

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

АО «КазАзот»

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

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ00RYS00198445 от 23.12.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Дополнение ИТП на строительство поисковой скважины Шик-1 глубиной 4500±250м на участке Чикудук контрактной территории АО «КазАзот», корректировка в связи с переносом сроков освоения». Площадь горного отвода месторождения Шагырлы-Шомышты составляет 1070,49 км². Географические координаты: скважины - N45043'42.6" / E5702'29.6".

Строительство поисковой скважины Шик-1 будет происходить на Участке Чикудук контрактной территории АО «КазАзот», которая в административном отношении расположена в пределах Северного Устьюрта Мангистауской, Атырауской и Актюбинской областей Республики Казахстан. географические координаты расположены за пределами особо охраняемой природной территории и земель государственного лесного фонда.

На территории происходит миграция и среда обитания Устьюртских сайгаков. На территории встречаются птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, дудак, саджа, дрофа-красотка, стрепет, чернобрюхий рябок. Однако сообщаем, что на планируемом участке нет точных сведений о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных и растениях, занесенных в Красную книгу РК. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе волки, лисы, корсаки, зайцы и грызуны.

Перспективность и нефтегазоносность рассматриваемого участка работ подтверждают результаты бурения на поднятии Чикудук, где в скважине О-1 получены интенсивные выбросы газа в трех интервалах из отложений нижней юры. В 2020 году ТОО «Проектным институтом «OPTIMUM» было выполнено «Дополнение к проекту разведочных работ по поиску углеводородов на участке недр АО «КазАзот согласно контракту №4283-УВС-МЭ от 24.03.2016г», где предусматривается проведение детальных сейсморазведочных работ МОГТ 3Д в пределах структуры Чикудук в объеме 200 кв. км с целью изучения особенностей геологического строения осадочного комплекса и подготовки их к поисковому бурению и бурение проектных поисковых скважин, среди которых присутствует скважина Шик-1.



Краткое описание намечаемой деятельности

Данным проектом не предполагается бурение скважины так, как проектные решения по бурению скважины ранее были рассмотрены в основном техническом проекте на строительство скважины в проекте «Индивидуальный технический проект на строительство поисковой скважины Шик-1 глубиной 4500 ±250 м на участке Чикудук контрактной территории АО «КазАзот» (скважина Шик-1 была завершена бурением, был испытан 1 объект, для остальных объектов перенесены сроки испытания).

Основными направлениями проекта являются: строительство поисковой скважины Шик-1 глубиной 4500 ±250 м на участке Чикудук контрактной территории АО «КазАзот». Основными объектами (с включенными в них подобъектами), по которым приняты решения, являются: Для испытания (опробования) скважин будет применена установка УПБ-100 или аналог. Источниками энергоснабжения при планируемых работах по скважине являются дизельные двигатели.

Работы будут проводиться в 2022 году. Срок строительства 190,92 суток. Эксплуатация скважины не планируется. Постутилизация – сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Максимальный размер отводимого во временное пользование земельного участка (на контрактной территории АО «КазАзот», участок Чикудук) на период строительства скважины в 2022 году (190,92 суток) составит 3,5 га территории.

Согласно заданию на проектирование и нормам РК проектом предусматриваются следующие работы: вид скважины – вертикальная. Отходы бурения не предусматриваются, т.к. скважина уже пробурена. Виды работ при строительстве скважин испытание скважины. После окончания процесса бурения и крепления скважины буровая установка ZJ50 или аналог демонтируется, и на устье скважины монтируется установка для испытания скважин УПБ-100 или аналог. Производится сжигание газа на факеле. Вскрытие продуктивного пласта осуществляют методом прострела стенок колонны и затрубного цементного камня кумулятивными зарядами (перфорацией).

Источниками водоснабжения на месторождении является привозная вода: • бутилированная вода питьевого качества; техническая вода для производственных целей. Водоохранных зон – нет. Ориентировочное общее потребление воды для планируемых работ на 2022 год, составит не более – 2250,318 м³, из них: для перфорационной жидкости – 106,1 м³; для обмыва технологического оборудования – 176,625 м³; для установки цементных мостов – 6,864 м³; на хозяйственно- бытовые нужды – 1561,542 м³; для котельной установки – 399,187 м³.

Основными загрязняющими атмосферу веществами при строительных работах будут являться вещества, выделяемые при работе дизельных двигателей строительной техники и транспорта, емкости с ГСМ, пластовыми флюидами, при работе факельной установки. Учитывая характер строительного процесса, выбросы не будут постоянными, их объемы будут изменяться в соответствии со строительными операциями и сочетания используемого в каждый момент времени оборудования. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительных работах несут кратковременный характер. От источников загрязнения в период строительных работ в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19 – от дымовых труб дизельных двигателей и факела; метан – от работы факельной установки сероводорода, масла минерального нефтяного, углеводородов предельных C12-C19 – от емкостей хранения ГСМ; Смесь углеводородов предельных C1-C5 - от емкостей для замера и сбора пластового флюида и от работы газосепаратора. Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности – бенз/а/пирен; 2 класс опасности – азота диоксид, сероводород, бензол, формальдегид; 3 класс опасности - азота оксид, углерод, сера диоксид, диметилбензол, метилбензол; 4 класс опасности - углерод оксид, алканы C12-19. По предварительной оценке, ориентировочное количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников при строительстве (в том числе факелы), будет составлять не более:



53,4894582 т/период, из них: 1 класс - 0,000007607т, 2 класс - 8,425650926т, 3 класс - 2,337032754 т, 4 класс - 37,892222727 т, 0 класс - 4,834544144 т.

Основными видами отходов в процессе строительства будут являться: Всего ориентировочно отходов, не более: 33,2844 тонн. Опасные отходы: использованная тара - металлические бочки, мешки из-под химреагентов, 20,0795 тонн; отработанные масла - 1,1464 тонн; промасленная ветошь - образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 0,0254 тонн; неопасные отходы: металлолом – образуется при сборке металлоконструкций, предполагаемый объем 0,1 тонн; коммунальные отходы - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 11,9331 тонн.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для характеристики современного состояния компонентов окружающей среды использовались данные из отчета по производственному экологическому контролю на объектах филиала «Шагырлы-Шомышты» АО «КазАзот» за III квартал 2021 года. Анализ результатов показал соблюдение нормативов ПДК и следующие диапазоны концентраций загрязняющих веществ: в атмосферном воздухе на границе СЗЗ: содержание примесей диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, углеводородов C1-C5, абразивной пыли и метана выявилось ниже предела обнаружения; в почвенном покрове: - цинк 1,5 мг/кг; - медь 1,5 мг/кг; - кобальт и мышьяк ниже предела обнаружения; - нефтепродукты 70,7 мг/кг; Необходимость проведения полевых исследований отсутствует ввиду результативности показателей мониторинга состояния окружающей среды на предприятии.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: содержание дизельных двигателей в исправном состоянии и своевременный ремонт поршневой системы; для поддержания консистенции смазочных масел применение специальных присадок; проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации; четкая организация учета водопотребления и водоотведения; сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; предотвращение разливов ГСМ; движение автотранспорта только по отведенным дорогам; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; запрет на охоту в районе контрактной территории; разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта; ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время на месторождении; выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы.

Намечаемая деятельность согласно - ««Дополнение ИТП на строительство поисковой скважины Шик-1 глубиной 4500±250м на участке Чикудук контрактной территории АО «КазАзот» 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: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).



Руководитель департамента

Аккул Нуржан Байдаулетович

