

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

TOO "RAMCO Oil Shubar"

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ87RYS00240917 28.04.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Строительство скважин SH-1, SH-2, SH-3, SH-4, SH-5, SH-6 глубиной 500 (±250) метров на месторождении Шубаркудук». Согласно технического задания, бурение скважин SH-1, SH-2, SH-3, SH-4, SH-5, SH-6 предполагается осуществлять с применением буровых установок ZJ-20, при испытании скважин – установка УПА 60-80. Проектная глубина скважины по вертикали / по стволу – 500 (±250) м. Продолжительность цикла строительства скважины – 125 суток. Размеры площадки бурения 2,0 га (согласно ВСН) Проектный горизонт – Пермотриас. Отработка газовых (газоконденсатных) объектов при испытании на факел составит 14040,0 м3. Цель работы – расчет конструкций скважин, выбор компоновок низа бурильной колонны, параметров режима бурения, параметров бурового раствора, параметров при цементирования скважин, расчет гидравлических потерь в циркуляционной системе, расчет продолжительности проводки скважины, мероприятия по охране недр и окружающей природной среды. Данная намечаемая деятельность не предусматривает добычу нефти. Намечаемая деятельность включает строительно-монтажные работы, бурение и испытание скважин. В процессе намечаемой деятельности появляются временные источники выбросов, которые прекращают свою деятельность по завершению процесса. Весь объем работ планируется выполнить в период до конца 2022 г.

Месторождение Шубаркудук расположено в восточной бортовой части Прикаспийской впадины. По административному делению месторождение Шубаркудук расположено в Темирском районе Актюбинской области. Ближайший населенные пункты являются ст. Жаксымай который расположен 700 м от проектируемых скважин и Промысел Шубаркудук на расстоянии 1200 метров. TOO «RAMSO Oil Shubar» в соответствии с Контрактом за № 4383-УВС-МЭ от 26.11.2016 г. и Дополнением №2 к Контракту предоставлено право на разведку и добычу углеводородного сырья на месторождении Шубаркудук в Актюбинской области Республики Казахстан. Площадь геологического отвода - 32,51 кв.км, глубина отвода - до подошвы надсолевых отложений. Координаты проектных скважин на месторождении Шубаркудук Sh-1 46°73'81.1" 54°54'054,1" Sh-2 47°15'76.6" 54°52'458,9" Sh-3 46°82'36.1" 54°49'145,1" Sh-4 46°99'16.6" 54°51'392,8" Sh-5 47°11'17.8" 54°50'156,1" Sh-6 46°91'82.0" 54°51'232,1";

Согласно письмо РГУ «Актюбинская областная территориальная лесного хозяйства и животного мира» от 13.05.2022 г. за №2-17-4898, географические координатные точки данного участка входят в земли государственного лесного фонда, расположенного на территории Туганайского лесничества, Темирского РГУ, кв. 13.12.9.10.11.14; выд.



Краткое описание намечаемой деятельности

Объектом проектирования является строительство скважин SH-1, SH-2, SH-3, SH-4, SH-5, SH-6 глубиной 500 (± 250) метров на месторождении Шубаркудук буровой установкой ZJ-20, при испытании - УПА-60-80. Проектная скорость бурения – 1071,4 м/ст.мес. Согласно технического задания, бурение скважины предполагается осуществлять с применением буровой установки ZJ-20, Р-80, при испытании - УПА-60-80. В состав буровых установок входит 5-ти ступенчатая система очистки, обеспечивающая соблюдения проектных параметров промывочной жидкости, тем самым соблюдая минимальное воздействие промывочной жидкости на продуктивные пласты. Установка оснащена современным основным и вспомогательным буровым оборудованием, средствами механизации, автоматизации и контроля технологических процессов, удовлетворяет требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности, а также требованиям охраны окружающей природной среды. На установке установлен силовой привод. Продолжительность строительства скважин SH-1, SH-2, SH-3, SH-4, SH-5, SH-6 глубиной 500 м на месторождении Шубаркудук – 125 сут. Расчетный период проекта составляет 2022 год.

Предприятие не подключено к водопроводным сетям. Вода привозная и используется для хозяйственно-бытовых нужд, производственных, административных процессов. Согласно техническому проекту на строительство скважин на месторождении Шубаркудук питьевое водоснабжение обеспечивается привозной бутилированной водой. Хозяйственно-бытовые и вспомогательные нужды обеспечиваются питьевой водой, которая будет доставляться автоцистернами из ст. Жаксымай. Приготовление буровых, тампонажных и цементных растворов будет осуществляться с помощью технической воды также из ст. Жаксымай. Для питьевых целей - привозная бутилированная вода. Вода используется: - в питьевых и хозбытовых целях (влажной уборки производственных и бытовых помещений, стирки спецодежды и др.). Для производственных нужд: приготовления бурового раствора, обслуживания транспорта и спецсредств, задействованных при проведении буровых работ, противопожарных нужд и т.д. Расчет расхода воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами СП РК 4.01-01-2012. Общее количество воды, используемой при строительстве скважины, составляет $603,89 \text{ м}^3/\text{скв.}/\text{цикл}$. От 6 скв. $3623,34 \text{ м}^3$. Водопотребление, $\text{м}^3/\text{цикл}$ - на хоз-бытовые нужды от 1 скв./от 6 скв. – $139,106 \text{ м}^3/834,636 \text{ м}^3$. - вода на технические нужды, от 1 скв./от 6 скв. – $412,184 \text{ м}^3/2473,104 \text{ м}^3$. Водоотведение, м^3 от 1 скв./от 6 скв. - $139,106 \text{ м}^3/834,636 \text{ м}^3$; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Использование водных ресурсов отсутствует.

Растительный мир типичный для полупустынь. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. На территории проектируемых работ зеленые насаждения отсутствуют. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: Электроснабжение – в период бурения скважин ДЭС. Электроснабжение буровой установки будет осуществляться дизель-генератором БУ. Стройматериалы, грунт и песчано-гравийная смесь будет доставляться автосамосвалами с местных карьеров. Материалы, трубы, хим.реагенты, тампонажные цементы, ГСМ также будут доставляться автотранспортом с базы г. Актобе в 190 км от месторождения. Связь с головным офисом и представительством спутниковая. Дизтопливо – 271,8473 т /за весь цикл бурения 1 скважины.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: общий выброс ЗВ в атмосферу при строительстве скважин на м/р Шубаркудук составит: 2022 г. от 1 скв. – 13,70487223 г/с или 23,12814142 т/цикл бурения, от 6 скв. - 14,13292223 г/с или 138,9373313 т/цикл бурения. Наименования ЗВ, их класс опасности от одной скважины: 0123 железа оксид 0,02673г/с, 0,0144т/год, класс опасности – 3, 0143 Марга. и его соедин. 0,0008 г/с, 0,00085 т/год, класс опасности – 2, 0301 Азота диоксид 4,69729г/с, 52,35758т/год, класс опасности – 2, 0304 Азота оксид 0,76139 г/с, 8,50737т/год, класс



Сера диоксид 0,72957 г/с, 8,15434 т/год, класс опасности – 3, 0337 Углерод оксид 3,8327567 г/с, 43,70889т/год, класс опасности – 4, 0342 Фтор.Газ. Соед. 0,00043 г/с, 0,00067 т/год, класс опасности – 2, 0344 Фтор неорг. плохо раст. 0,00046 г/с, 0,00072 т/год, класс опасности – 2, 0410 Метан 0,0006857г/с, 0,03199 т/год, класс опасности, 0415 C1-C5 0,199754 г/с, 0,593098 т/год, ОБУВ50, 0416 C6-C10 0,005496г/с, 0,040686т/год, ОБУВ30, 0703 Бенз/а/пирен 0,00000713г/с, 0,00009032т/год, класс опасности – 1, 1325 Формальдегид 0,0733г/с, 0,81572 т/год, Кл.опас.2, 2735 Масло мин. Нефт. 0,01523г/с, 0,086909т/год, ОБУВ0,05, 2754 Алканы C12-19 1,78732г/с, 19,70544т/год, Кл.опас.4, 2902 Взвешенные веществ 0,0032г/с, 0,0022т/год а, Кл.опас.3, 2906 Мелиорант 0,0017г/с, 0,01204т/год, Кл.опас.4, 2908 Пыль неорг: 70-20% 1,66001 г/с, 1,477568т/год, Кл.опас.3, 2909 Пыль неорг: 0,00046 г/с, 0,00072т/год, Кл.опас.3, 2930 Пыль абразивная 0,0022г/с, 0,0015т/год, ОБУВ0,04, 3123 Кальций дихлорид 0,02489г/с, 0,03226т/год, ОБУВ0,05.

Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет.

Согласно проектным решениям сброс загрязняющих веществ не предполагается. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся спецавтотранспортом и сдаются согласно условиям Договора. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: виды отходов определяются на основании Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Лимиты накопления отходов производства и потребления при бурении скважины от 1 скважины. Твердо-бытовые отходы (пластиковые отходы, стекло, бумага, пищевые отходы) – обеспечение жизнедеятельности обслуживающего персонала, продукты жизнедеятельности работающего персонала – 0,3279/1,9674 т, 5 класс Неопасные 20 03 01. Ветошь промасленная - ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами, обслуживание машин и механизмов - 0,0381/0,2285 т 3 класс Умеренно опасные 15 02 02. Масло отработанное - смесь масел, работа дизель - генераторов, машин и механизмов – 0,80/4,80 т 3 класс Умеренно опасные 13 02 06* Буровые отходы (буровой шлам, отработанный БР) - бурение скважин – 96,0799/576,4794 т 3 класс Умеренно опасные 01 05 05* Металлолом - износ оборудования, машин и механизмов – 0,2962/1,7772 т. 4 класс Мало опасные 16 01 17 Огарки сварочных электродов – отходы сварки, проведение сварочных работ – 0,0018/0,0108 т 4 класс Мало опасные 12 01 13. Используемая тара (упаковочная тара из-под реагентов, бочки из-под масел и др.) 0,078/0,468 класс Умеренно опасные 16 07 08* ВСЕГО 1 скв/6скв. - 97,6219/580,9313 т.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство скважин SH-1, SH-2, SH-3, SH-4, SH-5, SH-6 глубиной 500 (±250) метров на месторождении Шубаркудук» (разведка и добыча углеводородного сырья), относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Проведение работ по строительству скважин SH-1, SH-2, SH-3, SH-4, SH-5, SH-6 глубиной 500 м планируется на территории месторождения Шубаркудук оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения), а также увеличивает первичную и вторичную занятость местного населения. На основании интегральной оценки можно сделать вывод, что по интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды наибольшее воздействие будет оказываться на атмосферный воздух, на поверхностные воды на подземные воды на геоморфологическую среду на земельные ресурсы и почвы на растительность на животный мир на окружающую среду отходами производства и потребления возможного физического воздействия на



средняя. В целом воздействие можно принять как умеренное, локальное, продолжительное. Интегральная оценка воздействия – средняя.

В Темирском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и грызуны, из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, сова и стрепет. В весенне-осенний период во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликуна и серого журавля. На планируемом конкретном месторождении отсутствуют точные сведения о вышеуказанных животных, в том числе о животных и растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории; (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) 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 (п.п.5, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления (п.п.6, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (п.п.9, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

5) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

6) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (п.п.24, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При реализации рабочего проекта необходимо соблюдать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

2. В соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан проведение строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуется перевод земель государственного лесного фонда в другие категории и (или) их изъятие, при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитетом лесного хозяйства и животного мира). *(проектируемая зона расположена на территории Темирского района Актюбинской области. Согласно данным РГУ «Актюбинская областная территориальная лесного хозяйства и животного мира»*



государственного лесного фонда, т. е. расположены в кварталах 79, 80, 81, 82, 83 на территории государственного учреждения Темирского лесного хозяйства, Толганайского лесничества).

Если при проведении строительных работ в Государственном лесном фонде планируются вырубки (вырубки иного назначения), объем заготовки древесины должен определяться владельцами квартала и утверждаться Комитетом лесного хозяйства и животного мира в соответствии со статьей 94 Лесного кодекса Республики Казахстан.

3. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

4. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

