



Частная компания «HTS Exploration Ltd»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ22RYS00367314 от 27.03.2023 года.

Общие сведения:

Частная компания HTS Exploration Ltd, Z05T3F5, Республика Казахстан, г. Астана, район «Есиль», Проспект Мангилик Ел, здание № 55/22, 210640900507, КАЛИЕВА АЙГУЛЬ МУХАМБЕТКАЛИЕВНА, +77024190246, subsoil@aets-llp.com.

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп. 2.1. п. 2 раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан, заявление о намечаемой деятельности №KZ22RYS00367314 от 27.03.2023 года, разведка и добыча углеводородов.

Целью проекта является:

Намечаемая деятельность предусматривает проведение разведочных работ по поиску углеводородов на участке Маткен Южный.

Цель проекта – изучение геологического строения, поиски залежей в юрско - меловых и пермотриасовых отложениях. Для этого рекомендуется провести переобработку и переинтерпретацию проведенных ранее сейсмических работ, на их основе вывод из ликвидационного фонда ранее пробуренных скважин (Г-1 Маткен Южный, Г-1, Г-2, Г-7, Г-10, Г-16, Г-17, Г-18 Маткен, Г-3 Г-8, Г-9 Бухан, Г-4, Г-5, Г-7 Узынселбай, Г-1 Жаумбай) и бурение 2-х поисковых скважин.

Настоящим Проектом разведочных работ по поиску углеводородов на участке Маткен Южный на контрактной территории Компании ЧК «HTS Exploration Ltd» предусматривается проведение геологоразведочных работ, с целью изучения геологического строения контрактной территории, поисков залежей углеводородов, установления основных литолого-стратиграфических характеристик, изучение фильтрационно-емкостных свойств пород-коллекторов, испытания и опробования объектов в соответствии с рекомендациями ГИС, изучения физико-химических свойств пластовых флюидов. На структуре Маткен Южный проектируется заложение двух поисковых скважин М-19 и М-20, глубиной 1800м и вывод из ликвидационного фонда 15 ранее пробуренных скважин (Г-1 Маткен Южный, Г-1, Г-2, Г-7, Г-10, Г-16, Г-17, Г-18 Маткен, Г-3, Г-8, Г-9 Бухан, Г-4, Г-5, Г-7 Узынселбай, Г-1 Жаумбай) в зависимости от результатов переобработки и переинтерпретации ранее проведенных сейсморазведочных работ. Скважина М-19 - независимая, поисковая, условно располагается в западной части структуры. Цель бурения – поиски залежей в мезозойских отложениях. Проектный горизонт – средняя юра, проектная глубина – 1800м. Местоположение и глубина проектной скважины будет уточняться по результатам переобработки и переинтерпретации данных ранее проведенной сейсморазведки. Скважина М-20 - независимая, поисковая, условно располагается в восточной части структуры. Цель бурения – поиски залежей в мезозойских отложениях. Проектный горизонт – средняя юра, проектная глубина – 1800м.

Местоположение и глубина проектной скважины будет уточняться по результатам переобработки и переинтерпретации данных ранее проведенной сейсморазведки. Весь процесс обработки будет направлен на получение кондиционных материалов, обеспечивающих выполнение геологических задач, а именно: улучшение динамической выразительности, повышение разрешенности записи; повышение соотношения сигнал/помеха. Переинтерпретация материалов сейсморазведки 2Д-МОГТ должна выполняться с использованием современных интерпретационных систем, обеспечивающих высокое качество результативных материалов, необходимых для решения поставленных геологических задач. Основные геологические задачи этих работ включают: трассирование тектонических нарушений, изучение скоростной характеристики разреза, привязка данных сейсморазведки к разрезам существующих скважин на территории участка, уточнение местоположения и глубин залегания потенциальных ловушек нефти и газа в палеозойских и мезозойских отложениях и уточнение мест заложения проектируемых поисковых скважин. В случае, если по данным переобработки и переинтерпретации данных сейсморазведочных работ будет рекомендовано бурение скважин, проводка проектных скважин будет предусматриваться исходя из предполагаемого разреза и опыта бурения скважин №№2,7 на Маткене и соседних площадях. При этом вид буровых работ, скорректированная проектная глубина или точки заложения проектных скважин, также будут определены по результатам переобработки и переинтерпретации данных сейсморазведочных работ.

Строительство скважин на участке будет осуществляться буровой установкой ZJ-40 (или аналог), тип установки для испытаний - УПА-60/80 или аналог.

При расконсервации/выведение из ликвидационного фонда 15 ранее пробуренных скважин (Г-1 Маткен Южный, Г-1, Г-2, Г-7, Г-10, Г-16, Г-17, Г-18 Маткен, Г-3, Г-8, Г-9 Бухан, Г-4, Г-5, Г-7 Узынселбай, Г-1 Жаумбай) будут использоваться буровая установка ZJ-40 или аналог.

Площадь Маткен Южный расположена в юго-восточной части Прикаспийской впадины. Место базирования Жылыойский район Атырауской области. Срок действия контракта до 5 сентября 2028 года. Площадь участка недр составляет - 346,28 кв.км.

Ближайшим населенным пунктом является город Кульсары, находящийся в 90 км к юго-западу. Город Атырау находится на расстоянии 170 км на северо-запад. Площадь Маткен Южный находится на юго-востоке Южно-Эмбинской солянокупольной области, в 50км к юго-западу от месторождения Кисимбай.

Продолжительность цикла бурения и испытания двух скважин М-19,20 проектной глубиной 1800м (+250м), составит 1190 суток и состоит из 3-х этапов: • строительно-монтажные работы – 10 суток; • бурение и крепление скважины – 40 суток; испытание: - в открытом стволе – 5 суток; - в эксплуатационной колонне – 1080 суток (из расчета на 1 объект испытания – 90 суток), из которых по меловым К отложениям – 540 суток (6 объектов), по юрским J отложениям – 540 суток (6 объектов), Продолжительность вывод из ликвидационного фонда и испытания 15 скважин составит 1765 сут., из них вывод из ликвидационного фонда по каждой скважине - 20 суток, испытание: - в открытом стволе – 5 суток; по всем скважинам – в эксплуатационной колонне – 1440 суток (из расчета на 1 объект испытания – 90 суток), из которых по меловым К отложениям – 540 суток (6 объектов), по юрским J отложениям – 540 суток (6 объектов), по палеозою - 360 суток (4 объекта).

Расконсервация/выведение из ликвидационного фонда 15-ти ранее пробуренных скважин (Г-1 Маткен Южный, Г-1, Г-2, Г-7, Г-10, Г-16, Г-17, Г-18 Маткен, Г-3, Г-8, Г-9 Бухан, Г-4, Г-5, Г-7 Узынселбай, Г-1 Жаумбай) с испытанием предусматриваются на периоды 2023-2025 годы. Бурение М-19 скважины, проведение обработки и интерпретации материалов ГИС с испытанием скважины на периоды 2025-2026 гг. Бурение скважины М-20, проведение обработки и интерпретации материалов ГИС с испытанием на периоды 2026-2027 гг.

В соответствии пункту 1.3 раздела 1, приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, разведка и добыча углеводородов относится к объектам - I категории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: На этапе расконсервации/выведение из ликвидационного фонда ранее пробуренных скважин будут иметь место выбросы в объеме: для 1-ой скважины - 8.96564239 г/сек и 196.102260965 т/год.

Выброс ЗВ в атмосферу при бурении 1-ой скважины составит: 12.01126043 г/сек и 298.261396 т/пер.

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 биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод составит 348,5 м³/период ведения буровых работ на 1-ой скважине. При выводе из консервации скважины составляет 165,2 м³/период.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: объем образования отходов составляет при строительстве и расконсервации/выводе из консервации скважины: Неопасные отходы: ТБО (образуются в результате непроизводственной деятельности рабочей бригады) – 5,7 т/пер. Огарки сварочных электродов (образуется в результате сварочных работ) – 0,075 т/пер. Металлолом (образуется при ремонте и замене деталей технологического оборудования) - 2,02 т/пер. Тара из под химреагентов – 2,0 т/пер. По мере накопления отход передается сторонним организациям.

Опасные отходы: Промасленная ветошь (образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин) – 0,035 т/пер. Отработанное масло (образуются после истечения срока годности, а также в процессе замены промышленных масел в оборудовании) – 1,507 т/пер. По мере образования отработанные масла накапливаются в герметичных емкостях. Буровые отходы (образующийся при бурении скважины) Буровой шлам – 382,52 тонн, ОБР – 488,56 тонн.

Образующиеся производственные отходы передаются в специализированные предприятия.

Выводы:

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ22RYS00367314 от 27.03.2023 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

Данное заявление подается впервые и ранее не был разработан проект оценки воздействия на окружающую среду. В связи с этим заявление о намечаемой деятельности Частная компания «HTS Exploration Ltd» относится к обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В связи с этим заявление о намечаемой деятельности №KZ22RYS00367314 от 27.03.2023 года относится к обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать:

1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствие с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

3. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

4. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

Также, согласно ст.73 Кодекса необходимо подать заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду вместе с перечнем обязательных документов, определенных Приложением 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не менее чем за 22 рабочих дня до даты проведения общественных слушаний.

5. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов

Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

6. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

7. Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

8. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.