

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
МАНҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "Mangistau Neftedobicha"

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Дополнение к ПРОЕКТУ РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (ОЦЕНОЧНЫЙ ЭТАП) НА МЕСТОРОЖДЕНИИ САРСЕНБАЙ».

Материалы поступили на рассмотрение: 20.09.2022 г. Вх. KZ25RYS00291212

Общие сведения

В административном отношении исследуемая площадь входит в состав Каракиянского района Мангистауской области Республики Казахстан Районный центр Курык находится в 30 км на северо-запад от участка работ. Ближайшими населенными пунктами являются: станция Ералиево – в 20 км; Новый Узень – в 70 км. Областной центр г. Ақтау находится в 100 км. Ближайшая железнодорожная станция Жетыбай находится в 63 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Запланировано бурение 2-х оценочных скважин, с проектной глубиной 4400 м, проектным горизонтом – нижний триас, а также расконсервация и испытание ранее пробуренных поисковых скважин С-2, С-4 и С-6. Цель проектирования – продолжение геологоразведочных работ, оценка выявленных залежей УВ на месторождении Сарсенбай. Бурение скважины предполагается осуществлять с применением буровой установки ZJ-70 либо аналог, а испытание скважины будут производить с использованием буровой установки XJ-550 либо аналог. Для нижнеюрской газовой залежи (Ю-ХІІІ) дебит газа ориентировочно будет составлять 400 тыс. м³/сут (по данным бурения на месторождении Сарсенбай). По верхнетриасовой залежи дебиты взяты по данным опробования на месторождении Сарсенбай – 5 тыс. м³/сут газа, для среднетриасовой нефтяной залежи для нефти ориентировочно будет составлять 40 м³/сут (аналог месторождение Ракушечное). Плотность нефти – 806 кг/ м³.

Общий объем сжигаемого газа составляет 231300 тыс.м³ св. газа, нефть - 23208 тн.нф, растворенного газа - 7797,6 тыс.м³ р.газа. Продолжительность цикла бурения и испытания скважин проектной глубиной 4400м состоит из 3-х этапов: • строительно-



монтажные работы – 40 суток; • бурение и крепление скважины – 120 суток; • испытание: - в эксплуатационной колонне – 720 суток (из расчета на 1 объект испытания – 90 суток), из которых по отложениям: - триасовые отложения – 540суток (6 объектов); юрские отложения – 180суток (2объекта). •Расконсервация и испытание скважин С-2,4,6 составит – 128 суток и 990 суток.

Дополнительные объемы работ, предусмотренные данной работой проектируется выполнить в рамках уже утвержденного периода разведки, 2022-19.10.2023 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Общий выброс ЗВ в атмосферу при проведении разведочных работ при строительстве 1-ой скважины будет составлять: 29.91588952 г/сек или 968.583963974 тонн /1 скв. При расконсервации 1-ой скважины будет составлять: 8.96564239 г/сек и 35.112703015 т/год, при испытании будет составлять: 14.166268876 г/сек или 898.228826974 т/год, Перечень загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (274) (3 Класс) 0.003263 т; Марганец и его соединения (327) (2 Класс) 0.0002808 т; Азота (IV) диоксид (4) (2 Класс) 162.2919 т ; Азот (II) оксид (6) (3Класс) - 79.98103т ; Углерод (3 Класс) 101.87936т, ; Сера диоксид (516) (3 Класс) - 21.289 т ; Сероводород (518) (2 Класс) 0.00553 т , Углерод оксид (584) (4 Класс) 551.9831 т ; Фтористые газообразные соединения (617) (2 Класс) 0.000229 тонн; Фториды неорганические плохо растворимые (615) (2 Класс) - 0.001007т; Метан (727*) - 23.44804 т; Смесь углеводородов предельных C1-C 5 (1502*)2.84381т; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)0.24507т; Бензол (64) (2 Класс) 0.0031986т; Диметилбензол (3 Класс) (203) 0.0010018т; Метилбензол (349) (3 Класс) 0.0020137т; Проп-2-ен 1-аль (474) (2 Класс) 1.88484т; Формальдегид (Метаналь) (609) (2 Класс) 1.88484т; Масло минеральное нефтяное 0.0002892т; Алканы C12-19 (10) (4 Класс) 20.807888т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- (494) - (3 Класс) 0.0281573т.

Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для питьевых целей - привозная бутилированная вода. Вода используется: - в питьевых и хозяйственных целях (влажной уборки производственных и бытовых помещений, стирки спецодежды и др. хозяйственно-бытовых нужд); - для производственных нужд: для приготовления бурового раствора, обслуживания транспорта и спецсредств, задействованных при проведении буровых работ, противопожарных нужд и т.д. Объемов потребления воды - для хоз.бытовых нужд - 1315,9 м3/период, - для котельной установки - 640,6 м 3/период; - для технических нужд - 1995,5 м3/период. При расконсервации скважины (1-ой скважины) будет составлять: - для хоз.бытовых нужд - 165,2 м3/период, - для технических нужд - 986, 48 м3/период; операций , для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов отсутствует. Вода привозная

Предварительный перечень отходов в процессе строительства 1-ой скважины: Буровой шлам 698,07тонн, Отработанный буровой раствор 1656,33тонн, Промасленная ветошь 0,0318тонн, Отработанные масла 26,856 тонн,Металлолом 1,0 тонн, Огарки сварочных электродов 0,0046тонн, Тара из-под химреагентов (бумажные мешки) 2,332 тонн, Тара из под хим.реагентов (полиэтиленовые мешки)3,228тонн, Тара из-под химреагентов (пластиковые канистры) 0,034тонн, Тара из-под химреагентов (металлические бочки) 0,015тонн, Протекторы обсадных труб (металлические) 0,9217тонн, Протекторы обсадных труб (пластиковые) 2,7509тонн, Твердо-бытовые отходы 15, 351тонн. При расконсервации 1-ой скважины: Буровой шлам 8,564тонн, Отработанный буровой раствор 138,024 тонн, Буровые сточные воды 31,055 тонн, Промасленная ветошь 0,356 тонн, Отработанные масла 54,9012 тонн, Металлолом 7,0 тонн, Огарки сварочных электродов 0,026 тонн, ТБО 2,25 тонн, Использованная тара из-под химических реагентов 0,9100 тонн. Все отходы производства и потребления временно складываются на территории предприятия и по мере накопления отходы вывозятся по договорам в специализированные предприятия на переработку и захоронение.



Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности, будут определены на последующих стадиях разработки проектов строительства скважин.

Проведение разведочных работ на месторождении Сарсенбай 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, морскую и геологическую среду. Интегральная оценка воздействия – средняя. В целом воздействие можно принять как умеренное, локальное, продолжительное.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Экологическая оценка проектируемых разведочных работ на месторождении Сарсенбай 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:

- Атмосферный воздух: использование современного нефтяного оборудования с минимальными выбросами в атмосферу, строгое соблюдение всех технологических параметров, установка на устье скважин противовыбросового оборудования, антикоррозионная защита оборудования и трубопроводов, проведение мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.

- Водные ресурсы: устранение межпластовых перетоков глубинных флюидов вдоль ствола скважины, установка автоматических отсекающих на приемных и сливных линиях емкостей для накопления и хранения воды, гидроизоляция объектов с обустройством противодиффузионных экранов, регулярный профилактический осмотр состояния систем водоснабжения и водоотведения, проведение мониторинговых наблюдений за состоянием водных ресурсов.

- Недра: бетонирование технологических площадок с устройством бортиков, исключающих загрязнение рельефа нефтью, работа скважин на установленных технологических режимах, обеспечивающих сохранность скелета пласта и не допускающих преждевременного обводнения скважин, при нефтегазопрооявлениях герметизируется устье скважины, и в дальнейшем работы ведутся в соответствии с планом ликвидации аварий, проведение мониторинга недр на месторождении.

- Почвенный и растительный покров: упорядочить использование только необходимых дорог, выделение и оборудование специальных мест для приготовления и дозирования.

Намечаемая деятельность: «Дополнение к ПРОЕКТУ РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (ОЦЕНОЧНЫЙ ЭТАП) НА МЕСТОРОЖДЕНИИ САРСЕНБАЙ», относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При



проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

