

KZ00RYS00390117

19.05.2023 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 "Sozak Oil and Gas" "Созак Ойл энд Газ", 120008, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица Желтоксан, здание № 12, 010740001351, ЛЮ ВЭЙ, 8 7242605058, info@sog.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) Проект пробной эксплуатации месторождения Оппак. В период пробной эксплуатации месторождения предусматривается 01.10.24 г. ввод из бурения в эксплуатацию опережающей добывающей скважины №4. В процессе пробной эксплуатации планируются опробование в новой скважине. Вид деятельности согласно Приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, п.2 «Недропользование» п.п. 2.1 – «разведка и добыча углеводородов», который входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Настоящий проект пробной эксплуатации м/р Оппак разрабатывается впервые. В данном проекте предусматривается вывод из бурения в 2024 г. опережающей добывающей скважины №4. С учетом необходимости выполнения значительного объема исследовательских работ, требующих оценки динамики параметров в течение продолжительного периода времени, рекомендуемый срок продления пробной эксплуатации составляет 2 года 01.10.2024 – 27.07.2025 гг;

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 скрининг воздействия намечаемой деятельности не проводился. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место осуществления: месторождение газовой залежи «Оппак». Месторождение Оппак в административном отношении расположено в Созакском районе Туркестанской области Республики Казахстан. Районный центр п. Чулак-Курган находится в 350 км на восток от площади работ. Ближайшая железнодорожная станция Чиили расположена в 200 км на юго-запад от участка работ. Грейдерная дорога соединяет п. Кызимшек с п. Чиили. Расстояние до областного центра г.

Кызылорда 330 км. Гидросеть представлена р. Сарысу находящейся в западной части контрактной территории и р. Шу в Южно-Казахстанской области. Другие поверхностные источники водоснабжения отсутствуют. Источниками водоснабжения являются редкие колодцы, с минерализацией до 4 г/л. Климат района резко-континентальный, сухой. Среднегодовое количество осадков не менее 150 мм, основное их количество выпадает в зимне-весенний период. Температура воздуха зимой в среднем -150C (до -400C), летом $+270\text{C}$ (до $+450\text{C}$). Район относится к степной и полупустынной зонам с типичными для них растительностью и животным миром. Для района характерны сильные ветра: летом – западные, юго-западные, в остальное время года северные и северо-восточные. Дорожная сеть представлена только грунтовыми дорогами. Они труднопроходимы в зимний период из-за снежных заносов и в период весенней распутицы. Непосредственно через контрактную территорию в восточной части проходит нефтепровод Павлодар – Шымкент. Выбор других мест: Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду технологической привязки проектируемых объектов. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основным направлением проекта является пробная эксплуатация м/р Оппак, по одному варианту разработки, по которому определены значения коэффициентов извлечения газа и основные технологические показатели. Суммарная добыча газа в период ППЭ (2024-2025 гг.) составит 5,4 млн.м³, КИГ составит 0,007 д.ед., соответственно. Характеристика основных показателей по отбору газа по месторождению Оппак: на 2024 год - 1,7 млн.м³/год, на 2025 год – 3,7 млн.м³/год. На месторождении Оппак предлагается обустроить ГСП. Расход газа на собственные нужды в 2024 г. - 1,656 млн.м³, из них объемы сбрасываемого газа на дежурную горелку - 0,044 млн.м³; в 2025 г. – 3,6 млн. м³, из них объемы сбрасываемого газа на дежурную горелку – 0,1 млн.м³. Весь добытый газ, за исключением газа, использованного на собственные технологические нужды, перерабатывается в электроэнергию. Выбор техники и технологии добычи газа основан на условиях эксплуатации скважин, которые определяются исходя из геолого-промысловой характеристики продуктивных пластов, физико-химических свойств пластовых флюидов и заданных проектных условий разработки месторождения. При пробной эксплуатации разрабатываться будет верхнефаменский продуктивный горизонт. Отложения представлены аргиллитми серо-зелеными, кавернозными, с включениями, линзами и пропластками желтовато-серой, прозрачной каменной соли. Горизонт слабо изучен. Природный флюид горизонта D3fm+D2-3fr характеризуется содержанием углекислого газа (CO₂) 0,3% и азота до 32%. В условиях добычи газ считается полусухим (содержание метана 63%). С учетом технологических показателей разработки месторождения Оппак на период пробной эксплуатации предлагаются следующие проектные решения по технологии внутрипромыслового сбора и подготовки добываемой продукции. Добываемая продукция от устьев скважин по индивидуальным газопроводам под буферным давлением поступает на ГСП, где производится поочередный поскважинный замер дебитов газа и осушка газа. Далее газ будет использоваться для выработки электроэнергии с использованием газопоршневых установок (ГПЭС). Технологический процесс на ГСП осуществляется следующим образом: сырой газ поступает по выкидным линиям на прием блока манифольдов. На приемном манифольде предусматривается автоматическое переключение каждой скважины с помощью запорной арматуры на блок тестового сепаратора (ТС) для индивидуального замера продукции скважин по каждой отдельной скважине. Также на манифольде предусмотрена линия для сброса газа на факел. Далее газ из блока манифольдов поступает в газовые сепараторы первичной сепарации (С-1), в которых происходит отделение капельной жидкости и механических примесей. В дренажную емкость ДЕ-1 осуществляется сброс капельной жидкости и мехпримесей. Также на ГСП предусмотрена факельная система, куда будут осуществляться все аварийные сбросы газа при срабатывании предохранительных клапанов, при стравливании, продувке шлейфов с целью очищения от пластовой воды и механических примесей, ликвидации гидратобразования. Проектными решениями предусматривается ввод из бурения добывающей скважины № 4 (01.10.2024 г.). В период пробной эксплуатации весь добываемый газ 5-ти месторождений АО «Созак Ойл энд Газ» по газопроводам транспортируется на единую площадку ГПЭС, расположенную вблизи ГСП месторождения Аса для выработки электроэнергии. Максимальный уровень добычи газа 5-ти месторождений АО «Созак Ойл энд Газ» приходится на 2025 г. и составляет 318,2 тыс.м³/сут или 13,2 тыс.м³/час. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На месторождении Оппак на дату составления Проекта все скважины находятся в ликвидационном фонде. Системы внутрипромыслового сбора, транспорта и подготовки добываемой продукции на месторождении отсутствуют. Приустьевые площадки должны иметь имеют приямок и

ограждения. На приустьевых площадках скважин на расстоянии 30 метров от устья рекомендовано установить свечи сброса газа. В составе ГСП предусматривается следующее оборудование: Приёмный манифольд (М-1). Тестовый сепаратор (ТС). Газосепаратор (С-1). Дренажная емкость (ДЕ-1). Факельная установка (Ф-1). Проектными решениями предусматривается ввод из бурения добывающей скважины № 4 (01.10.2024 г.). При проектировании системы сбора продукции фонда скважин на месторождении для ее оптимизации и учета требований к ней необходимо выполнение следующих рекомендаций: каждая скважина от устья до ГСП должна иметь индивидуальный трубопровод, длина шлейфа от скважины №4 до ГСП составит 610 м; все технологические объекты должны быть оснащены системами автоматического регулирования, сигнализации по верхнему и нижнему уровню давления, системой аварийного останова, срабатывающего при нарушении технологического режима. На выкидных линиях предусмотреть клапаны-отсекатели. Рекомендуется предусмотреть на устье скважин возможность дозирования ингибитора гидратообразования С учетом технологических показателей разработки месторождения Оппак на период пробной эксплуатации предлагаются следующие проектные решения по технологии внутрипромыслового сбора и подготовки добываемой продукции. Добываемая продукция от устьев скважин по индивидуальным газопроводам под буферным давлением поступает на ГСП, где производится поочередный поскважинный замер дебитов газа и осушка газа. Далее газ будет использоваться для выработки электроэнергии с использованием газопоршневых установок (ГПЭС) на м/р Аса. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Проведение пробной эксплуатации на месторождении Оппак предусматривается с октября 2024 г. по июль 2025 г. В период пробной эксплуатации на месторождении будет введена в эксплуатацию после бурения 1 проектная скважина (№4). Бурение и ввод скважины в пробную эксплуатацию предусматривается в следующем порядке: 20.07.2024 г. – бурение, 01.10.2024 г. – ввод в эксплуатацию опережающей добывающей скважины №4. Пробная эксплуатация с 01.03.2024 г. по 27.07.2025 г В процессе пробной эксплуатации планируются опробование в новой скважине. Пробная эксплуатации месторождения Оппак предусмотрена сроком на 2 года до 27.07.2025 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Недропользователем является ТОО «Sozak oil and gas»/«Созак ойл энд газ», которому в соответствии с Контрактом за № 2433 от 27 июля 2007 года было предоставлено право на проведение разведки углеводородного сырья в пределах блоков: XXX-42, 43, 44, 45-А, В (частично), D, E (частично), XXXI-42, 43, 44 - А, В, С, D (частично), E (частично), F, 45-А, В (частично), D, E (частично), XXXII-42, 43, 44, 45-А, В (частично), D, E (частично), XXXIII-42А, В, С, D (частично), E (частично), F (частично), 43-А, В, С, D (частично), E (частично), F (частично), 44А, В, С, D (частично), E (частично), F (частично), 45А, В (частично), D (частично), E (частично), расположенных в Туркестанской и Кызылординской областях Республики Казахстан. Проектируемые скважины расположены в Туркестанской области. Размер земельного участка во временное пользование на период строительства 1 скважины – 3,5 га под буровую площадку и 1,5 га для вахтового поселка. ;

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 Гидрографическая сеть развита слабо. Водоохранных зон и полос в районе проведения работ нет. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимость в установлении отсутствует. Собственных водозаборов из поверхностных и подземных источников не имеет. Постоянные природные водотоки и водоемы на территории отсутствуют. Естественные выходы воды и колодцы с пресной водой отсутствуют. Гидросеть представлена рекой Сарысу, находящейся в западной части площади, и рекой Шу в Туркестанской области. Расстояние до ближайших рек Сарысу около 32 км, и Шу около 153 км. Другие поверхностные источники водоснабжения отсутствуют. На весь период строительства скважин, вывод из консервации и при пробной эксплуатации будет использоваться привозная вода для питьевых, хозяйственно-бытовых и технических нужд, по договору со

специализированной организацией.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые, хозяйственно-бытовых и технические нужды. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. Для технических нужд, хозяйственно-питьевых нужд и питьевых нужд будет использоваться привозная вода, согласно заключенным договорам.;

объемов потребления воды Для оценки ориентировочного объема водопотребления и водоотведения в период строительства скважин, также при выводе из консервации скважин и при пробной эксплуатации за основу принят проект-аналог. Ориентировочный объем водопотребления при строительстве скважин на хозяйственно-питьевые нужды составляет - 817,68 м³/1скв, на технические нужды - 807,6292 м³/1скв. Ориентировочный баланс водопотребления при пробной эксплуатации - 3051,4 м³/год, на технические нужды - 2441,12 м³/год. При выводе из консервации ранее пробуренных скважин: хозяйственно-бытовых и питьевых вод - 165,2 м³/период, для технических нужд - 1151,68 м³/период. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов отсутствует. Питьевая и хозяйственно-бытовых нужд - вода для рабочего персонала; техническая вода – для вспомогательных работ (при мытье оборудования, технических средств передвижения, в том числе при приготовлении бурового раствора) и т.д. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Границы геологического отвода обозначены угловыми точками: 1. с.ш. 45°30' 00" в.д. 67° 00' 00" 2. с.ш. 46° 00' 00" в.д. 67° 00' 00" 3. с.ш. 46° 00' 00" в.д. 68° 48' 00" 4. с.ш. 44°48' 00" в.д. 68° 48' 00" 5. с.ш. 44° 48' 00" в.д. 67° 50' 00" Глубина геологического отвода - до кровли фундамента, Площадь геологического отвода – 16116,6 км. кв. Геологический отвод № 384 Р-УВ от 3 марта 2020г., согласно Контракта №2433 от «27» июля 2007 г.». В административном распределении Кызылординская область занимает 19% и Туркестанская область 81% контрактной территории. Проектируемые скважины расположены в Туркестанской области.;

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 По зоогеографическому районированию район планируемых работ относится к Средиземноморской подобласти, Ирано-Туранской провинции, Туранскому округу (Бетпакдалинский участок). В растительном покрове доминируют бедные по видовому составу биюргуновые, полынно-биюргуновые и полынно-боялычевые группировки, а также сорнотравные фитоценозы - Кокпековые (*Atriplex cana*), чернополынные (*Artemisia rauciflora*), сарсазановые (*Halochemum Strobilaceum*); Эфемероидно-каратавскополынные (*Artemisia karatavica*, *Poa bulbosa*) пустыни. Использование растительных ресурсов не предусматривается. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагается. Данный участок на территорию особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда не входит. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода. По окончании работ, до возврата территории будет произведена техническая, биологическая рекультивация.;

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

объемов пользования животным миром По зоогеографическому районированию район планируемых работ относится к Средиземноморской подобласти, Ирано-Туранской провинции, Туранскому округу (Бетпакдалинский участок). Животный мир относительно беден. В долине барсуки, мелкие грызуны. Из ядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Млекопитающие также представлены типичным пустынным комплексом: монгольская пищуха, заяц-песчаник, суслик-песчаник, селения, малый тушканчик, тарбаганчик, емуранчик, большая и краснохвостая песчаники. Наличие мест обитания и путей миграции животных, а также путей миграции редких копытных животных и наличие видов животных, занесенных в Постановление Правительства РК «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» No1034 от 31.10.2006г. не имеется. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей

территории. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. Приобретение и пользование животным миром и продуктами их жизнедеятельности не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период проектируемых работ сырье и материалы закупается у специализированных организаций. Прочие материалы также будут привозиться на площадку по мере необходимости. Источник электро/теплоснабжения на период строительства скважины и при выводе из консервации - дизель-генератор буровой установки. Для электроснабжения вахтового поселка планируется использование ДЭС. Доставка дизтоплива планируется осуществляться автотранспортом, хранение в РГС для ГСМ. Сроки использования - до окончания строительства скважины. Для выработки электроэнергии на месторождении при эксплуатации предлагается газопоршневая электростанция АГ-3000 ЯМЗ. Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности, будут определены на последующих стадиях разработки проектов строительства скважин, расконсервации и обустройства объекта. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Данным рабочим проектом не предусмотрено использование природных ресурсов, обусловленные дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью. Риски истощения используемых 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) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительстве скважин: При строительстве скважины №4 Железо (II, III) оксиды - 0,0019 т/г пыль металлическая - 0,0009 т/г пыль цементная - 0,0390 т/г оксиды марганца – 0,0001 т/г Азота (IV) диоксид - 12,5151 т/г Азот (II) оксид - 1,9904 т/г Углерод-583 - 0,9604 т/г Сера диоксид -516 - 2,7877 т/г Сероводород - 0,0021 т/г Углерод оксид– 13,0898 т /г Фтористый водород – 0,0001т/г Фториды неорганические плохо растворимые– 0,3197 т/г Смесь углеводородов предельных C1-C5– 2,5492 т/г Смесь углеводородов предельных C6-C10– 1,0761 т/г Бензол - 0,0119 т/г Диметилбензол– 0,0075 т/г Метилбензол– 0,0038 т/г Бенз/а/пирен – 1,8E-05 т/г Формальдегид– 0,1807 т/г Масло минеральное нефтяное– 2,1E-07 т/г Алканы C12-19– 4,4891 т/г Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20– 0,0032 т/г В С Е Г О: 40,0289 т/г. Выбросы

загрязняющих веществ в атмосферный воздух при пробной эксплуатации: (октябрь-декабрь 2024 год) Азота (IV) диоксид) – 0,07732892 т/г Азот (II) оксид– 0,0125695 т/г Углерод– 0,06444076 т/г Углерод оксид) – 0,64440763 т/г Метан– 0,01611019 т/г Смесь углеводородов предельных C1-C5– 0,020431 т/г Смесь углеводородов предельных C6-C10– 0,00029121 т/г В С Е Г О : 0,8355757 т/г (июль-декабрь 2025 год) Азота (IV) диоксид) – 0,17598879 т/г Азот (II) оксид – 0,02859818 т/г Углерод– 0,14665733 т/г Сероводород– 0,00004289 т/г Углерод оксид– 1,46657327 т/г Метан – 0,03666433 т/г Смесь углеводородов предельных C1-C5– 0,045743 т/г Смесь углеводородов предельных C6-C10– 0,00065186 т/г В С Е Г О : 1,9008768 т/г. Основными загрязняющими атмосферу веществами при пробной эксплуатации будут являться вещества, выделяемые при работе технологического оборудования. Учитывая характер производственного процесса, выбросы будут постоянными. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации несут долговременный характер. Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности – бенз/а/пирен. 2 класс опасности – азота диоксид, марганец и его соединения, формальдегид. 3 класс опасности - пыль неорганическая, оксиды железа, оксиды азота, углерод, диоксиды серы,

диметилбензол, метилбензол. 4 класс опасности - оксид углерода, алканы C12-19. Из выбрасываемых загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, углерода оксид, углеводороды, бензол, сера диоксид, фториды неорганические входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей..

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 Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в обустроенный септик с последующим вывозом, согласно заключенному договору со сторонней организацией. Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей 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 Строительство проектируемых скважин будет сопровождаться образованием различных отходов. При строительстве и бурении скважины №4, всего 483,3921 т/год, из них: опасные – 478,1 т/год, неопасные – 5,19 т/год. Отходы бурения (буровой шлам, ОБР) – 474,03 т, промасленная ветошь – 0,04 т, отработанные масла – 3,72 т, использованная тара (металлические бочки) – 0,10 т, использованная тара (мешки) – 0,21 т, металлолом – 0,1 т, огарки сварочных электродов – 0,0021 т, коммунальные отходы – 5,19 т. зеркальные отходы отсутствуют. . При пробной эксплуатации объекта образуются на 2024-2025 годы: промасленная ветошь- 0,3905 т/год, отработанные масла - 7,5 т/год, коммунальные отходы - 14,4 т/год, нефтешлам - 35 т/год, отработанные аккумуляторы - 0,9723 т/год, масляные фильтры - 0,0012 т/год, использованные шины - 2,05191 т/год. Коммунальные отходы образуются в результате непроизводственной деятельности рабочей бригады. Огарки сварочных электродов образуется в результате сварочных работ. Металлолом образуется при ремонте и замене деталей технологического оборудования. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Буровые отходы (шлам, ОБР) образуются при бурении скважин. Отработанные масла образуются после истечения срока годности, а также в процессе замены промышленных масел в оборудовании. По мере накопления отход передается сторонним организациям. Накопление отходов предусмотрено в специальные металлические и пластиковые контейнеры в специально предназначенных местах (площадках) в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с п.п. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Департамент экологии по Туркестанской области Комитет экологического регулирования и контроля Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Туркестанской 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) Мониторинг состояния воздушного бассейна будет осуществляться путем организации точек отбора проб атм. воздуха. Периодичность наблюдения за уровнем загрязнения атм. воздуха 1 раз в квартал. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам ОС не выявлено. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. В целом,

экологическое состояние окружающей среды в районе влияния проектируемых работ оценивается как удовлетворительное и соответствует экологическому законодательству. .

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. Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: Воздействие на состояние воздушного бассейна. Проанализировав полученные результаты и используя шкалу масштабов воздействия, можно сделать вывод, что воздействие проектируемых работ на атмосферный воздух месторождения Опкак при реализации проектных решений будет следующим: пространственный масштаб воздействия – локальное (1) – площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или на удалении до 100 м от линейного объекта; временной масштаб воздействия – продолжительный (3) – продолжительность воздействия от 1 года до 3 лет. интенсивность воздействия (обратимость изменения) – умеренное (3) – изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, но природная среда полностью самовосстанавливается. Таким образом, интегральная оценка составляет 9 баллов, категория значимости воздействия на атмосферный воздух разработки присваивается средней (9-27). Последствия испытываются, но величина воздействия находится в пределах допустимых стандартов. Воздействие на природные водные ресурсы Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Проанализировав полученные результаты и используя шкалу масштабов воздействия, можно сделать вывод, что воздействие проектируемых работ на водные ресурсы при реализации каждого из вариантов будет следующим: пространственный масштаб воздействия – локальное (1) – площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или на удалении до 100 м от линейного объекта; временной масштаб воздействия – продолжительный (3) – продолжительность воздействия от 1 года до 3 лет. интенсивность воздействия (обратимость изменения) – слабое (2) – изменения среды превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается. Таким образом, интегральная оценка составляет 6 баллов, категория значимости воздействия на атмосферный воздух разработки присваивается низкая (1-8). Последствия испытываются, но величина воздействия находится в пределах допустимых стандартов. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Проанализировав полученные результаты и используя шкалу масштабов воздействия, можно сделать вывод, что воздействие проектируемых работ (в том числе и образование отходов) на почвенный покров при реализации каждого из вариантов будет следующим: пространственный масштаб воздействия – локальный (1) – площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или на удалении до 100 м от линейного объекта. временной масштаб воздействия – продолжительное (3) – продолжительность воздействия до 3 лет; интенсивность воздействия (обратимость изменения) – умеренное (3) – временное выведение почв из оборота вследствие расположения временных объектов, с рекультивацией, но без биологической стадии. Таким образом, интегральная оценка составляет 9 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости воздействия на подземные воды относится к воздействию средней значимости (9-27) – изменения в среде превышает цепь естественных изменений, но среда восстанавливается без посторонней помощи в течение нескольких лет. Популяция и сообщества возвращаются к нормальным на следующий год после реализации проектируемых работ. Воздействие на геологическую среду. Влияние проектируемых работ на геологическую среду можно оценить как: пространственный масштаб воздействия – локальное (1) – площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или на удалении 100 м от линейного объекта. временной масштаб воздействия – продолжительное (3) – продолжительность воздействия до 3 лет; интенсивность воздействия (обратимость изменения) – сильная (4) – изменения среды значительны, самовосстановление затруднено. Таким образом, интегральная оценка составляет 12 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении проектируемых работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства. Таким образом, трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для

снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие виды мероприятий: По атмосферному воздуху. Мероприятия, направленные на повышение технологической безопасности работ на скважинах и промплощадках: контроль за пластовым давлением и объемом добываемой продукцией; проведение периодического контроля за герметичностью трубопроводов; хранение химикатов в специально оборудованных местах и строгое соблюдение техники безопасности при работе с ними; оборудование всех трубопроводов обратными клапанами; наличие аварийного комплекта инструмента и технических средств для борьбы с аварийными ситуациями на каждой промплощадке; разработка плана действий по предупреждению и ликвидации аварии на объекте; оборудование резервуаров локальными системами оповещения и сигнализации; подготовка обслуживающего персонала к действиям в аварийной ситуации и т.д. По поверхностным и подземным водам. -организация системы сбора и хранения отходов производства; -контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам. -должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; По отходам производства. -своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям. -содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; -строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; -обязательное соблюдение правил техники безопасности. По растительному миру. -перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; -установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта; -производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений. По животному миру. -регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; -ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Лю Вэй

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



