

KZ00RYS01008298

20.02.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Becturly Energy Operating", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 14, здание № 70, 150740016853, КУЛУШЕВ ЕРБОЛАТ САЯСАТОВИЧ, 87012225743, ashimkhanov@becturly.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) Намечаемая деятельность предполагает намерения инициатора ТОО «BecturlyEnergyOperating» «Пробную эксплуатацию месторождения Шинжир (по состоянию изученности на 01.01.2025 г.)». Согласно классификации Приложения 1 к Экологическому кодексу РК намечаемый вид деятельности отнесен к Разделу 2 - Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, пункту 2.1. - разведка и добыча углеводородов. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Согласно подпункта 3 пункта 1 статьи 65 Кодекса Оценка воздействия ранее проводилась. В 2007 г. ТОО НЭКФ «Optimum» на базе вышеуказанного оперативного подсчета запасов был подготовлен «Проект пробной эксплуатации месторождения Шинжир», который был согласован ЦКР (протокол № 42 от «13» апреля 2007 г.). В рамках проектного документа предусматривалось пробную эксплуатацию вести существующими поисковыми скважинами Шинжир-2 и Шинжир-5 с 2007 г., а также бурение двух разведочных скважин Шинжир-7 и Шинжир-9. Фактически пробная эксплуатация велась скважиной Шинжир-2, в период с июля 2007 и в течение 2008 г. Скважина Шинжир-5 не была введена в пробную эксплуатацию. Проектные разведочные скважины Шинжир-7 и Шинжир-9 не были пробурены. После подписания Контракта 4152-УВС-МЭ от «17»июня 2015 г. недропользователями стали АО «НК «КазМунайГаз» и ТОО «Кокел Мунай», и работы были возобновлены. В 2014 г. ТОО «НИИ ТБД «КазМунайГаз» разработан «Проект на проведение поисковых работ на участке Бектурлы Восточный», который утвержден КГиН МИИНТ Республики Казахстан (письмо № 27-5-104-4 от «20» января 2015 г.). В 2015 г. разработано «Дополнение к проекту поисковых работ на Бектурлы Восточный», в рамках которого виды и объемы работ остались без изменения и лишь дополнительно предусматривалась расконсервация 3-х скважин (по одной скважине на структурах Восточный Бектурлы, Корганой и Шинжир). В 2017 г. ТОО «BecturlyEnergyOperating» обратился в ЦКРР с просьбой переноса сроков расконсервации ранее пробуренных

скважин с 2017-2018 гг. на 2020 г., на что было получено одобрение (письмо № 10-03-5523/И от «30» июня 2017 г.). В 2017 г. ТОО «НИИ «Каспиймунайгаз» разработано «Дополнение № 2 к проекту поисковых работ на участке Бектурлы Восточный», который был согласован ЦКРР МЭ Республики Казахстан (протокол № 5/11 от «30» ноября 2018 г.). В рамках проектного документа предусмотрен перенос сроков расконсервации трех ранее пробуренных скважин из консервации с 2017-2018 гг. на 2020 г. В 2018 г. разработан проектный документ «Проект разведочных работ по поиску углеводородов на участке Бектурлы Восточный», в рамках которого предусматривалось бурение двух поисковых скважин в 2019-2020 гг., с проведением полного комплекса геолого-геофизических исследований, отбор керна и проведение испытания перспективных объектов. В 2019 г. пробурена поисковая скважина БВ-1 глубиной 3042 м в Западной части Контрактной территории, по результатам испытания которого открыто месторождение Бектурлы Восточный. В 2022 г. в Центральной части Контрактной территории пробурена поисковая скважина БВ-3 и, по результатам испытания которой получены притоки нефти с водой из отложений среднеюрских отложений. По результатам бурения, интерпретации материалов ГИС и испытания скважины БВ-3 открыто месторождение Северный Шинжир. Необходимо отметить, что в настоящее время, с учетом пробуренных 6 поисковых скважин на месторождении Шинжир, а также результатам проведенных сейсмических работ МОГТ-3Д, ТОО «КазНИГРИ» ведутся работы по составлению отчета «Оперативный подсчет запасов нефти и растворенного газа месторождения Шинжир Мангистауской области Республики Казахстан (по состоянию изученности на 02.01.2025 г.)», с последующим представлением и утверждением в ГКЗ Республики Казахстан. Таким образом, основанием для составления настоящего проектного документа явился отчет «Оперативный подсчет запасов нефти и растворенного газа месторождения Шинжир Мангистауской области Республики Казахстан (по состоянию изученности на 01.05.2005 г.)», утвержденный ГКЗ Республики Казахстан (протокол № 465-05-П от «29» ноября 2005 г.). Согласно представленным материалам отмечаем, что заключением ГЭЭ №KZ65VCY00101831 от 11.12.2017г. ранее был согласован проект «Дополнение №2 к проекту поисковых работ на участке Бектурлы Восточный» и «Предварительная оценка воздействия на окружающую среду» к нему.;

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) Согласно подпункта 4 пункта 1 статьи 65 Кодекса Скрининг ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Шинжир находится на участке Бектурлы Восточный и располагается в пределах Южно-Мангышлакского осадочного бассейна, в достаточно изученном регионе по данным сейсморазведочных работ и бурения глубоких скважин. В непосредственной близости от месторождения находятся промышленно разрабатываемые месторождения Узень, Карамандыбас, Жетыбай, Бектурлы, Восточный Жетыбай, Актас и др. В административном отношении месторождение Шинжир приурочено к Каракиянскому району Мангистауской области Республики Казахстан. Скважина Шинжир-2 находится на расстоянии от с.Жетыбая в 22,3 км, Мунайшы 20,5 км, до г. Жанаозень – 41 км, до каспийского моря 65,1 км. Скважина Шинжир-7 находится на расстоянии от с. Жетыбая в 22,6 км, Мунайши 20,9 км, до г.Жанаозень – 40,7 км, до каспийского моря 65,6 км. В орографическом отношении район месторождения представляет собой слегка всхолмленную равнину. Отметки рельефа изменяются от «плюс» 120 м до «плюс» 135 м. Климат района – резко-континентальный, с значительными колебаниями среднесуточных и сезонных температур. Летом температура воздуха достигает «плюс» 45оС, зимой – опускается до «минус» 35оС. Частые сильные ветры, преимущественно восточного и юго-восточного направлений. Редкие осадки выпадают, в основном, в осенне-весенний период, среднегодовое количество осадков не превышает 100-150 мм в год. Растительный и животный мир характерен для зоны пустынь и полупустынь. Гидрографическая сеть представлена редкими колодцами с горько-соленой водой, непригодной для питья. Постоянных водотоков нет. Для питьевых целей вода подвозится автоцистернами из посёлка Жетыбай. В непосредственной близости от Контрактной территории расположены разрабатываемые месторождения Узень, Жетыбай, Восточный Жетыбай, Асар, Шинжир, Каменистое, Актас с развитой инфраструктурой. Проектируемая деятельность будет осуществляться вне территории водных объектов и их водоохраных зон и полос, а именно на территории объекта проектирования отсутствуют поверхностные водные объекты. Жилые зоны, особо охраняемые природные территории, памятники архитектуры и культурного наследия, курортные зоны и зоны отдыха в границах месторождения и его санитарно-защитной зоны отсутствуют. На участке работ особо охраняемые

природные территории регионального и местного значения отсутствуют. Зеленые насаждения на территории площадки отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Цель пробной эксплуатации: уточнение имеющейся и получение дополнительной исходной информации о геолого-физической характеристике продуктивного горизонта, термобарических условиях залегания, фильтрационно-емкостных и продуктивных свойствах призабойной зоны скважин, физико-химических свойствах насыщающих коллектора флюидов и т.д. Задачи пробной эксплуатации: ввод в пробную эксплуатацию существующей поисковой скважины Шинжир-2 из консервации и проектной опережающей добывающей скважины Шинжир-7 из бурения (с задачами доразведки); изучение эффективных способов эксплуатации скважины и оптимальных технологических режимов; изучение возможных осложнений при добыче, сборе и подготовке скважинной продукции; задачи доразведки месторождения и испытание перспективных интервалов в проектной опережающей добывающей скважине Шинжир-7; отбор керн в проектной скважине и проведение лабораторных исследований керн, уточнение петрографии и свойств пластов-коллекторов; специальные лабораторные исследования керн по определению фильтрационных и продуктивных свойств коллекторов; отбор и лабораторное изучение глубинных и поверхностных проб нефти, газа и воды. Производительность объекта: В 2025г. - Добыча нефти 4510 тонн/год, газа - 470917 м3/год, в 2026г. - Добыча нефти 11549 тонн/год, газа - 1205927 м3/год, в 2027г. - Добыча нефти 10021 тонн/год, газа - 1046426 м3/год, в 2028г. - Добыча нефти 2413 тонн/год, газа - 251999 м3/год. Таким образом, на месторождении Шинжир для рационального использования добываемого газа, часть объема сырого газа будет расходоваться на собственные технологические нужды в качестве топлива на подогрев продукции при сборе нефти. В качестве подогревателя планируется использовать путевые подогреватели типа ПП-0,63 в количестве 2 ед. (по одной на каждой скважине), предназначенные для подогрева нефтяной продукции. При пробной эксплуатации сжигание сырого газа на факеле планируется произвести только в 2025 г. по скважине Шинжир-2 в объеме 187717 м3/год, в 2026 г. по скважине Шинжир-2 в объеме 93297 м3/год, а в остальные годы – весь объем добытого сырого газа будет использоваться на собственные технологические нужды. Проектная утилизация сырого газа, в 2025 году составит 60%, в 2026 году – 92%, в 2027 году – 100% , в 2028 году – 100%. В рамках настоящего проектного документа, дополнительно предусматривается бурение проектной опережающей добывающей скважины Шинжир-7 в 2026 году (с задачами доразведки), которая закладывается Северо-Восточнее от поисковой скважины Шинжир-2 на расстоянии 540 м. На проектную опережающую добывающую скважину Шинжир-7, помимо пробной эксплуатации, возлагаются задачи доразведки месторождения. Ожидаемый объем сжигания сырого газа при испытании объектов в проектной опережающую добывающую скважину Шинжир-7 общий составит 769680 м3/год. Строительство скважины состоит из следующих этапов: Строительно-монтажные и подготовительные работы; Бурение скважины; Крепление скважины; Испытание скважины; Тех.рекультивация. Предполагаемые размеры. Площадь месторождения Шинжир составляет 4,04 кв.км. Площадь скважины Шинжир-2, Шинжир-7 для проведения пробной эксплуатации 2,0 га. Объект пробной эксплуатации: на основании результатов проведенных исследовательских работ обосновано выделение на текущей стадии одного (горизонт Ю-IX, пачка «F») объекта пробной эксплуатации. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В настоящее время на месторождении Шинжир отсутствуют мощности по подготовке нефти, объекты утилизации и переработки сырого газа. Согласно проектным решениям, предусмотренным в рамках настоящего проектного документа, сбор, замер и предварительную подготовку продукции планируется производить по индивидуальной схеме для каждой скважины. Схема подключения для каждой скважины Шинжир-2, Шинжир-7 следующая: Схема для каждой добывающей скважины будет оборудоваться необходимыми сооружениями и оборудованием в следующем порядке: - поток газожидкостной смеси по выкидному трубопроводу подается на путевой подогреватель типа ПП-0,63; - после подогрева, нефтегазовый поток поступает в двухфазный сепаратор, где происходит основной процесс отделения нефти и газа. Нефтяная эмульсия, отделенная от газа, поступает в накопительную емкость, где происходит слив воды. Рядом с накопительной емкостью предусмотрена дренажная емкость для сбора воды и дыхательная свеча сброса газа. Слив нефти в автоцистерны происходит через наливной стояк сгибким соединением/шлангом, посредством насоса для откачки. Газ, выделяющийся в процессе сепарации, после учета, частично направляется для потребности путевого подогревателя типа ПП-0,63, далее, остаток газа направляется через факельную линию на запальную горелку факельной установки. На факельном линии предусматривается газовый счетчик и конденсатосборник. На этапе пробной эксплуатации транспорт нефти будет

осуществляться автоцистерной, согласно договорам, заключенных между недропользователем и потребителями. Более детальная система внутрипромыслового сбора продукции на дальнейшую эксплуатацию будет разработана и описана в проектах по обустройству месторождения..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок пробной эксплуатации: для решения поставленных целей и задач, пробную эксплуатацию месторождения планируется провести в течение 31 месяца – с сентября 2025 г. по март 2028 гг. (включительно), согласно п. 13, ст. 123 Кодекса Республики Казахстан № 125-VI от «27» декабря 2017 г. «О недрах и недропользовании». Согласно Дополнению № 8 (рег. № 5073-УВС от «08» июля 2022 г.) к действующему Контракту № 4152-УВС-МЭ от «17» июня 2015 г., период разведки истекает «02» апреля 2025 г. В дальнейшем недропользователь намеревается продлить период разведки месторождения в соответствии со статьей 117 Кодекса Республики Казахстан № 125-VI от «27» декабря 2017 г. «О недрах и недропользовании». Для проведения пробной эксплуатации будет введена из консервации существующая поисковая скважина Шинжир-2 в 2025 году. В рамках настоящего проектного документа, дополнительно предусматривается бурение проектной опережающей добывающей скважины Шинжир-7 из бурения (с задачами доразведки) в 2026 году..

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 Дополнительного отвода земель не требуется. Все в пределах выданного акта землепользования месторождения Шинжир.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Предприятие не подключено к водопроводным сетям. Вода привозная и используется для хозяйственно-бытовых нужд, производственных, административных процессов. Хозяйственно-бытовые сточные воды по мере необходимости вывозятся на очистные сооружения по договору.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для питьевых целей - привозная бутилированная вода. Водопотребление производственной деятельности предприятия: - вода питьевого качества. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования» (пункт.18 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49); - вода технического качества на хозяйственно-бытовые нужды Вода используется: - в питьевых и хозяйственно-бытовых целях (влажной уборки производственных и бытовых помещений, стирки спецодежды и др. хозяйственно-бытовых нужд); и спецсредств, задействованных при проведении буровых работ, противопожарных нужд и т.д. Расчет расхода воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами СП РК 4.01-01-2012.;

объемов потребления воды Общее количество воды, используемой при пробной эксплуатации месторождения составит - 653,35 м3/год. Общее количество воды, используемой при расконсервации скважины составит - 457,6 м3/год. Общее количество воды, используемой при строительстве скважины составит – 1164,6 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользователь – ТОО «Becturly Energy Operating», имеет право на пользование недрами для совмещенной разведки и добычи УВ сырья в Мангистауской области, Республики Казахстан согласно контракта №4152-УВС-НЭ от 17.06.2015 г. Согласно Дополнению № 8 (рег. № 5073-УВС от «08» июля 2022 г.) к действующему Контракту № 4152-УВС-МЭ от «17» июня 2015 г., период разведки истекает «02» апреля 2025 г. В дальнейшем недропользователь намеревается продлить период

разведки месторождения в соответствии со статьей 117 Кодекса Республики Казахстан № 125-VI от «27» декабря 2017 г. «О недрах и недропользовании». Координаты скважины Шинжир-2 - 43°28'24.20" 52°21'20.1", Координаты скважины Шинжир-7 - 43°28' 35.39" 52°21'39.98".;

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 типичный для полупустынь. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубке или переноса зеленых насаждений отсутствует. 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. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

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

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. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение – в период пробной эксплуатации ВЛ. Электроснабжение – в период расконсервации скважин ДЭС. Электроснабжение – в период бурения скважины ДЭС. Электроснабжение буровой установки будет осуществляться дизель-генератором БУ (Электроснабжение – в период бурения скважины ДЭС). Стройматериалы, грунт и песчано-гравийная смесь будет доставляться автосамосвалами с местных карьеров. Материалы, трубы, хим.реагенты, тампонажные цементы, ГСМ также будут доставляться автотранспортом. Связь с головным офисом и представительством спутниковая. Дизтопливо – 459,5933 т/за весь цикл бурения 1 скважины (ZJ-30 или аналог). Дизтопливо при расконсервации скважины – 49,17 т/год. Срок пробной эксплуатации 2025-2028 гг.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых, в период пробной эксплуатации на месторождении Шинжир, природных ресурсов согласно проектным решениям 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) Общий объем выброса загрязняющих веществ в период пробной эксплуатации составит: в 2025г: 3,8586г/сек или 10,3931т/год, в 2026г.: 6,8554г/сек или 17,6303т/год в 2027г. (макс.год): 6,7764 г/сек или 18,4841т/год, в 2028г: 6,7764г/сек или 15,3034т/год. При расконсервации скважины Шинжир-2 составит в 2025 г. - 6,0818491 г/с или 3,758709 т/год. При строительстве опережающей добывающей скважины Шинжир-7 составит: в 2026 г. – 38,7529 г/с или 62,9520т/год. В период пробной эксплуатации объем выброса загрязняющих веществ, наименования ЗВ, их классы опасности: 0301 Азота диоксид 0,163437г/с, 4,928202т/год, Кл.опас. 2, 0304 Азота оксид 0,026558г/с, 0,800833т/год, Кл.опас. 3, 0328 Углерод 0,037197г/с, 0,379231т/год, Кл.опас. 3, 0337 Углерод оксид 0,083333г/с, 2,512800т/год, Кл.опас. 4, 0410 Метан 0,083333г/с, 2,512800т/год, ОБУВ 50, 0415 С1-С5 5,595083г/с, 3,278873т/год, Кл.опас. – ОБУВ 50, 0416 С6-С10 0,722261 г/с, 1,750994т/год, Кл.опас. – ОБУВ 30, 0602 Бензол 0,035975г/с, 0,862002т/год, Кл.опас. 2, 0616

Диметилбензол 0,029801г/с, 0,854160т/год, Кл.опас. 3, 0621 Метилбензол 0,032631г/с, 0,857754т/год, Кл. опас. 3. 1061 Метанол 0,003986г/с, 0,125701т/год, Кл.опас. 4. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет. По остальным работам описание по веществам при бурении скважины и расконсервации скважины проложено отдельно. .

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 Согласно проектным решениям сброс загрязняющих веществ не предполагается. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся спец автотранспортом и сдаются согласно условиям Договора на очистные сооружения. 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 Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Лимиты накопления отходов производства и потребления при пробной эксплуатации месторождения: Твердо-бытовые отходы (пластиковые отходы, стекло, бумага, пищевые отходы) – образуется при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала, продукты жизнедеятельности работающего персонала – 0,75 т/год, 5 класс, Неопасные, код 20 03 01. Ветошь промасленная - ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, образуется при обслуживании оборудования - 0,0127 т/год, 3 класс, Опасные, код 15 02 02. Металлолом - износ оборудования – 0,2 т/год, 4 класс, Неопасные, код 16 01 17. ВСЕГО - 0,9627 т/год. Лимиты накопления отходов производства и потребления при расконсервации скважины Шинжир-2. Твердо-бытовые отходы (пластиковые отходы, стекло, бумага, пищевые отходы) – обеспечение жизнедеятельности обслуживающего персонала, продукты жизнедеятельности работающего персонала – 0,1045 т/год, 5 класс, Неопасные, код 20 03 01. Ветошь промасленная - ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, образуются при обслуживании оборудования машин и механизмов - 0,127 т/год, 3 класс, Опасные, код 15 02 02*. Строительные отходы - смешанные отходы образуются при ремонтных работах – 2,0 т/год, 4 класс, Неопасные, код 17 01 07. Буровые отходы (буровой шлам, отработанный БР) образуются при расконсервации скважины в процессе разбуривания мостов в разных интервалах скважины, с последующей промывкой в 2 цикла - 231,6926 т/год, 3 класс, Опасные, код 01 05 05*. Металлолом - образуется при проведении ремонта специализированного оборудования, а также при списании запчастей – 0,5 т/год, 4 класс, Неопасные, код 16 01 17. Огарки сварочных электродов – образуются в результате проведения сварочных работ – 0,00045 т/год, 4 класс, Неопасные, код 12 01 13. Используемая тара (образуется упаковочная тара из-под реагентов, бочки и др.) – 0,6 т/год, 4 класс, Опасные, код 15 01 05. ВСЕГО - 234,91025 т/год. Лимиты накопления отходов производства и потребления при строительстве опережающей добывающей скважины Шинжир-7: Твердо-бытовые отходы (пластиковые отходы, стекло, бумага, пищевые отходы) – обеспечение жизнедеятельности обслуживающего персонала, продукты жизнедеятельности работающего персонала – 0,4571 т/год, 5 класс, Неопасные, код 20 03 01. Ветошь промасленная - ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, обслуживание машин и механизмов - 0,0635 т/год, 3 класс, Опасные, код 15 02 02. Металлолом - образуется при проведении ремонта специализированной техники, а также при списании оборудования – 1,6706 т/год, 4 класс, Неопасные, код 16 01 17. Масло отработанное - образуются после истечения срока годности масла процессе работы дизель-генераторов, машин и механизмов – 4,0707 т/год, 3 класс, Опасные, код 13 02 06*. Буровые отходы (буровой шлам, отработанный БР) образуется при приготовлении бурового раствора обработанный химическими реагентами, представлен выбуренной породой, отделенной от буровой промывочной жидкости очистным оборудованием – 831,8476 т/год, 3 класс, Опасные, коды 01 05 05*/01 05 06*. Огарки сварочных электродов – отходы сварки, проведение сварочных работ – 0,0009 т/год, 4 класс, Неопасные, код 12 01 13. Используемая тара (образуется упаковочная тара из-под реагентов, бочки из-под масел и др.) – 0,7415 т/год, 4 класс, Опасные, код 16 07 08*. ВСЕГО - 838,8519 т/год. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласно пункту 3 статье 139 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», Проект на выполнение работ (изменения и дополнения к нему), предусматривающий пробную эксплуатацию, подлежит государственной экспертизе проектных документов при наличии соответствующего экологического разрешения. - Департамент экологии по Мангистауской 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) ТОО «Vecturly Energy Operating» должен вести внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Основной задачей экологического мониторинга является определение степени соблюдения нормативных объемов выбросов ЗВ и соответствие нормативам ПДК при пробной эксплуатации. ТОО «Vecturly Energy Operating» ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Мониторинговые наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории месторождения и на границе санитарно-защитной зоны, согласно утвержденной Программе производственного экологического контроля для ТОО «Vecturly Energy Operating». По результатам проведенного мониторинга атмосферного воздуха концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха месторождения Шинжир, на границе СЗЗ 1000 метров находились ниже уровня ПДК. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных 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 Проведение работ в период пробной эксплуатации на месторождении Шинжир оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения), а также увеличивает первичную и вторичную занятость местного населения. На основании интегральной оценки можно сделать вывод, что по интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды наибольшее воздействие будет оказываться на атмосферный воздух, геологическую среду. Интегральная оценка воздействия – средняя. В целом воздействие можно принять как умеренное, локальное, продолжительное. Интегральная оценка воздействия – средняя. Дополнительная антропогенная нагрузка не приведет к существенному ухудшению существующего состояния природной среды, при условии соблюдения технологических дисциплин и соблюдения природоохранного законодательства Республики Казахстан..

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 Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Экологическая оценка предусматривает принятие мер, направленных на снижение отрицательного воздействия на окружающую среду. Мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного покрова, животного мира изложены в соответствующих разделах настоящего проекта. Деятельность предприятия в этом направлении сводится к следующему: 1. Проектные решения обеспечивают мероприятия по охране и рациональному использованию ресурсов: контроль количества и качества потребляемой воды; отходы производства –

собираются в отдельные емкости; нейтрализуются; вывозятся на специально оборудованный объект размещения отходов (ОРО) специализированной организацией на договорной основе; заправка техники только в специально оборудованных местах; 2. Для предотвращения загрязнения окружающей среды твердыми отходами в соответствии с нормативными требованиями в Республике Казахстан запланировано: инвентаризация, сбор отходов с их сортировкой по токсичности в специальных емкостях и вывоз на специально оборудованные полигоны; содержать территорию в должном санитарном состоянии, твердые отходы, появившиеся в результате рабочих операций, постоянно убирать; не допускать разлива и утечек нефтепродуктов. Загрязненные нефтью и горюче-смазочными материалами места немедленно очищать, материалы ликвидации разливов собирать и вывозить в разрешенные для их обеззараживания места. контроль выполнения запланированных мероприятий. 3. Основными, принятыми в проекте мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрыво- и пожароопасных веществ и обеспечения безопасных условий труда являются: предприятие должно нести ответственность за безопасную транспортировку и складирование всех отходов; предприятие должно вести радиационный контроль на месте работ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Цель пробной эксплуатации: уточнение имеющейся и получение дополнительной исходной информации о геолого-физической характеристике продуктивного горизонта, термобарических условиях залегания, фильтрационно-емкостных и продуктивных свойствах призабойной зоны скважин, физико-химических свойствах насыщающих коллектора флюидов и т.д. Задачи пробной эксплуатации: ввод в пробную эксплуатацию существующей поисковой скважины Шинжир-2 из консервации и проектной опережающей добывающей скважины Шинжир-7 из бурения (с задачами доразведки); изучение эффективных способов эксплуатации скважины и оптимальных технологических режимов; изучение возможных осложнений при добыче, сборе и подготовке скважинной продукции; задачи доразведки месторождения и испытание перспективных интервалов в проектной опережающей добывающей скважине Шинжир-7; отбор керн в проектной скважине и проведение лабораторных исследований керн, уточнение петрографии и свойств пластов-коллекторов; специальные лабораторные исследования керн по определению фильтрационных и продуктивных свойств коллекторов; отбор и лабораторное изучение глубинных и поверхностных проб нефти, газа и воды. Срок пробной эксплуатации: для решения поставленных целей и задач, пробную эксплуатацию месторождения планируется провести в течение 31 месяца – с сентября 2025 г. по март 2028 гг. (включительно), согласно п. 13, ст. 123 Кодекса Республики Казахстан № 125-VI от «27» декабря 2017 г. «О недрах и недропользовании». Согласно Дополнению № 8 (рег. № 5073-УВС от «08» июля 2022 г.) к действующему Контракту № 4152-УВС-МЭ от «17» июня 2015 г., период разведки истекает «02» апреля 2025 г. В дальнейшем недропользователь намеревается продлить период разведки месторождения в соответствии со статьей 117 Кодекса Республики Казахстан № 125-VI от «27» декабря 2017 г. «О недрах и недропользовании». Для проведения пробной эксплуатации будет введена из консервации существующая поисковая скважина Шинжир-2 в 2025 году. В рамках настоящего проектного документа, дополнительно предусматривается бурение проектной опережающей добывающей скважины Шинжир-7 из бурения (с задачами доразведки) в 2026 году. Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматриваются в данном проекте..

- 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):

Рахимов Ерген

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

