

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ СРЕУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

« _____ » _____ 2023 года

**ТОО «DMS Services»
(ДиЭмЭс Сёрвисиз)**

Закключение

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 21.02.2023 г. вх. №KZ53RYS00356183.

Общие сведения.

Компания ТОО «DMS Services» является недропользователем в соответствии с Контрактом №5102-УВС от 12.09.2022 г. на проведение разведки и добычи углеводородного сырья. Контракт предусматривает 6-летний период разведки, подготовительный период (при необходимости) и период добычи.

В административном отношении участок Аральский-4 расположен на территориях Кызылординской и Актюбинской областей РК. Участок представляет собой структуру Западный Куланды, которая расположена в основном в пределах полуострова Куланды. Непосредственно на контрактной территории расположен поселок Куланды. Сейсморазведочные (полевые) работы планируются проводить на расстоянии 25 км от посёлка Куланды. Железнодорожная станция Аральск расположена в 200 км северо-восточнее от района работ. Областной центр г. Кызылорда расположен в 500 км к востоку от лицензионной территории.

Площадь участка недр (геологического отвода) составляет 3339,18 км². Глубина разведки – до кристаллического фундамента.

Климат Аральского бассейна отличается продолжительным сухим знойным летом, прохладной влажной осенью и холодной малоснежной зимой.

Растительный и животный мир представлен формами, типичными для пустынных зон с солончаковыми и песчаными почвами.

Дорожная сеть представлена проходящими на севере железной и автомобильной дорогами, соединяющими Алматы с Уральском. Развита сеть грунтовых дорог.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Целевым назначением проектируемых работ является проведение разведочных работ на нефть на территории геологического отвода участка ТОО «DMS Services» в отложениях мела, юры и палеозоя.

Основными задачами бурения 2-х скважин и проведения полевых сейсморазведочных работ 2Д являются:

- обобщение выполненных геологоразведочных работ по контрактной территории;



- изучение геологического строения разведываемой площади;
- определение пространственных границ залежей нефти;
- определение целевых задач проведения разведочных работ и выбор объектов разведки;
- определение мест заложения разведочных глубоких скважин, проектные глубины целевых горизонтов, количество скважин;
- определение мест заложения разведочных неглубоких скважин, проектные глубины целевых горизонтов, количество скважин;
- определение интервалов отбора керн и шлама;
- планирование 2Д полевых сейсморазведочных работ;
- определение комплекса промыслово-геофизических исследований;
- определение оптимальных методов вскрытия объектов и вызова притоков при испытании скважин, а также методов воздействия на объекте при получении низких дебитов в процессе испытания;
- определение комплекса лабораторных исследований для изучения литологических и физических свойств пород-коллекторов, получения петрофизических зависимостей, определение возраста отложений;
- определение комплекса лабораторных исследований для изучения компонентного, химического состава и физических свойств глубинных и поверхностных проб нефти;
- определение объемов и сроков выполнения работ по разведке углеводородов по каждой залежи;
- определение сметной стоимости работ и составление рабочей программы на основе проектных показателей и нормативов стоимости затрат Компании;
- определение сроков, условия и стоимости выполнения работ по ликвидации последствий разведки углеводородов;
- мероприятия по обеспечению рационального использования и охраны недр.

Бурение скважин.

Предусматривается бурение 2-х скважин АРД-1 и АРД-2 с проектными глубинами 3250 (± 250) м.

Проведение полевых сейсморазведочных работ МОГТ 2Д.

2Д сейсморазведка проводится с целью изучения геологического строения и перспектив нефтегазоносности площади, а также определения направлений дальнейших поисково-разведочных работ.

Согласно минимальной рабочей программе планируется провести полевые сейсморазведочные работы МОГТ 2Д в объеме 1000 пог.км.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Контракт предусматривает 6-летний период разведки до 2028 г., подготовительный период (при необходимости) и период добычи. Начало реализации проекта – 2023 г., завершение периода разведки – 2028 г. Сейсморазведочные работы – 2023-2024 гг., бурение скважин – 2024-2025 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

От источников загрязнения в период сейсморазведки и строительства скважин в атмосферу будут выделяться ориентировочно следующие загрязняющие вещества: окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, сероводород, формальдегид, углеводороды C1-C5, углеводороды C6-C10, углеводороды предельные C12-19; пыль неорганическая (2908); железо, марганец, фтористые соединения и фториды; метан; диметилбензол, метилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы; пыль абразивная. Валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период сейсморазведочных работ на 2023-2026 гг. составит 5,67 г/с и 64,86 т/год согласно проекту аналогу. Валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период строительства 1 разведочной скважины составит 52,84 г/с и 179,3 т/год (из них от стационарных источников – 52,626 г/сек и 179,286 т/год, от передвижных – 0,212 г/сек и



0,012 т/год), от 2-х разведочных скважин – 105,724 г/с и 358,6 т/год (из них от стационарных источников – 105,3 г/сек и 358,573 т/год, от передвижных – 0,424 г/сек и 0,0247 т/год) согласно проекту аналогу.

Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в септик, с последующим вывозом на очистные сооружения, согласно заключенному договору со сторонней организацией. Производственные сточные воды будут собираться в емкости и вывозиться на утилизацию сторонней организацией на договорной основе.

При проведении полевых сейсморазведочных работ ориентировочно всего отходов 3,88401 т, из них: опасные отходы: отработанные масла – 0,622 т; промасленная ветошь – 0,00127 т; неопасные отходы: коммунальные отходы – 3,255 т; отходы сварки – 0,00414 т; опилки и стружка черных металлов – 0,0016 т. При строительстве 2 скважин ориентировочно отходов: 2265,400564 т, из них: опасные отходы: буровой раствор (отработанный) – 1008,435 тонн; буровой шлам – 1214,256 т; использованная тара – 12,285 тонн; отработанные масла – 1,315944 т; промасленная ветошь – 0,07112 т; неопасные отходы: металлолом – 0,28 т; огарки сварочных электродов – 0,00266 т; коммунальные отходы – 28,75432 т.

Использование растительных ресурсов, объектов животного мира не предусматривается.

Намечаемая деятельность согласно «Проект разведочных работ по поиску углеводородов на участке недр согласно контракту №5102-УВС от 12.09.2022 г.» относится к I категории (разведка и добыча углеводородов) в соответствии с пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намеряемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал, а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намеряемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями.

1. Намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

2. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

3. 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.

4. 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.

5. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

6. Приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

7. Повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду.

8. Оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.



9. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для её состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

10. Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Болатова Ж.
Тел. 230207





120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

« _____ » _____ 2023 года

**ТОО «DMS Services»
(ДиЭмЭс Сёрвисиз)**

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 21.02.2023 г. вх. №KZ53RYS00356183.

Общие сведения.

Компания ТОО «DMS Services» является недропользователем в соответствии с Контрактом №5102-УВС от 12.09.2022 г. на проведение разведки и добычи углеводородного сырья. Контракт предусматривает 6-летний период разведки, подготовительный период (при необходимости) и период добычи.

В административном отношении участок Аральский-4 расположен на территориях Актюбинской и Кызылординской областей РК. Участок представляет собой структуру Западный Куланды, которая расположена в основном в пределах полуострова Куланды. Непосредственно на контрактной территории расположен поселок Куланды. Сейсморазведочные (полевые) работы планируются проводить на расстоянии 25 км от посёлка Куланды. Железнодорожная станция Аральск расположена в 200 км северо-восточнее от района работ. Областной центр г. Кызылорда расположен в 500 км к востоку от лицензионной территории.

Площадь участка недр (геологического отвода) составляет 3339,18 км². Глубина разведки – до кристаллического фундамента.

Климат Аральского бассейна отличается продолжительным сухим знойным летом, прохладной влажной осенью и холодной малоснежной зимой.

Растительный и животный мир представлен формами, типичными для пустынных зон с солончаковыми и песчаными почвами.

Дорожная сеть представлена проходящими на севере железной и автомобильной дорогами, соединяющими Алматы с Уральском. Развита сеть грунтовых дорог.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Целевым назначением проектируемых работ является проведение разведочных работ на нефть на территории геологического отвода участка ТОО «DMS Services» в отложениях мела, юры и палеозоя.

Основными задачами бурения 2-х скважин и проведения полевых сейсморазведочных работ 2Д являются:

- обобщение выполненных геологоразведочных работ по контрактной территории;
- изучение геологического строения разведываемой площади;
- определение пространственных границ залежей нефти;
- определение целевых задач проведения разведочных работ, выбор объектов разведки;



- определение мест заложения разведочных глубоких скважин, проектные глубины целевых горизонтов, количество скважин;
- определение мест заложения разведочных неглубоких скважин, проектные глубины целевых горизонтов, количество скважин;
- определение интервалов отбора керна и шлама;
- планирование 2Д полевых сейсморазведочных работ;
- определение комплекса промыслово-геофизических исследований;
- определение оптимальных методов вскрытия объектов и вызова притоков при испытании скважин, а также методов воздействия на объекте при получении низких дебитов в процессе испытания;
- определение комплекса лабораторных исследований для изучения литологических и физических свойств пород-коллекторов, получения петрофизических зависимостей, определение возраста отложений;
- определение комплекса лабораторных исследований для изучения компонентного, химического состава и физических свойств глубинных и поверхностных проб нефти;
- определение объемов и сроков выполнения работ по разведке углеводородов по каждой залежи;
- определение сметной стоимости работ и составление рабочей программы на основе проектных показателей и нормативов стоимости затрат Компании;
- определение сроков, условия и стоимости выполнения работ по ликвидации последствий разведки углеводородов;
- мероприятия по обеспечению рационального использования и охраны недр.

Бурение скважин.

Предусматривается бурение 2 скважин АРД-1 и АРД-2 с проектными глубинами 3250 (± 250) м.

Проведение полевых сейсморазведочных работ МОГТ 2Д.

2Д сейсморазведка проводится с целью изучения геологического строения и перспектив нефтегазоносности площади, а также определения направлений дальнейших поисково-разведочных работ.

Согласно минимальной рабочей программе планируется провести полевые сейсморазведочные работы МОГТ 2Д в объеме 1000 пог.км.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Контракт предусматривает 6-летний период разведки до 2028 г., подготовительный период (при необходимости) и период добычи. Начало реализации проекта – 2023 г., завершение периода разведки – 2028 г. Сейсморазведочные работы – 2023-2024 гг., бурение скважин – 2024-2025 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

От источников загрязнения в период сейсморазведки и строительства скважин в атмосферу будут выделяться ориентировочно следующие загрязняющие вещества: окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, сероводород, формальдегид, углеводороды C1-C5, углеводороды C6-C10, углеводороды предельные C12-19; пыль неорганическая (2908); железо, марганец, фтористые соединения и фториды; метан; диметилбензол, метилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы; пыль абразивная. Валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период сейсморазведочных работ на 2023-2026 гг. составит 5,67 г/с и 64,86 т/год согласно проекту аналогу. Валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период строительства 1 разведочной скважины составит 52,84 г/с и 179,3 т/год (из них от стационарных источников – 52,626 г/сек и 179,286 т/год, от передвижных – 0,212 г/сек и 0,012 т/год), от 2-х разведочных скважин – 105,724 г/с и 358,6 т/год (из них от стационарных источников – 105,3 г/сек и 358,573 т/год, от передвижных – 0,424 г/сек и 0,0247 т/год) согласно проекту аналогу.



Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в септик, с последующим вывозом на очистные сооружения, согласно заключенному договору со сторонней организацией. Производственные сточные воды будут собираться в емкости и вывозиться на утилизацию сторонней организацией на договорной основе.

При проведении полевых сейсморазведочных работ ориентировочно всего отходов 3,88401 т, из них: опасные отходы: отработанные масла – 0,622 т; промасленная ветошь – 0,00127 т; неопасные отходы: коммунальные отходы – 3,255 т; отходы сварки – 0,00414 т; опилки и стружка черных металлов – 0,0016 т. При строительстве 2 скважин ориентировочно отходов: 2265,400564 т, из них: опасные отходы: буровой раствор (отработанный) – 1008,435 тонн; буровой шлам – 1214,256 т; использованная тара – 12,285 тонн; отработанные масла – 1,315944 т; промасленная ветошь – 0,07112 т; неопасные отходы: металлолом – 0,28 т; огарки сварочных электродов – 0,00266 т; коммунальные отходы – 28,75432 т.

Использование растительных ресурсов, объектов животного мира не предусматривается.

Выводы.

При разработке отчёта о возможных воздействиях:

1. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
2. Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учётом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.
3. Дать характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Представить перечень загрязняющих веществ, их объёмы.
4. Представить классы опасности и предполагаемый объём образующихся отходов.
5. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.
6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием объектов окружающей среды.
7. Согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №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).
8. Согласно «Правилам проведения общественных слушаний» от 03.08.2021 г. №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, посёлков, сёл), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населённых пунктах.
9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу.

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Болатова Ж.
Тел. 230207



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

