

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

Акционерное общество "КМК Мунай"

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: **№ KZ60RYS00239366** **25.04.2022 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается бурение водозаборных скважин №№ВК-3-D, ВК-4-D и проведение изоляционно-ликвидационных работ на скважинах №№ВК-3, ВК-4 на месторождении Кумсай надсолевое в Актюбинской области. Бурение будет проводиться на территории действующего предприятия АО «КМК Мунай». В административном отношении территория нефтяного месторождения Кумсай относится к Темирскому району Актюбинской области, с райцентром в п. Шубаркудук и областным центром - г.Актобе. Областной центр связан с промыслом автодорогой с твердым покрытием Актобе-Кенкияк, далее проезд по внутрипромысловым дорогам. Расстояние от месторождения до областного центра – 240км, до райцентра – 140км. Месторождение расположено на левобережье р. Темир. Участок введения планируемых работ входит в состав Темирского района Актюбинской области. В пределах лицензионной площади месторождения расположены села Сарыколь и Кумсай, на ее границе – с.Шубарши, а на удалении до 7-8 км – село Кенкияк. общая площадь контрактной территории – 102,18 км² Целевое назначение: Бурение водозаборной скважины. Общая продолжительность полевого периода составит 20 суток. Работы запланированы на 2022 год.

Географические координатные точки данного участка входят в земли государственного лесного фонда, т. е. расположены в кварталах 79, 80, 81, 82, 83 на территории государственного учреждения Темирского лесного хозяйства, Толганайского лесничества.

Краткое описание намечаемой деятельности

По результатам обследования водозаборные скважины №№ВК-3, ВК-4 признаны непригодными для эксплуатации и нуждаются в ликвидации. Конструкция новых скважин будет следующая: первоначально для производства геофизических исследований скважины на всю проектную глубину проходятся долотьями диаметром 151мм. Дальнейшее бурение до глубины 200м выполняется диаметром 243 мм под эксплуатационную колонну диаметром 219мм. Фильтр длиной не менее 20м устанавливается в наиболее промытый интервал водоносных песков, определенный по результатам ГИС. В процессе бурения скважин проводятся вспомогательные работы, которые включают в себя расширение ствола скважины с диаметра 151мм до диаметра

243 и 215мм, промывку ствола скважин перед геофизическими исследованиями и



гравийной обсыпкой производится разглинизация (деглинизация) водоносного горизонта путем чередования промывки ствола скважины с прокачкой эрлифтом с компрессором СД-15/25 до полного прекращения выноса песка. Объемы работ по деглинизации скважины, определенные по временным нормам ПГО «Казгидрогеология» составляют 10 бр/см*2 скв. = 20 бр/см. После проведения деглинизации (разглинизации) водоносного горизонта и восстановления водопритока в скважины, проводятся пробные откачки эрлифтом с компрессором КВ 12/12 продолжительностью по 6 бр/см с целью определения их водообильности и качества подземных вод. Пробная откачка в объеме 6 бр/см*2скв. = 12 бр/см будет выполняться буровой бригадой станка 2БА-15Н. Производство изоляционно-ликвидационных работ происходит в следующем порядке. На устье скважины располагается буровая установка типа БА-15Н и производятся следующие виды работ: - спуск снаряда и промер забоя скважин до глубин - №ВК-3 - 256м; №ВК-4 – 250м; - спуск НКТ \varnothing 73мм, промывка ствола скважин до забоя; - отстойник скважин в интервале 240-256м (скв.ВК-3), 242-250м (скв.ВК-4) забрасывается вязкой глиной с содержанием песка не более 5-6% с последующей трамбованным.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд предусмотрено использование привозной воды. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода из ранее пробуренной скважины. Объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества - 4 м³/период, технического качества – 641 м³/период.

В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества – 9 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2); Азот (II) оксид (кл. опасности 3); Углерод оксид (кл. опасности 4); Углерод (кл. опасности 3); Сера диоксид (кл. опасности 3); Бензапирен (кл. опасности 1); Формальдегид (кл. опасности 2) Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (кл. опасности 4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3). Предварительные выбросы при строительстве: Всего – 0,289767724 т/год.

Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков со столовой и общежитий осуществляется в подземный контейнер. По мере наполнения контейнера воды будет вывозиться специализированной организацией по договору. В перечень сбрасываемых загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. За период строительства объем хозяйственно-бытовых сточных вод составит: 17,6 м³/период.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 0,003 т/период образуются в процессе жизнедеятельности персонала; 2) Строительный мусор 0,2 т/период образуется при бурении. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В процессе проведения буровых работ на каждой скважине образуется буровой шлам. Общий объем отработанного бурового шлама в ходе роторного бурения составляет 31 м³ или 35,34 т при плотности 1,14 т/см³. Образованный буровой шлам и буровой раствор относятся к группе нетоксичных, так как не содержат никаких химреагентов. Буровой раствор, образованный в ходе роторного бурения, используется следующим образом: вода после оседания твердых частиц (шлама) сливается на пониженные части рельефа, шлам используется для обвалки скважин, засыпки циркуляционной системы, при рекультивации почвы и ликвидационных работ. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора

(передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект



Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Намечаемая деятельность согласно - «Бурение водозаборных скважин №№ВК-3-D, ВК-4-D и проведение изоляционно-ликвидационных работ на скважинах №№ВК-3, ВК-4 на месторождении Кумсай надсолевое в Актюбинской области» (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

Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и осенние ранние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры. В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории.

Данная зона расположена на территории Темирского района Актюбинской области. На территории данного района встречаются следующие виды диких животных: волк, заяц, лисица, корсак, норка, барсук, кабан и из птиц: утка, гусь, лысуха, куропатка. Из видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, сова. В весенне-осенний период во время перелета птиц, пролетают лебедь-кликун, серый журавль, краснозобая казарка. Однако сообщается, что на планируемом участке нет точных сведений о вышеуказанных диких животных, в том числе занесенных в Красную книгу РК.

Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов предприятия на окружающую среду, относится восстановление нарушенных земельных участков. Технологические мероприятия включают, постоянный контроль за состоянием технологического оборудования. В целях обеспечения снижения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения требуемого санитарно-эпидемиологического состояния территории при складировании отходов проектом предлагается проведение следующих мероприятий: Обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории; Своевременно заключать договор с подрядными организациями на вывоз бытового мусора.

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. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

2. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

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

4. 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», географические координатные точки объекта намечаемой деятельности входят в земли 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.

5. 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.

6. 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».

7. 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

