

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

ТОО "Mangyshlak Petroleum"

Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
"Mangyshlak Petroleum" Проект разведочных работ по поиску углеводородов на участке
Урджар согласно контракта №5010-УВС-МЭ от 31.12.2021 г
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ41RYS00354362 от 21.02.2023 г
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Настоящей работой проектируется проведение сейсморазведочных работ 2Д в объеме 150 пог.км и бурение поисковой скважины МР-1 с целью поисков залежей углеводородов в мезозойских и кайнозойских отложениях. По административному делению участок Урджар расположен в Урджарском районе области Абай Республики Казахстан. Координаты: 1. 46°22'00"СШ 82°09'00"ВД 2. 46°22'00"СШ 82°04'00"ВД 3. 46°23'00"СШ 82°04'00"ВД 4. 46°23'00"СШ 81°59'00"ВД 5. 46°24'00"СШ 81°59'00"ВД 6. 46°24'00"СШ 81°57'00"ВД 7. 46°26'00"СШ 81°57'00"ВД 8. 46°26'00"СШ 82°01'00"ВД 9. 46°28'00" СШ 82°01'00" ВД 10. 46°28'00" СШ 82°07'00" ВД 11. 46°26'00" СШ 82°07'00" ВД 12. 46°26'00" СШ 82°10'00" ВД 13. 46°24'00" СШ 82°10'00" ВД 14. 46°24'00" СШ 82°13'00" ВД 15. 46°23'00" СШ 82°13'00" ВД 16. 46°23'00" СШ 82°09'00" ВД;

ТОО «Mangyshlak Petroleum» обладает правом недропользования на проведение разведки и добычи углеводородного сырья в пределах участка Урджар в Абайской области на основании Контракта №5010-УВС -МЭ от 31.12.2021 г. Площадь геологического отвода составляет 135,34 кв.км. Настоящий проект разработан с целью проведения геолого-геофизических исследований на участке Урджар с отражением финансовых обязательств недропользователя на проведение работ на период 2023-2027 гг.

Краткое описание намечаемой деятельности

Обоснованием для настоящего проекта являются условия выполнения Контракта №5010-УВС-МЭ от 31.12.2021 г. С целью изучения геологического строения контрактной территории и поисков залежей углеводородов в отложениях палеозоя и кайнозоя предусматривается проведение сейсморазведочных работ МОГТ 2Д в объеме 150 пог.км и бурение одной поисковой скважины МР-1 проектной глубиной 1500 м, местоположение которой будет уточнено по результатам интерпретации данных МОГТ 2Д. Перед поисковым бурением ставятся следующие задачи:



- поиски залежей углеводородов в отложениях кайнозоя и мезозоя;
- изучение литолого-стратиграфических, фациальных, гидрогеологических и структурных особенностей;
- изучение основных физических параметров, коллекторских свойств продуктивных горизонтов;
- получение исходных данных для оценки ресурсов углеводородов;
- подсчет ресурсов углеводородов.

Поисковая независимая скважина МР-1 закладывается на пересечении профилей NC36 и NC 19 с проектной глубиной 1500 м, проектный горизонт – отложения палеозоя. Местоположение скважины МР-1 будет корректироваться по результатам интерпретации данных 2Д. Во время бурения ранее пробуренных скважин на участке посредством испытания пласта и геофизическими методами были получены данные по пластовым давлениям. Мезокайнозойские и палеозойские отложения характеризуются нормальными градиентами порового давления, несколько возрастающими до 0,104 кгс/см², которые необходимо учитывать при строительстве проектных скважин. Согласно настоящему проектному документу планируется бурение поисковой скважины МР-1 с проектной глубиной 1500 м.

Строительно-монтажные работы: На этом этапе выполняется строительство дороги, сооружение насыпных площадок для размещения сооружений и строительство инженерного сооружения для сбора отходов бурения. На территории буровой производится выравнивание ее микрорельефа путем отсыпки песком и гравием (со снятием плодородного слоя грунта и перемещением грунта на расстояние). После завершения этих работ территория будет готова к приему и размещению грузов, монтажу буровой установки, оборудования, вспомогательных сооружений, инженерных коммуникаций. Основным видом воздействия будет загрязнение атмосферного воздуха выхлопными газами строительной техники, изменение микрорельефа территории работ, образование техногенных форм рельефа, а также нарушение и погребение почвенно-растительного покрова на ограниченных площадях под насыпными основаниями. Подготовительные работы к бурению. На буровой будут осуществляться доставка буровой установки, ее монтаж. Для доставки буровой установки и материалов будет использована дорога к буровой с твердым покрытием, а все работы по монтажу буровой установки будут выполняться в пределах буровой площадки. Поэтому основным видом воздействия будет загрязнение атмосферного воздуха выхлопными газами транспортной и грузоподъемной техники. Бурение и крепление колонн. Бурение скважины производится путем разрушения горных пород на забое скважины породоразрушающим инструментом (долотом) с транспортировкой (промывкой) выбуренной породы на поверхность химически обработанным буровым раствором. Перед проведением работ по испытанию скважин на продуктивность устье оборудуется фонтанной арматурой и противовыбросовой задвижкой, опрессованной на полуторократное рабочее давление. Вскрытие объектов производится перфорацией эксплуатационной колонны корпусными кумулятивными перфораторами. Перед проведением перфорации на скважине должен быть запас бурового раствора не менее двух объемов. В скважине МР-1 предусматривается опробование в эксплуатационной колонне 5 объектов..

Сейсморазведочные работы МОГТ 2Д в объеме 150 пог.км закладываются на 2024 г. Бурение и проведение испытаний проектной скважины МР-1 проектируется на период 2025-2026 гг. По календарному плану на монтаж буровой вышки, бурение скважины, демонтаж и переброску вышки отводятся для скважины проектной глубиной 1500 м - 57 дней. На испытание каждого перспективного объекта отводится срок до трех месяцев. Проведение сейсморазведочных работ МОГТ 2Д - 4 месяцев. .

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.1. разведка и добыча углеводородов. Проведение скрининга является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Для проведения геологоразведочных работ на площади земельный отвод на одну скважину на надсолевые отложения составит 1,6 га согласно нормам отвода земель для нефтяных и газовых скважин. ТОО «Mangyshlak Petroleum» обладает правом недропользования на проведение разведки и добычи углеводородного сырья в пределах участка Урджар в Абайской области на основании Контракта №5010-УВС -МЭ от 31.12.2021 г. Площадь геологического отвода составляет 135,34 кв.км. Настоящий проект разработан с целью проведения геолого-геофизических исследований на участке Урджар с отражением финансовых обязательств недропользователя на проведение работ на период 2023-2027 гг.

Участок работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Для целей питьевого, хозяйственного водоснабжения планируется привозить воду из ближайшего населенного поселка. По согласованию с районной СЭС автоцистерны будут обеззараживаться не менее 1 раза в 10 дней. Питьевая вода на буровой будет храниться в резервуарах питьевой воды ($V=5$ м³), отвечающих требованиям СЭС. На приготовление бурового раствора, промывочной жидкости и растворов реагентов, на испытание скважины, мытье оборудования, рабочей площадки и другие технологические нужды будет использоваться техническая вода.

При строительстве 1 скважины: • водопотребление – 3562,4; Водоотведения при проведении сейсморазведочных работ - 1716 м³/период.;

Согласно ответа РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/380 от 09.03.2023г.) участок намечаемой деятельности в соответствии с представленными координатами расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/249 от 01.03.2023г.) проектируемый участок ТОО Mangyshlak Petroleum», не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

На этапе строительства и испытания 1-ой скважины будут иметь выбросы в объеме: 14.935325747 г/сек и 108.203661249 т/год. На этапе проведения сейсморазведочных работ - 7.90012377666г/ сек и 19.199082885 т/период.

Согласно проектным решениям сброс загрязняющих веществ не предполагается. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся спец. автотранспортом и сдаются согласно условиям договора в специализированные организации. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

При строительстве скважины образуются следующие виды отходов: Буровой шлам - 220,0 т/период, ОБР - 278,76 т/период, Отработанные масла - 2,6 т/период, Использованная тара из-под химических реагентов (бочки и тара)-2,0 т/ период, Промасленная ветошь - 0,1334 т/период, Отработанные ртутьсодержащие лампы (люминесцентные лампы) - 0,0079 т/период, Металлолом - 2,02 т/период, Огарки сварочных электродов - 0,0363 т/период, Коммунальные отходы - 2,25 т/период. При сейсморазведочных работ: ТБО - 0,77 т/период, огарки электродов - 0,0075 т/период. Образующиеся отходы, подлежат накоплению в специально установленном контейнере, будут переданы на договорной основе специализированной организации имеющую лицензию.

Согласно пп. 1.2. п. 1 раздела 1 Приложения 2 ЭК «разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов» относится к объектам I категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.9. создают риски загрязнения в результате попадания в них загрязняющих веществ.

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

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на



окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.
2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:
 - 2.1.содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
 - 2.2. до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
 - 2.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.
 - при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается 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;
 - обязательное проведение озеленения территории.
3. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции
4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.
5. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК):
 - физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.
 - требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.
 - в пределах водоохранной зоны запрещаются добыча полезных ископаемых и проведение иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.
6. Необходимо установить границы водоохраных зон и полос и режим их хозяйственного использования (ст.112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК) в соответствии с требованиями законодательства РК;
7. Необходимо указать объем вскрышных пород.
8. Необходимо наименование отходов классифицировать согласно действующему Классификатору отходов
9. Необходимо указать расстояние до ближайшей жилой зоны.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Урджарского района Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай»

- В заявление о намечаемой деятельности отсутствует информация об очистке атмосферных и талых вод с загрязненных территорий участка строительства, а также об



организации по периметру нагорной канавы с целью перехвата дренированных сточных вод.

- Заявление не содержит в себе сведений о согласовании с заинтересованными государственными органами по регулированию использования и охране водных ресурсов, в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения.

- Заявление не содержит сведений источника для привозного водоснабжения, не содержит информации о намерении подтверждения заявителем намечаемой деятельности безопасности воды, потребляемой для хозяйственно-питьевых нужд.

- Заявление не содержит в себе сведений о точном расстоянии до ближайших населенных пунктов с указанием численности населения, озера, государственного заповедника, как потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью. Не содержит в себе сведений по сторонам света о возможности организации предварительной СЗЗ и наличии объектов, нахождение которых в СЗЗ запрещено; о попадании или непопадании в планируемую СЗЗ жилой и иной застройки, сибирязвенных очагов и могильников. Не содержат мероприятия по предупреждению загрязнения почвы, рекультивации земель и сохранению плодородного слоя почвы.

- Заявление не содержит в себе сведений о способах ликвидации, консервации и перепрофилировании объекта.

- Заявление не содержит в себе сведений об условиях проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности.

- Заявление не содержит в себе сведений об условиях санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности

Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай

- Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам»

Отсутствует ситуационная схема территории проводимых работ, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе, также на какой глубине вскрыты грунтовые воды.

В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Также, согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при



использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Управление сельского хозяйства и земельных отношений области Абай

Согласно сведений Автоматизированной информационной системы государственный земельный кадастр (АИС ГЗК) на территории, в соответствии с предоставленными координатами имеются землепользователи с кадастровыми номерами земельных участков 05-248-078-072, 006, 042, 011, 013, 047, 034 с целевым назначением для ведения крестьянского хозяйства.

И.о заместителя руководителя

М. Бутабаев

*исп. Отарбаева Л.А.
тел.: 52-19-03*

И.о заместителя руководителя

Бутабаев Мамай Кайыртаевич



