

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢГЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
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 «Майтас Гео Сервис»

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

На рассмотрение представлены: Проект разведочных работ по поиску углеводородов на участке Ушоба.

Материалы поступили на рассмотрение: 28.02.2023 г. Вх. KZ78RYS00359419

Общие сведения

15 февраля 2022 года был подписан контракт №5023-УВС с Министерством энергетики Республики Казахстан на проведение разведки и добычу углеводородов на участке Ушоба в Мангистауской области Республики Казахстан. Контрактная территория по проведению разведочных работ участок Ушоба находится в пределах Каракиянского района Мангистауской области Республики Казахстан. Перспективы контрактной территории определяются местоположением в пределах Карагийнской седловины в западной части Южно-Мангышлакского прогиба, региональная промышленная нефтегазоносность которого связана верхнетриасовыми и среднетриасовыми продуктивными толщами. В близи к участку работ открыты и разрабатываются следующие месторождения: Алатобе, Северное Карагие, Ащиагар, Атамбай-Сартюбе, Кариман и другие, продуктивность которых связана с триасовыми отложениями. Географически район работ расположен в пределах Каракиянского районов Мангистауской области Республики Казахстан. В административном отношении контрактная территория в Каракиянском районах Мангистауской области. Ближайшими населенными пунктами являются поселок Мунайшы (50 км), где расположена железнодорожная станция Мангышлак. Районный центр пос. Курык расположен в 55 км. Областной центр г. Ақтау расположен в 60 км. Участок Ушоба граничит в северной части с открытыми месторождениями Атамбай-Сартюбе, Алатобе. Республики Казахстан. Район месторождения относится к пустынным и полупустынным зонам с абсолютными от -25 м до -100 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основанием для составления «Проект разведочных работ по поиску углеводородов на участке Ушоба, расположенного в Мангистауской Республики Казахстан» явились: - результаты проведенных с 1981 по 1988 годы сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ; -



открытия на прилегающей территории месторождений УВС Алатобе, Атамбай-Сартобе, Кариман, Ащиагар, С.Карагие и т. д.; - геологическое задание, выданное ТОО «Майтас Геосервис» на основании Контракта на разведку и добычу углеводородного сырья. Основными задачами разведочных работ являются поиски залежей нефти и газа с оценкой их запасов, определение целесообразности постановки дальнейших работ. Для решения поставленных задач предусматривается по контрактной территории ТОО «Майтас Геосервис» проведение газовой (гелиевой) съемки, проведение сейсморазведочных работ 2Д -МОГТ, а также бурение поисковой скважины в западной части структуры Бортовая. По результатам бурения и проведенных ГИС освоение скважин предполагается открытие залежей нефти в триасовых отложениях схожих с залежами, открытыми на месторождениях Алатобе, Атамбай-Сартобе, Кариман, Ащиагар, С.Карагие. Проектом предусматривается бурение и исследование независимой поисковой скважины Ушоба Г-1 глубиной 4350 м. Скважина Ушоба Г-1 –на имеющейся структурной карте по отражающему верхне-триасововому горизонту V13 -4350 м, со вскрытием палеозоя, с целью поисков залежей нефти и газа в триасовых отложениях. Выбор точки бурения скважины Ушоба Г-1 предварительный, в процессе дальнейшего изучения сейсмических и других материалов точка заложения скважины будет уточнена по результатам проведенной геохимической гелиевой съемки и сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ. Для решения геологических задач выбор настоящим проектом предусматривается проведение газовой (гелиевой) съемки для определения концентрации гелия в подпочвенном слое. Для уточнения геологического строения структуры Бортовая и уточнения заложения точки бурения поисковой скважины в районе пробуренной скважины Бортовая 1 предполагается проведение сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ с учетом ранее проведенных сейсмических работ предварительно в объеме 150 п.м. Ожидаемые параметры - дебит нефти 30-50 т/сут. Газосодержание колеблется от 95-299 м3/м3.

Общее нормативное время на бурение одной скважины составляет 3408 часов или 142 сутки. Испытание и освоение перспективных объектов будет проводиться с использованием подъемного агрегата КРС, типа УПА-80М грузоподъемностью более 80-100 тонн. Основанием для составления «Проект разведочных работ по поиску углеводородов на участке Ушоба, расположенного в Мангистауской Республики Казахстан» явились: - результаты проведенных с 1981 по 1988 годы сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ; - открытия на прилегающей территории месторождений УВС Алатобе, Атамбай-Сартобе, Кариман, Ащиагар, С.Карагие и т. д.; - геологическое задание, выданное ТОО «Майтас Геосервис» на основании Контракта на разведку и добычу углеводородного сырья.

Проектируемые работы будут запланированы на 2023-2028 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий выброс ЗВ в атмосферу при строительстве и испытании 1-ой скважины будет составлять: 23.755660477 г/сек или 335.26410197 год. При проведении сейсморазведочных работ: 7.90012377666 г/сек и 19.199082885 т/период. Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу 1-4 класс опасности: Железо (II, III) оксиды 3 класс – 0.005696 т/ период, Марганец и его соединения 2 класс 0.000262 т/период, Азота (IV) диоксид 2 класс – 53.491869156 т/ период, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)3 класс – 67.028765008 т/период, Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 класс- 10.144656964 т/ период, Сера диоксид 3класс – 19.2939 т/период, Сероводород 2 класс – 0.050739724 т/ период, Углерод оксид 4 класс -48.596691638 т/период, фтористые газообразные соединения 2 класс 0.000363 т/период, фториды неорганические плохо растворимые 2 класс – 0.001598 т/период, Бутан (99) 4 класс – 0.103496 т/ период, Гексан (135) 4 класс 0.034586 т/период, Пентан (450) 4 класс 0.06888706 т/период, Метан (727*) 4 класс 0.35855994 т/период, Изобутан (2-Метилпропан) (279)-0.1142636 т/период, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 2.8898392 т/период, Смесь углеводородов предельных C6-C10- 0.729548 т/ период, Бензол (64) -2 класс 0.00931 т/период,



Диметилбензол 3 класс – 0.00287 т/период, Метилбензол (349) 3 класс – 0.005742 т/период, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 класс – 0.000044 т/период, проп-2-ен1 -аль – 2.05918 т/период, Формальдегид (Метаналь) (609) 2 класс-2.05918 т/период, Аммофос 4 класс - 0.001316 т/период, Масло минеральное нефтяное - 0.00015268 т/период, Алканы C12-19 /в пересчете на C/4 Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): класс- 25.913476 т/период, Пыль неорганическая, содержащая 3 класс – 2.0092988 т/период. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Расход воды на производственные нужды составляет около 1116,6 м3/период. Количество образуемых сточных вод составляет 580,596 м3. Вода также используется для орошения территории предприятия водой для пылеподавления на площадке при погрузочно-разгрузочных работах строительных материалов. Также вода используется для хозяйственно- бытовых и питьевых нужд рабочего персонала;

Все отходы производства и потребления временно складироваться на территории предприятия и по мере накопления отходы вывозятся по договорам в специализированные предприятия имеющей лицензию на переработку и захоронение. Буровой шлам** 909,7тонн, ОБР** 803,27тонн, БСВ** 311,96 тонн, Промасленная ветошь** 0,038 тонн, Отработанные масла**1,72 тонн, Использованная тара ** 11,25 тонн, Медицинские отходы ** 0,003 тонн, Металлолом** 12,5 тонн, Огарки сварочных электродов** 0,03825 Коммунальные отходы** 23,004 тонн.

Проектируемая площадь относится к пустынным и полупустынным зонам с типичными для них растительным и животным миром. Растительность скудная: полынь, осока, верблюжья колючка, саксаул. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются

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

•Применение технологических установок, оборудования и механизмов с повышенной эксплуатационной надежностью технологических процессов, исключающих создание аварийных ситуаций; • Проверка установок на содержание в выбросах СО и NOx; • Проведение мониторинга атмосферного воздуха и контроля на источниках выбросов. Охрана водных ресурсов • Регламентирование применения реагентов в технологических жидкостях, способных к фазовым переходам, испарению, исключение легколетучих соединений; • Оптимизация режима водопотребления (сокращение удельного водопотребления); • Хозбытовые сточные воды и производственные сточные воды собираются и сдаются по договору; • Проведение мониторинговых наблюдений за водной средой на всех этапах строительства скважины. Образование отходов производства и потребления • Обеспечение сбора, хранения и удаления отходов в соответствии с требованиями охраны окружающей среды; • Заключение контрактов со специализированным предприятием на утилизацию отходов производства и потребления; • Максимально возможное повторное использование отходов; • Составление паспортов отходов; • Проведение периодического аудита системы управления отходами. Охрана биологической среды • Запрет для персонала на любые формы рыболовства, охоты и отлова животных и птиц; • Проведение мониторинговых исследований за биологическими компонентами окружающей среды на всех этапах строительства скважины, на основе Программы производственного экологического контроля, согласованной с компетентными органами РК; • Сведение к минимуму длительности работ, вызывающих повышенные уровни шума и вибрации.



Намечаемая деятельность: Проект разведочных работ по поиску углеводородов на участке Ушоба., 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

