



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

**TOO «Oil Tolling Capital»**

## **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 20.01.2023 г. вх. № KZ55RYS00294364.

**Общие сведения.** Участок работ Такырсай в административном отношении относится к Сырдарьинскому району Кызылординской области Республики Казахстан. Населенные пункты и расстояния до них Кызылорда -70 км. Ж/д Жосалы - 80 км. Площадь исследований в тектоническом отношении располагается в пределах юго-западного борта Арысқумского прогиба Южно-Торгайского бассейна и восточного склона Сырдарьинского бассейна. Среднегодовые, среднемесячные и экстремальные значения температур Лето-+400С, Зима - 220С. Среднегодовая - +90С Количество осадков 100-150мм. Основной объем осадков зимой и поздней осенью. Преобладающее направление ветров и их сила Лето – северо-западные 28,5 м/сек. Зимой северо-восточные 28,5 м/сек. Толщина снежного покрова и его распределение 38 см. Глубина промерзания грунта 1.0 м

**Краткое описание намечаемой деятельности.** Намечаемая деятельности предусмотрено дополнением к проекту разведочных работ предусматривается проведение геологоразведочных работ с целью изучения геологического строения контрактной территории, а также поисков залежей нефти и газа в палеозойских и мезозойских отложениях.

Дополнением предусматривается проведение сейсмических исследований 2Д-МОГТ в объеме 300 пог.км с целью выявления перспективных объектов в отложениях палеозойского и мезозойского комплекса для постановки разведочных работ.

По результатам сейсмических работ 2Д-МОГТ предусматривается бурение двух поисковых скважин проектной глубиной 2000 м каждая и расконсервация и углубление ранее пробуренной скважины Т-2 до глубины 2000м. Основными задачами сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ являются: - выявление перспективных структур на поиски нефти и газа в отложениях палеозоя и мезозоя; - уточнение геологического строения и структурных планов по опорным и целевым сейсмическим горизонтам; - изучение тектоники исследуемого района и границ распространения продуктивных горизонтов; - получение достоверных данных для постановки разведочных работ.

Перед разведочным бурением ставятся следующие задачи:

- поиски залежей нефти и газа в отложениях палеозоя и мезозоя;
- изучение литолого-фациальных, гидрогеологических и структурных особенностей резервуаров;



- изучение основных физических параметров, коллекторских свойств продуктивных горизонтов;
- изучение свойств пластовых флюидов;
- получение исходных данных для подсчета запасов выявленных залежей нефти и газа.

Для решения поставленных задач проектом предусматриваются сейсморазведочные работы 2D-МОГТ в объеме 300 пог.км., расконсервация и углубление ранее пробуренной скважины Т-2 и бурение двух скважин.

На основании полученных данных будет приниматься решение о целесообразности проведения последующих разведочных и оценочных работ на объектах обнаружения залежей или же о выводе площадей из глубокого бурения с отрицательным результатом. Основной задачей являются поиски залежей нефти и газа, изучение нефтегазоносности разреза, гидродинамических и фильтрационно-емкостных характеристик коллекторов.

Скважина Т-1 – поисковая, независимая, проектируется на сейсмическом профиле А09-05, пикет 727, проектная глубина-2000 м±250 м, проектный горизонт-палеозой, с целью поисков залежей нефти и газа в мезозойских и палеозойских отложениях.

Скважина Т-3 – поисковая, независимая, проектируется на сейсмическом профиле А09-12, пикет 1563, проектная глубина-2000 м±250 м, проектный горизонт-палеозой, с целью поисков залежей нефти и газа в мезозойских и палеозойских отложениях.

Расконсервация и углубление скважины Т-2 до проектной глубины - 2000 м, проектный горизонт-палеозой, с целью поисков залежей нефти и газа в палеозойских отложениях.

**Краткая характеристика компонентов окружающей среды.** Ориентировочное количество загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу: при бурении и испытании 1-ой скважины составит 14.203740039 г/сек и 98.223393484 т/период, при расконсервации скважины Т-2 - 4.12827055 г/сек и 4.48651499 т/период, также углубление и испытании 14.158438424 г/сек и 79.216401066 т/период.

На период разведочных работ водоотвод осуществляется в биотуалет устроенный в жилых вагончиках рабочего персонала, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Сброс сточных вод в природную среду при разведочных работах не производится.

При бурении 1-ой скважины образуются: Буровой шлам - 148,993 тонн,Отработанный буровой раствор - 216,684 тонн, БСВ – 661,14 м3. Отработанные масла- 2,72493 тонн, Использованная тара из-под химических реагентов (бочки и тара) - 2 тонн, Отходы соляно-кислотной обработки - 13,632 тонн, Металлолом - 4,02 тонн, Огарки сварочных электродов - 0,0525 тонн, Твёрдые бытовые отходы (ТБО) - 1,467124 тонн, Объемы образования отходов при углублении, бурении и креплении, испытании, в том числе и расконсервации скв. Т-2 являются идентичными, в этой связи расчеты объемов образования отходов приняты аналогичными. Утилизация отходов осуществляется специализированными организациями по договору.

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 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, размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель  
Департамента экологии  
по Кызылординской области**

**Н. Өмірсерікұлы**

Исп. Муталапов .  
О Тел. 230207



«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 «Oil Tolling Capital»**

## **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 20.01.2023 г. вх. № KZ55RYS00294364.

**Общие сведения.** Участок работ Такырсай в административном отношении относится к Сырдарьинскому району Кызылординской области Республики Казахстан. Населенные пункты и расстояния до них Кызылорда -70 км. Ж/д Жосалы - 80 км. Площадь исследований в тектоническом отношении располагается в пределах юго-западного борта Арысқумского прогиба Южно-Торгайского бассейна и восточного склона Сырдарьинского бассейна. Среднегодовые, среднемесячные и экстремальные значения температур Лето-+400С, Зима - 220С. Среднегодовая - +90С Количество осадков 100-150мм. Основной объем осадков зимой и поздней осенью. Преобладающее направление ветров и их сила Лето – северо-западные 28,5 м/сек. Зимой северо-восточные 28,5 м/сек. Толщина снежного покрова и его распределение 38 см. Глубина промерзания грунта 1.0 м

**Краткое описание намечаемой деятельности.** Намечаемая деятельности предусмотрено дополнением к проекту разведочных работ предусматривается проведение геологоразведочных работ с целью изучения геологического строения контрактной территории, а также поисков залежей нефти и газа в палеозойских и мезозойских отложениях.

Дополнением предусматривается проведение сейсмических исследований 2Д-МОГТ в объеме 300 пог.км с целью выявления перспективных объектов в отложениях палеозойского и мезозойского комплекса для постановки разведочных работ.

По результатам сейсмических работ 2Д-МОГТ предусматривается бурение двух поисковых скважин проектной глубиной 2000 м каждая и расконсервация и углубление ранее пробуренной скважины Т-2 до глубины 2000м. Основными задачами сейсморазведочных работ 2Д-МОГТ являются: - выявление перспективных структур на поиски нефти и газа в отложениях палеозоя и мезозоя; - уточнение геологического строения и структурных планов по опорным и целевым сейсмическим горизонтам; - изучение тектоники исследуемого района и границ распространения продуктивных горизонтов; - получение достоверных данных для постановки разведочных работ.

Перед разведочным бурением ставятся следующие задачи:

- поиски залежей нефти и газа в отложениях палеозоя и мезозоя;



- изучение литолого-фациальных, гидрогеологических и структурных особенностей резервуаров;
- изучение основных физических параметров, коллекторских свойств продуктивных горизонтов;
- изучение свойств пластовых флюидов;
- получение исходных данных для подсчета запасов выявленных залежей нефти и газа.

Для решения поставленных задач проектом предусматриваются сейсморазведочные работы 2D-МОГТ в объеме 300 пог.км., расконсервация и углубление ранее пробуренной скважины Т-2 и бурение двух скважин.

На основании полученных данных будет приниматься решение о целесообразности проведения последующих разведочных и оценочных работ на объектах обнаружения залежей или же о выводе площадей из глубокого бурения с отрицательным результатом. Основной задачей являются поиски залежей нефти и газа, изучение нефтегазоносности разреза, гидродинамических и фильтрационно-емкостных характеристик коллекторов.

Скважина Т-1 – поисковая, независимая, проектируется на сейсмическом профиле А09-05, пикет 727, проектная глубина-2000 м±250 м, проектный горизонт-палеозой, с целью поисков залежей нефти и газа в мезозойских и палеозойских отложениях.

Скважина Т-3 – поисковая, независимая, проектируется на сейсмическом профиле А09-12, пикет 1563, проектная глубина-2000 м±250 м, проектный горизонт-палеозой, с целью поисков залежей нефти и газа в мезозойских и палеозойских отложениях.

Расконсервация и углубление скважины Т-2 до проектной глубины - 2000 м, проектный горизонт-палеозой, с целью поисков залежей нефти и газа в палеозойских отложениях.

**Краткая характеристика компонентов окружающей среды.** Ориентировочное количество загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу: при бурении и испытании 1-ой скважины составит 14.203740039 г/сек и 98.223393484 т/период, при расконсервации скважины Т-2 - 4.12827055 г/сек и 4.48651499 т/период, также углубление и испытании 14.158438424 г/сек и 79.216401066 т/период.

На период разведочных работ водоотвод осуществляется в биотуалет устроенный в жилых вагончиках рабочего персонала, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Сброс сточных вод в природную среду при разведочных работах не производится.

При бурении 1-ой скважины образуются: Буровой шлам - 148,993 тонн, Отработанный буровой раствор - 216,684 тонн, БСВ – 661,14 м3. Отработанные масла- 2,72493 тонн, Использованная тара из-под химических реагентов (бочки и тара) - 2 тонн, Отходы соляно-кислотной обработки - 13,632 тонн, Металлолом - 4,02 тонн, Огарки сварочных электродов - 0,0525 тонн, Твёрдые бытовые отходы (ТБО) - 1,467124 тонн, Объемы образования отходов при углублении, бурении и креплении, испытании, в том числе и расконсервации скв. Т-2 являются идентичными, в этой связи расчеты объемов образования отходов приняты аналогичными. Утилизация отходов осуществляется специализированными организациями по договору.

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.

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.** 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. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс).

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, а также 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, выполнении строительных и других соответствующих работ;

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

11. В связи с тем что, предусматривается водоотведение хозяйственно-бытовых сточных и производственных вод, учесть требования п.10 ст.222 Кодекса: Запрещается сброс сточных вод без



предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

12. Представить характеристику образуемых в процессе эксплуатации отходов и методы их утилизации. 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).

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. Муталапов .О  
Тел. 230207

Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан



