пуска и остановки насосов. Выкидные линии. Выкидные линии предназначены для транспорта продукции скважин до замерных установок «Спутник» установленных на ГУ или ЗУ. Проектными решениями предусматривается строительство выкидных линий для вновь пробуренных скважин. Выкидные линии выполнены диаметром 100мм (4") из стеклопластиковых труб по СТ ТОО 40047721-01-2009 и стальных труб Ø114x8мм по ГОСТ 8732-78. Прокладка выкидных линий из стеклопластиковых труб предусмотрена в подземном исполнении в теле насыпи. Глубина заложения – 0.8м до верха трубы. Рабочее давление выкидной линии P_{раб} = 0,5 - 0.7 МПа. Обустройство устья нагнетательных скважин. Всего в проекте рассматривается обустройство 8-ми новых нагнетательных скважин. Нагнетательные линии предназначены для транспортировки воды от БГ до нагнетательных скважин.

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта) Начало строительства -1квартал (январь) 2023 года. Окончание строительства декабрь 2023г. Продолжительность строительства 12 месяцев. Срок поэтапного ввода в эксплуатацию -2023г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссию 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. Право временного безвозмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 08 декабря

2028 года. Работы будут вестись территории действующего месторождения Каламкас. Дополнительного отвода земель не требуется.;

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 В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые и технические нужды. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Качество воды должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Техническая вода - привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. Объект находится вне водоохраных зон и полос.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Вода хозяйственная и для производственных нужд. Вода бутилированная для питья.;

объемов потребления воды Вода привозная. Расход воды в период строительства составит: на производственные нужды – 182,5м³/период (гидравлическое испытание трубопроводов – 617,68м³), на хозяйственно-бытовые нужды – 5154,6 м³/период, на наружное пожаротушение – 20 л/с. Для пылеподавления на этапе строительства используются вода в объеме 248,81м³/цикл.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые и технические нужды. Техническая вода при строительстве проектируемых объектов будет использоваться для орошения площадки строительства (полив водой при уплотнении и укатке грунта) и на гидроиспытания трубопроводов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В проекте отсутствует использование недр для реализации данного проекта. В период строительства объекта отрицательного воздействия на недра оказываться не будет. Географические координаты: широта 42 градуса,28минут,32секунд; долгота: 52 градуса, 61 минута, 64сек.;

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 Растительные ресурсы не применяются при строительстве сооружений данного проекта. На территории проектируемых работ зеленые насаждения отсутствуют.;

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

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

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом 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 Объемы строительных материалов на период строительства: Щебень –1283 т Электроды – 3,25т ЛКМ – 131,3 кг Дизтопливо – 262,423 т Битум – 457т Коммунальные отходы – 100т/год;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью в данном проекте 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) Ожидаемые выбросы ЗВ в период строительства: 0123 Железа (Зкл.оп) 0,0236г/с 0,0669т/г; 0143 Марганец и его соединения (2кл.оп) 0,0009г/сек 0,0061т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2кл.оп) 0,4362 г/сек 12,0765 т/год; 0304 Азота (II) оксид (Азота оксид) (Зкл.оп) 0,0486г/сек 0,2028т/год; 0328 сажа 0,0434 г/сут 4,1660т/сут, 0330 Серы диоксид (Ангидрид Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (Зкл.оп) 0,0870 г/сек 5,4238т/год; 0337 Углерода оксид (Окись углерода) (4кл.оп) 0,4707 г/сек 27,3318 т/год; 0616 Диметилбензол (Зкл.оп) 0,0459г/с 0,0199т/г; 0703 бензапирен 0,00000114г/сек 0,00008608т/г; 1210 Бутилацетат (4кл.оп) 0,0527/с 0,0228т/г; 1325 формальдегид (4кл.оп) 0,0047г/сек 0,0210т/г; 2752 Уайт-спирит 0,0437/с 0,0189т/г; 2754 Углеводороды предельные С12-С19 (4кл.оп) 0,1786г/с 8,8478т/г; 2902 взвешенные вещества 0,0481г/сек 0,0208т/год; 2908 Пыль неорганическая (Зкл.оп) 5,3792г/с 6,8725т/г; Ожидаемые выбросы ЗВ в период эксплуатации: При эксплуатации проектируемого объекта площадка скважин 65 добывающих скважин - углеводороды 1,1107 т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Использованная тара ЛКМ 0,01т/г; Промасленная ветошь – 0,0088т/г; огарки сварочных электродов-0,048т/г; Металлолом -2,0, строительный мусор -2,0 т/г, Комм.отходы-100т/г при строительстве. Период эксплуатации – отсутствуют..

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 от ГЭЭ.

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 На м/р Каламкас осуществляются наблюдения на источниках выбросов и на границе СЗЗ. Мониторинг эмиссий осуществлялся на организованных источниках выброса, прописанных в плане-графике программы ПЭК. В отходящих газах определялись концентрации диоксида азота, оксид азота, оксида углерода, сажи, диоксида серы. Бензол, метилбензол, формальдегид, смесь углеводородов предельных С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10 углеводороды предельные С12-С19, метан определялись расчетным методом. Превышений нормативов ПДВ по всем контролируемым источникам выбросов не было обнаружено. Превышение предельно-допустимых концентраций по результатам мониторинга не выявлено Подземные воды Нормы ПДК загрязняющих веществ для подземных вод не питьевого назначения не установлены. Вместе с тем, можно отметить, что содержание тяжелых металлов и других загрязняющих веществ в грунтовых водах находятся ниже установленных норм для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Почвенный покров Почвенный покров месторождения ПУ «КМГ» по степени загрязнения относится к относительно безопасным, 1 категории –слабо загрязненные (содержание химических веществ на уровне ПДК, но выше естественного фона). Растительность В местах расположения технологических объектов основных цехов добычи нефти и газа, а также групповых установок растительный покров попросту отсутствует. Проведёнными за последние пять наблюдениями (период 2016-2020 гг.) установлено, что в этих условиях местообитания ландшафтно образующим растением, участвующим в сложении наиболее распространенных

сообществ, многие годы являлась полынь белоземельная. Животный мир Животный мир описываемого нами зоогеографического участка представлен териофауной - млекопитающими, преимущественно представителями отряда грызунов, герпетофауной – амфибиями и рептилиями, а также представителями орнитофауны (птицы).

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 Оценка воздействия на окружающую среду в период строительства: Атмосферный воздух – пространственный масштаб(п.м.) (ограниченный (2)), временный масштаб (в.м.) (продолжительное (3)), интенсивность (и) (незначительная (1)) – интегральная оценка в баллах (6); Почва- п.м. (локальный (1)), в.м. (продолжительное (3)), и (слабая (2)); Отходы- п.м. (локальный (1)), в.м. (продолжительное (3)), и (незначительная (1)); Растительность - п.м. (локальный (1)), в.м. (продолжительное (3)), и (слабая (2)); Животный мир - п.м. (локальный (1)), в.м. (продолжительное (3)), и (слабая (2)); Физическое воздействие- п.м. (локальный (1)), в.м. (продолжительное (3)), и (слабая (2)); Радиационное воздействие – отсутствует. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве допустимо принять как низкой значимости. Оценка воздействия на окружающую среду в период эксплуатации: Атмосферный воздух – пространственный масштаб (п.м.) (ограниченный (2)), временный масштаб (в.м.) (многолетнее (4)), интенсивность (и) (незначительная (1)) – интегральная оценка в баллах (6); Почва- п.м. (локальный (1)), в.м. (многолетнее (4)), и (незначительная (1)); Отходы- п.м. (локальный (1)), в.м. (многолетнее (4)), и (незначительная (1)); Растительность - п.м. (локальный (1)), в.м. (многолетнее (4)), и (незначительная (1)); Животный мир - п.м. (локальный (1)), в.м. (многолетнее (4)), и (незначительная (1)); Физическое воздействие- п.м. (локальный (1)), в.м. (многолетнее (4)), и (незначительная (1)); Радиационное воздействие – отсутствует. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации допустимо принять как низкой значимости..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, проектно-конструкторских, санитарно-противоэпидемических и сводятся к следующему: Организационные: - разработка оптимальных схем движения автотранспорта; - контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; - исключение несанкционированного проведения работ. Проектно-конструкторские: - бетон для бетонных и ж/бетонных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе ввиду сульфатной агрессии грунтов по отношению к бетонам нормальной плотности. Марка бетона по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F100. - под бетонными и железобетонными конструкциями предусматривается подготовка из щебня, пропитанного битумом, толщиной 100 мм. - боковые поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН-70/30 за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине. - антикоррозийная защита металлических конструкций; - фундаменты под оборудование с динамическими нагрузками рассчитаны с учетом динамического воздействия; -для ограничения случайных разливов нефти, площадки технологических установок наземного расположения, выполнены из монолитного бетона с отбортовкой по периметру. - антикоррозийная защита надземных и подземных трубопроводов; - экспертиза проектных решений в природоохранных органах. Санитарно-эпидемические: - выбор согласованных участков складирования отходов; - отдельный сбор и вывоз отходов. При проведении работ предусмотрен ряд мер, выполняемых подрядчиком и касающихся экологических аспектов строительства: - Поддерживание постоянной связи с Заказчиком, со специально уполномоченными органами в области ООС; -Принятие мер по предотвращению случайных проливов нефтепродуктов при работе строительной техники и автотранспорта..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

Приложения (документы, подтверждающие достижение целей указанной деятельности и вариантов ее осуществления) не рассматриваются в данном проекте..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Тлепов Р.Н.

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

