



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

№ _____
« ____ » _____ 2025 года

ТОО «НедраКом»

Заключение

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 26.02.2025г. вх. №KZ59RYS01015093.

Общие сведения. Намечаемая деятельность – продолжение проведения разведочных работ по поиску углеводородов на участке Аксайский, на основании контракта №4705-УВС-МЭ от 15.03.2019 г. на проведение разведки и добычи углеводородов в пределах блока ХХІХ-38-С (частично), F (частично); ХХІХ-39-D (частично); ХХХ-38-С (частично); ХХХ-39-А (частично).

Участок недр Аксайский административно относится к Сырдарьинскому району Кызылординской области. Площадь геологического отвода участка недр Аксайский составляет 198,363 км². Географическое положение района работ: Арысқумский прогиб, Южно-Торғайской впадины. В орографическом отношении район участка представляет собой слабовсхолмленную равнину, покрытую типичной для полупустынь ксерофильной растительностью. Абсолютные отметки рельефа составляют 170-200 м от уровня моря. Поверхностные источники и водные артерии отсутствуют.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Целевым назначением намечаемых работ в рамках ДППР №2 является дальнейшее проведение поисково-разведочных работ на нижнемеловые, юрские и палеозойские отложения в пределах геологического отвода участка недр Аксайский, с целью изучения перспективных залежей нефти и газа в литологически и стратиграфически ограниченных ловушках, определение границ распространения нефтегазоносных коллекторов и изучение их фильтрационно-емкостных свойств, получение достоверных геолого-промысловых данных для построения геологической модели структур и оценки их нефтеносности. Предусматривается восстановление 2-х ранее пробуренных разведочных скважин Аксай-2 и Аксай-9, бурение независимой разведочной скважины Аксайская-5 в северной части контрактной территории с проектной глубиной 1800 м, проектным горизонтом юра, проведение сейсмических исследований 2Д в объеме 200 пог.км в юго-западной части контрактной территории, ранее не охваченной сейсмическими работами. Проектные показатели по общему извлечению нефти и газа за весь период разведочных работ (2025-2027гг) составляет порядка 37 тыс.тонн нефти и порядка 1100 тыс.м³ попутного газа. По завершению геологоразведочных работ предусматривается анализ и обобщение геолого-геофизической информации с учетом сейсмических 2Д, 3Д материалов и данных бурения новых скважин.



Основными задачами сейсморазведки 2Д являются: детальное изучение и уточнение геологического строения юго-западной части участка Аксайский, ранее неохваченные сейсмическими исследованиями; прогноз, изучение и выявление перспективных ловушек в меловых и верхнеюрских отложениях; уточнение тектонического строения меловых и юрских залежей, трассирование тектонических нарушений, изучение скоростной характеристики разреза и др.

Скважина Аксайская-5 – независимая, проектируется в северной части участка Аксайский, на северном продолжении месторождения Аксай. Структура представляет собой тектонически экранированную ловушку по юрско-меловому комплексу. Скважина проектируется до глубины 1800 м для полного вскрытия нижнемелового и юрского перспективных отложений.

Целесообразность восстановления двух скважин (Аксай-2 и Аксай-9) обусловлена их потенциальным углеводородосодержанием в отложениях Арысқумского яруса нижнего мела и верхней юры по результатам интерпретации данных ГИС в 2024 году. В соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере недропользования по углеводородам ликвидация последствий операций по недропользованию является обязательным выполнением работ. Таким образом, ДППР №2 предусматривается проведение ликвидационных мероприятий по проектируемым скважинам.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. Согласно проектных решений ДППР №2, на период реализации геологоразведочных работ (2025-2027гг), включая бурение независимой скважины, восстановление двух ранее пробуренных скважин и проведение сейсморазведочных работ 2Д, от стационарных и передвижных источников загрязнения ожидается поступление выбросов загрязняющих веществ 30 наименований. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: Железо (II, III) оксиды (3 класс), Калий хлорид (4 класс), Марганец и его соединения (2 класс), диНатрий карбонат (3 класс), Олово оксид (3 класс), Свинец и его неорганические соединения (1 класс), Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Углерод, сажа (3 класс), Сера диоксид (3 класс), Сероводород (2 класс), Углерод оксид (4 класс), Фтористые газообразные соединения (2 класс), Фториды неорганические (2 класс), Пентан (4 класс), Метан, Изобутан (4 класс), Смесь углеводородов предельных C1-C5, Смесь углеводородов предельных C6-C10, Бензол (2 класс), Диметилбензол (3 класс), Метилбензол (3 класс), Бенз/а/пирен (1 класс), Проп-2-ен-1-аль (2 класс), Формальдегид (2 класс), Масло минеральное нефтяное, Алканы C12-19 (4 класс), Взвешенные частицы (3 класс), Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния (3 класс), Пыль абразивная (3 класс). Суммарные валовые выбросы на период реализации геологоразведочных работ составят 442.5883 тонн, в том числе: не классифицированные – 10.5340 тонн; 1кл-0,0001 тонн; 2кл-103.2691 тонн; 3кл-177.0342 тонн; 4кл-151.7509 тонн.

Водные ресурсы. Поверхностные источники и водные артерии в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Участок работ также характеризуется отсутствием сетей водопровода. Источник технической воды – из пробуренной водяной скважины, питьевая вода – бутилированная, из г. Кызылорда (120 км). Питьевая (пресная) вода доставляется автоцистернами на договорной основе из города Кызылорда. Привозная бутилированная питьевая вода поставляется на месторождение на платной основе для питьевых нужд работающего персонала. На территории рассматриваемого участка нет поверхностных водоемов, в связи с этим водоохраных зон поверхностных водоемов на территории участка нет. Самый ближайший водный объект река Сырдарья протекает с юго-западной стороны на расстоянии порядка 103 км.

Ориентировочный объем водопотребления на период реализации геологоразведочных работ согласно ДППР №2 составит 13243,303 м³/период, объем водоотведения – 10340,365 м³/период, безвозвратное потребление – 2902,938 м³/период.

Вода будет использоваться для хоз-бытовых нужд работников и технологические нужды. Отвод сточных вод от санитарных приборов осуществляется по самотечным канализационным трубам в специальную емкость (септик), из которого по мере накопления



откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором. Производственно-ливневые сточные воды представлены водами, образующимися в процессе работ промысла и ливневыми стоками.

Все производственные стоки, формирующиеся под влиянием хозяйственной деятельности предприятия при выполнении производственных операций, собираются в подземную металлическую емкость, откуда по мере необходимости вывозятся сторонней организацией на договорной основе.

Отходы. Согласно проектным решениям ДППР №2 на период проведения геологоразведочных работ на участке Аксайский образуются отходы всего 640,3843 тонн, в т.ч. отходы производства 635,4438 тонн, отходы потребления 4,9405 тонн. К опасным отходам относятся отходы бурения (БШ и ОБР), промасленная ветошь, отработанные масла, отработанные ртутьсодержащие лампы, тара из-под хим реагентов, металлические емкости из-под масла, отходы солянокислотной обработки, замазученный грунт, отработанные масляные фильтры, всего 621,7248 тонн/год. К неопасным отходам относятся металлолом, огарки сварочных электродов, твердо-бытовые отходы, всего 18,6595 тонн/год.

Намечаемая деятельность 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 намечаемой 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.

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в Инструкции, а именно:

- 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;
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- 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;
- 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;
- создаёт риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;



- 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);

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

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





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

№ _____
« ____ » _____ 2025 года

ТОО «НедраКом»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:
- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 26.02.2025г. вх. №KZ59RYS01015093.

Общие сведения. Намечаемая деятельность – продолжение проведения разведочных работ по поиску углеводородов на участке Аксайский на основании контракта №4705-УВС-МЭ от 15.03.2019 г. на проведение разведки и добычи углеводородов в пределах блока ХХІХ-38-С (частично), F (частично); ХХІХ-39-D (частично); ХХХ-38-С (частично); ХХХ-39-А (частично).

Участок недр Аксайский административно относится к Сырдарьинскому району Кызылординской области. Площадь геологического отвода участка недр Аксайский составляет 198,363 км². Географическое положение района работ: Арысқумский прогиб, Южно-Торғайской впадины. В орографическом отношении район участка представляет собой слабовсхолмленную равнину, покрытую типичной для полупустынь ксерофильной растительностью. Абсолютные отметки рельефа составляют 170-200 м от уровня моря. Поверхностные источники и водные артерии отсутствуют.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Целевым назначением намечаемых работ в рамках ДППР №2 является дальнейшее проведение поисково-разведочных работ на нижнемеловые, юрские и палеозойские отложения в пределах геологического отвода участка недр Аксайский, с целью изучения перспективных залежей нефти и газа в литологически и стратиграфически ограниченных ловушках, определение границ распространения нефтегазоносных коллекторов и изучение их фильтрационно-емкостных свойств, получение достоверных геолого-промысловых данных для построения геологической модели структур и оценки их нефтеносности. Предусматривается восстановление 2-х ранее пробуренных разведочных скважин Аксай-2 и Аксай-9, бурение независимой разведочной скважины Аксайская-5 в северной части контрактной территории с проектной глубиной 1800 м, проектным горизонтом юра, проведение сейсмических исследований 2Д в объеме 200 пог.км в юго-западной части контрактной территории, ранее не охваченной сейсмическими работами. Проектные показатели по общему извлечению нефти и газа за весь период разведочных работ (2025-2027гг) составляет порядка 37 тыс.тонн нефти и порядка 1100 тыс.м³ попутного газа. По завершению геологоразведочных работ предусматривается анализ и обобщение геолого-геофизической информации с учетом сейсмических 2Д, 3Д материалов и данных бурения новых скважин.



Основными задачами сейсморазведки 2Д являются: детальное изучение и уточнение геологического строения юго-западной части участка Аксайский, ранее неохваченные сейсмическими исследованиями; прогноз, изучение и выявление перспективных ловушек в меловых и верхнеюрских отложениях; уточнение тектонического строения меловых и юрских залежей, трассирование тектонических нарушений, изучение скоростной характеристики разреза и др.

Скважина Аксайская-5 – независимая, проектируется в северной части участка Аксайский, на северном продолжении месторождения Аксай. Структура представляет собой тектонически экранированную ловушку по юрско-меловому комплексу. Скважина проектируется до глубины 1800 м для полного вскрытия нижнемелового и юрского перспективных отложений.

Целесообразность восстановления двух скважин (Аксай-2 и Аксай-9) обусловлена их потенциальным углеводородосодержанием в отложениях Арысқумского яруса нижнего мела и верхней юры по результатам интерпретации данных ГИС в 2024 году. В соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере недропользования по углеводородам ликвидация последствия операций по недропользованию является обязательным выполнением работ. Таким образом, ДППР №2 предусматривается проведение ликвидационных мероприятий по проектируемым скважинам.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. Согласно проектных решений ДППР №2, на период реализации геологоразведочных работ (2025-2027гг), включая бурение независимой скважины, восстановление двух ранее пробуренных скважин и проведение сейсморазведочных работ 2Д, от стационарных и передвижных источников загрязнения ожидается поступление выбросов загрязняющих веществ 30 наименований. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: Железо (II, III) оксиды (3 класс), Калий хлорид (4 класс), Марганец и его соединения (2 класс), диНатрий карбонат (3 класс), Олово оксид (3 класс), Свинец и его неорганические соединения (1 класс), Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Углерод, сажа (3 класс), Сера диоксид (3 класс), Сероводород (2 класс), Углерод оксид (4 класс), Фтористые газообразные соединения (2 класс), Фториды неорганические (2 класс), Пентан (4 класс), Метан, Изобутан (4 класс), Смесь углеводородов предельных C1-C5, Смесь углеводородов предельных C6-C10, Бензол (2 класс), Диметилбензол (3 класс), Метилбензол (3 класс), Бенз/а/пирен (1 класс), Проп-2-ен-1-аль (2 класс), Формальдегид (2 класс), Масло минеральное нефтяное, Алканы C12-19 (4 класс), Взвешенные частицы (3 класс), Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния (3 класс), Пыль абразивная (3 класс). Суммарные валовые выбросы на период реализации геологоразведочных работ составят 442.5883 тонн, в том числе: не классифицированные – 10.5340 тонн; 1кл-0,0001 тонн; 2кл-103.2691 тонн; 3кл-177.0342 тонн; 4кл-151.7509 тонн.

Водные ресурсы. Поверхностные источники и водные артерии в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Участок работ также характеризуется отсутствием сетей водопровода. Источник технической воды – из пробуренной водяной скважины, питьевая вода – бутилированная, из г. Кызылорда (120 км). Питьевая (пресная) вода доставляется автоцистернами на договорной основе из города Кызылорда. Привозная бутилированная питьевая вода поставляется на месторождение на платной основе для питьевых нужд работающего персонала. На территории рассматриваемого участка нет поверхностных водоемов, в связи с этим водоохранных зон поверхностных водоёмов на территории участка нет. Самый ближайший водный объект река Сырдарья протекает с юго-западной стороны на расстоянии порядка 103 км.

Ориентировочный объем водопотребления на период реализации геологоразведочных работ согласно ДППР №2 составит 13243,303 м³/период, объем водоотведения – 10340,365 м³/период, безвозвратное потребление – 2902,938 м³/период.

Вода будет использоваться для хоз-бытовых нужд работников и технологические нужды. Отвод сточных вод от санитарных приборов осуществляется по самотечным канализационным трубам в специальную емкость (септик), из которого по мере накопления



откачиваются и вывозятся специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором. Производственно-ливневые сточные воды представлены водами, образующимися в процессе работ промысла и ливневыми стоками.

Все производственные стоки, формирующиеся под влиянием хозяйственной деятельности предприятия при выполнении производственных операций, собираются в подземную металлическую емкость, откуда по мере необходимости вывозятся сторонней организацией на договорной основе.

Отходы. Согласно проектным решениям ДППР №2 на период проведения геологоразведочных работ на участке Аксайский образуются отходы всего 640,3843 тонн, в т.ч. отходы производства 635,4438 тонн, отходы потребления 4,9405 тонн. К опасным отходам относятся отходы бурения (БШ и ОБР), промасленная ветошь, отработанные масла, отработанные ртутьсодержащие лампы, тара из-под хим реагентов, металлические емкости из-под масла, отходы солянокислотной обработки, замазученный грунт, отработанные масляные фильтры, всего 621,7248 тонн/год. К неопасным отходам относятся металлолом, огарки сварочных электродов, твердо-бытовые отходы, всего 18,6595 тонн/год.

Намечаемая деятельность 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.

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 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. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

10. Согласно п.1, п.2 и п.3 ст.238 Кодекса при проведении работ учесть экологические требования при использовании земель:



1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

11. Представить характеристику образуемых в процессе эксплуатации отходов и методы их утилизации; указать объемы образования всех видов отходов при намечаемой деятельности с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов. В соответствии с Классификатором отходов от 06.08.2021 г. №314, необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

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

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Кауменов Н.
Тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

