

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАҢГИСТАУСКОЙ 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 «KMG Barlau»

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

На рассмотрение представлены: Сейсморазведочные работы МОГТ-2Д на участке Жаркын.

Материалы поступили на рассмотрение: 24.02.2023г. Вх. KZ89RYS00357766

Общие сведения

Намечаемая деятельность планируется на территории Мангистауской области. Выбор участка определен в рамках программы по геологическому изучению недр (ГИН), с целью формирования условий для устойчивого восполнения, развития и поддержки конкурентоспособности минерально-сырьевой базы путем повышения геологической изученности территории Республики Казахстан. Административно участок Жаркын расположен в Мангистауской области на территории Мангистауского района Республики Казахстан. Расстояние до ближайшего населенного пункта - более 1 км, расстояние до Каспийского моря - более 5 км, расстояние до особо охраняемых природных территорий более 2 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планируется проведение сейсморазведочных работ 2Д МОГТ: Общая площадь исследуемого участка составляет 3 712 кв.км. Проектом предусматривается изучение геологического строения разреза с целью формирования сейсмогеологической модели объектов для последующего проектирования: Изучение опорных целевых отражающих горизонтов; - Выделение и трассирование разрывных нарушений; - Изучение продуктивных и возможно продуктивных горизонтов в меловых, юрских, триасовых и в пермских отложениях; - Выявления перспективных ловушек для формирования залежей углеводородов. Общий объем исследований 3Д сейсморазведки ориентировочно составляет ~ 400 пог.км. полнократной съемки. При проведении полевых сейсморазведочных работ 3Д будут получены: • первичные сейсмические записи в формате SEGД, рапорта операторов на электронных и бумажных носителях, данные позиционирования ПВ и ПП на электронном носителе, другие сопроводительные документы; • результаты опытных работ, отчет по опытным работам с обоснованием выбора оптимальных параметров возбуждения и приема; • данные по контролю качества – суммированные разрезы в форматах SEGУ и на бумажных носителях; • отчет по



полевым работам, составленный согласно Техническому проекту. Обработка и интерпретация сейсмических данных 3Д будут вестись согласно действующим правилам и требованиям технического проекта. Предварительная обработка, контроль качества первичного сейсмического материала будут выполняться непосредственно на местах ведения производственных работ, в процессе чего будут оценены качество сейсмических данных, показатели производительности. Обработка и интерпретация будут выполняться согласно утвержденному графику работ, в вычислительном центре, укомплектованный современной аппаратурой, пакетом программных обеспечений и квалифицированным персоналом. В процессе обработки новых сейсмических данных будут охвачены основные операции как, фильтрация, коррекция поправок (статические, кинематические), определение и обобщение сейсмических скоростей (эффективная, граничная), построение сейсмических границ и т.д. В результате обработки сейсморазведочных данных 3Д будут получены: • сейсмические временной и глубинный кубы в формате SEG-Y на электронных и бумажных носителях; • результаты тестирования параметров и процедур обработки; • отчет по обработке сейсморазведочных данных. • сейсмические временный куб до и после миграции на электронном носителе в формате SEG-Y; • Куб глубинной миграции до суммирования на электронном носителе в формате SEG-Y; • файл с окончательной глубинно-скоростной моделью для 3Д ГМДС на электронном носителе в формате SEG-Y. Интерпретация сейсмических данных охватит выполнение таких операций, как составление сейсмических разрезов, стратиграфическую привязку сейсмических границ, выделение опорных сейсмических границ на площади исследований, обнаружение и фиксация различных нарушений, определение многократных, обменных волн, составление и анализ сейсмических карт и схем, оценка точности построений и т.д. В результате интерпретации детальных сейсморазведочных данных будут получены: • структурные карты и карты изохрон в масштабах 1:100 000, 1:50 000 и 1:25 000 по основным отражающим горизонтам; • сейсмогеологические профили по основным отражающим горизонтам; • карты изопахит между основными отражающими горизонтами; • кубы динамического анализа и спектральной декомпозиции; • карты средних и интервальных скоростей; • карты параметров, характеризующих распределение коллекторов, характер насыщения по объектам; • окончательный отчет по сейсморазведочным работам с таблицами, рисунками, графическими приложениями.

Срок проведения сейсморазведочных работ - 5 месяцев в 2023 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ориентировочный суммарный выброс загрязняющих веществ Железо оксиды 3 0,0046 г/с 0,0003 т/год Марганец и его соединения 2 0,0004 г/с 0,0002 т/год Олово оксид 3 0,00002 г/с 0,00002 т/год Свинец и его неорганические соединения 1 0,00002 г/с 0,00003 т/год Азота диоксид 2 5,7468 г/с 17,4178 т/год Азот оксид 3 0,9336 г/с 2,8306 т/год Углерод 3 0,3763 г/с 1,0923 т/год Сера диоксид 3 0,8943 г/с 2,7174 т/год Сероводород 2 0,000034 г/с 0,000431 т/год Углерод оксид 4 4,65 г/с 14,16 т/год Фтористые газообразные соединения 2 0,0003 г/с 0,00002 т/год Фториды неорганические плохо растворимые 2 0,0003 г/с 0,00002 т/год Бенз/а/пирен 1 0,000008816 г/с 0,00002424 т/год Формальдегид 2 0,0901 г/с 0,2725 т/год Масло минеральное нефтяное 0,000006 г/с 0,002 т/год Углеводороды предельные C12-C19 4 2,18789 г/с 6,69376 т/год Взвешенные частицы 3 0,0118 г/с 0,0076 т/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 0,1123 г/с 0,00672 т/год Пыль абразивная 0,0076 г/с 0,0049 т/год. ВСЕГО: 15,016378816 г/с 45,20644524 т/год.

В период сеймики (м3/период): всего – 8218,8, в том числе: хоз-питьевые нужды - 4162,8. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как на период строительства все стоки по мере накопления вывозятся спец автотранспортом на очистные сооружения по договору.



Опасные отходы: Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла) 13 02 06* - 73,63т; Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) 15 02 02* -0,064т; Отработанные масляные фильтры 16 01 07* - 0,543 т; Свинцовые аккумуляторы 16 06 01* - 1,972 т; Неопасные отходы: Буровой шлам (отходы не указанные иначе) 01 05 99 - 4874,1т; Металлолом 16 01 17 - 4,011т; Металлическая стружка 16 01 17 - 0,011т; Отходы сварки (огарки электродов) 12 01 13 - 0,0003т; Отработанные шины 16 01 03 - 1,658т; Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 - 5,57т

На территории предполагаемого строительства зеленые насаждения отсутствуют.

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

Дизтопливо - 2401,78 тн

При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, санитарно-противоэпидемических и сводятся к следующему: Организационные: разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ. При организации работ предусмотреть: - выполнение взрывных работ с применением современных менее вредных и токсичных взрывчатых веществ.

Намечаемая деятельность: Сейсморазведочные работы МОГТ-2Д на участке Жаркын., 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».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

