

Қазақстан Республикасының
Экология 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
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Ақтөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «KB operating»

Заклучение 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: №KZ34RYS01839946 23.07.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка диатомитов на площади, диатомитов на площади, расположенной в контуре границ 21 блока: М-40-117-(10в-5а-5), М-40-117-(10в-5а-10), М-40-117-(10в-5а-15) (частично), М-40-117-(10в-5а-17) (частично), М-40-117-(10в-5а-18) (частично), М-40-117-(10в-5а-19), М-40-117-(10в-5а-20) (частично), М-40-117-(10в-5а-22), М-40-117-(10в-5а-23), М-40-117-(10в-5б-1) (частично), М-40-117-(10в-5б-2) (частично), М-40-117-(10в-5б-3) (частично), М-40-117-(10в-5б-4), М-40-117-(10в-5б-5), М-40-117-(10в-5б-6), М-40-117-(10в-5б-7), М-40-117-(10в-5б-8) (частично), М-40-117-(10в-5б-9), М-40-117-(10в-5б-10), М-40-117-(10в-5б-11), М-40-117-(10в-5б-12) Мугалжарский район, Актюбинская область, РК.

Срок действия лицензии на проведение разведочных работ составляет 6 лет со дня ее выдачи - до 12 августа 2031 года.

Лицензионная площадь расположена в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Участок находится примерно в 200 км к юго-востоку от г. Ақтөбе, в 20 км к северо-востоку от г. Эмба и в 100 км от районного центра — г. Кандыағаш. Ближайшая железнодорожная станция Жем расположена в 30 км от участка работ. До ближайшей жилой зоны п.Эмба 16 230 м. Площадь Лицензионной территории – 47,4 км².

Координаты участка работ: Участок 1 (S = 3.593 км²): 1) 48°55'01" с.ш., 58°21'01" в.д., 2) 48°55'59" с.ш., 58°21'01" в.д., 3) 48°55'40" с.ш., 58°22'55" в.д., 4) 48°55'30" с.ш., 58°22'59" в.д., 5) 48°55'01" с.ш., 58°22'59" в.д. Участок 2 (S = 1.313 км²): 1) 48°56'48" с.ш., 58°21'01" в.д., 2) 48°56'59" с.ш., 58°21'01" в.д., 3) 48°56'59" с.ш., 58°22'02" в.д., 4) 48°56'22" с.ш., 58°22'24" в.д., 5) 48°56'31" с.ш., 58°21'23" в.д. Участок 3 (S = 2.511 км²): 1) 48°56'59" с.ш., 58°22'10" в.д., 2) 48°56'59" с.ш., 58°24'14" в.д., 3) 48°56'15" с.ш., 58°23'33" в.д., 4) 48°56'20" с.ш., 58°22'33" в.д. Участок 4 (S = 14.777 км²): 1) 48°58'22" с.ш., 58°24'01" в.д., 2) 48°59'59" с.ш., 58°24'01" в.д., 3) 48°59'59" с.ш., 58°24'08" в.д., 4) 48°58'54" с.ш., 58°26'47" в.д., 5) 48°58'01" с.ш., 58°27'22" в.д., 6) 48°58'01" с.ш., 58°26'59" в.д., 7) 48°57'01" с.ш., 58°26'59" в.д., 8) 48°57'01" с.ш., 58°24'51" в.д., 9) 48°57'34" с.ш., 58°24'51" в.д. Участок 5 (S = 11.120 км²): 1) 48°59'59" с.ш., 58°25'46" в.д., 2) 48°59'59" с.ш., 58°29'59" в.д., 3) 48°58'01" с.ш., 58°29'59" в.д., 4) 48°58'01" с.ш., 58°28'23" в.д., 5) 48°59'23" с.ш., 58°27'19" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными геологическими задачами плана разведки являются: поисково-оценочный этап: выявление контуров распространения диатомитоносных отложений, изучение условий их залегания, определение мощности продуктивной толщи и вскрышных пород, а также оценка качества диатомитового сырья и выделение наиболее перспективных участков для

дальнейшего изучения. разведочный этап: сгущение сети разведочных выработок на наиболее



перспективных участках, выделенных по результатам поисково-оценочных работ, с целью уточнения геологического строения залежей, качества сырья и подготовки материалов для оценки ресурсов и запасов диатомитов по категориям Indicated и Inferred в соответствии с требованиями Кодекса KAZRC. По завершении геологоразведочных работ будет выполнена геолого-экономическая оценка объекта, подсчет ресурсов и запасов диатомитового сырья, а также подготовлены материалы для постановки месторождения на Государственный баланс Республики Казахстан. Для решения вышеуказанных задач планируется выполнить комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя: поисковые маршруты; буровые работы; горные работы; опробование; лабораторно-аналитические работы; проведение гидрологических, инженерно-геологических и технологических исследований. На основании ранее проведенных работ в данном регионе, участок (лицензионная площадь) относится к 1-ой группе сложности геологического строения для разведочных целей – представлен средними пластовыми, пласто- и линзообразными залежами, выдержанными по мощности и качеству полезного ископаемого. Учитывая методические рекомендации для разведки месторождений кремнистых пород (диатомит, спонголит, трепел, опока), при оконтуривании запасов (ресурсов) наиболее рациональной, является следующая плотность разведочной сети: категория Indicated (кат. В по ГКЗ РК) – 100x100 м. категория Inferred (кат. C1 по ГКЗ РК) – 400x400 и 200x200 м. Первая цифра - плотность пересечений по простиранию, вторая – расстояние между скважинами в буровом профиле. Геологоразведочные работы планируется выполнять в 2 этапа: I этап (поисково-оценочный). В пределах всей Лицензионной площади, провести маршрутные поиски для изучения естественных обнажений кремнистых пород с целью установления площади распространения кремнистых пород. В последствии, для определения более детального контура распространения, глубины залегания, мощности залежи и вскрышных пород производится оценка, с применением колонкового бурения по разведочной сети 400x400 м с сгущением сети до 200x200 м, соответствующей категории Inferred кодекса KAZRC. Бурение сопровождается опробовательскими работами, лабораторно-аналитическими исследованиями, процедурой QA/QC и работами по изучению физико-механических свойств кремнистых пород. По результатам поискового этапа работ, выполняется предварительный подсчет ресурсного потенциала и определяются участки детализации, вовлекаемые в оценочный этап ГПП. II этап (разведочный). В пределах участков детализации, производится оценка бурением по сети 100x100 м, соответствующей категории Indicated с целью уточнения контура распространения, характера изменчивости мощности и качества сырья, а также повышения достоверности оценки минеральных ресурсов. В процессе работ выполняются минералого-петрографические, физико-механические, химические и другие анализы, с применением процедуры QA/QC с целью контроля качества. С целью определения горнотехнических условий будущей отработки на стадии оценки выполняются инженерно-геологические и гидрогеологические исследования. Для выделения промышленных типов и сортов кремнистых пород производятся технологические исследования. По завершению геологоразведочных работ составляется Отчет по кодексу KAZRC, с последующей постановкой минеральных ресурсов и запасов на Государственный учет РК.

Технические и технологические решения включают проведение организационно-подготовительных мероприятий, разработку программы разведки, выполнение поисковых маршрутов, геохимического опробования, топографической съемки, механизированной проходки горных выработок (канав и шурфов), а также колонкового бурения скважин глубиной до 100 м с использованием бурового оборудования диаметра HQ. Все буровые и горные работы сопровождаются геологической документацией, отбором керновых, бороздовых и технологических проб, а также выполнением гидрогеологических исследований. Отобранные образцы направляются в аккредитованные лаборатории для подготовки проб и проведения комплекса аналитических исследований, включающих силикатный, атомно-эмиссионный, атомно-абсорбционный и гравиметрический анализы, а также определение физико-механических свойств пород. Контроль качества результатов осуществляется посредством выполнения комплекса процедур QA/QC в соответствии с действующими отраслевыми стандартами. По завершении полевых и лабораторных работ выполняется

камеральная обработка материалов, создание цифровой базы данных, геологическое



моделирование рудных тел, оценка минеральных ресурсов, разработка технологического регламента и подготовка итогового отчета. При выполнении работ предусматривается применение исправной специализированной техники и оборудования, соблюдение требований промышленной, экологической и пожарной безопасности, а также мероприятий по минимизации воздействия на окружающую среду и последующей рекультивации нарушенных земель.

Техническое водоснабжение буровых работ предусматривается осуществлять за счет привозной технической воды, доставляемой автотранспортом с территории г. Эмба и ближайших действующих источников хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения. Доставка воды к буровым площадкам будет осуществляться водовозами на базе автомобилей повышенной проходимости, в том числе КАМАЗ-43118, емкостью до 3 м³. Питьевая вода будет доставляться на участок с ближайших населенных пунктов, в бутилированном виде на договорной основе. Годовой расход воды за 2026-2031 гг. - питьевая вода, душевая, столовая - 1200 м³, техническая вода для бурения скважин - 1000 м³. От участка 1 до ближайшего водного объекта реки без названия №1, 161м. От участка 2 до ближайшего водного объекта реки без названия №1, 441м. От участка 3 до ближайшего водного объекта реки без названия №1, 441м. От участка 4 до ближайшего водного объекта р.Ащысай 441,08 м. От участка 5 до ближайшего водного объекта р.Ащысай 441,6 м. Водоохранная зона реки составляет 500м, разведочные работы будут проходить за водоохранной зоны реки.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», приведенные координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан по Мугалжарскому району во время весенне-осенней миграции птиц встречаются: степной орел, стрепет.

В данной зоне могут встречаться следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: кабан, заяц, лисица, корсак, барсук и грызуны. Также в летний и осенний сезоны происходит миграция сайгаков популяций Устьюрт.

Выбросы. Количество выбросов загрязняющих веществ на период разведки за 2026-2031 года составляет: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), 2 класс опасности ≈ 4.20472 т/год не классифицируется; Азот (II) оксид (Азота оксид), 3 класс опасности ≈ 0.683267 т/год не классифицируется; Углерод (Сажа, Углерод черный), 3 класс опасности ≈ 0.2639 т/год не классифицируется; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), 3 класс опасности ≈ 0.65585 т/год не классифицируется; Сероводород (Дигидросульфид) (518), 2 класс опасности ≈ 0.00003913 т/год не классифицируется; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ), 4 класс опасности ≈ 3.419 т/год не классифицируется; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) ≈ 0.14625 т/год не классифицируется; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) ≈ 0.05408 т/год не классифицируется; Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460), 4 класс опасности ≈ 0.0054015 т/год не классифицируется; Бензол (64), 2 класс опасности ≈ 0.004966 т/год не классифицируется; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), 3 класс опасности ≈ 0.0006266 т/год (203) не классифицируется; Метилбензол (349), 3 класс опасности ≈ 0.004693 т/год не классифицируется; Этилбензол (675), 3 класс опасности ≈ 0.00012961 т/год не классифицируется; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), 1 класс опасности ≈ 0.0000072215 т/год не классифицируется; Формальдегид (Метаналь), 2 класс опасности ≈ 0.06578 т/год не классифицируется; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) не классифицируется; Растворитель РПК-265П) (10), 4 класс опасности ≈ 1.59341 т/год не классифицируется; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), 3 класс опасности ≈ 3.07632 т/год не классифицируется; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*), 3 класс опасности ≈ 5 т/год не классифицируется; **Всего $\approx 19,1784400615$ т/год.** Не превышают пороговые значения. Не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.



Отходы. ТБО - образуются при жизнедеятельности персонала на период разведочных работ и характеризуются следующими свойствами: твердые, пожароопасные, нерастворимые в воде. Промасленная ветошь – Образуются при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования. Отработанные масла - Объем отработанное масло образованного при работе транспорта на дизельном топливе. Металлолом - образуется в результате износа, поломки или демонтажа металлического оборудования, буровых труб, конструкций и крепежных элементов. 2026-2031 год: Промасленная ветошь – 1 т/год, коммунальные отходы - 3 т/год, металлолом - 2 т/год, Отработанные масла – 1 т/год.

Намечаемая деятельность - «Разведка диатомитов на площади, диатомитов на площади, расположенной в контуре границ 21 блока: М-40-117-(10в-5а-5), М-40-117-(10в-5а-10), М-40-117-(10в-5а-15) (частично), М-40-117-(10в-5а-17) (частично), М-40-117-(10в-5а-18) (частично), М-40-117-(10в-5а-19), М-40-117-(10в-5а-20) (частично), М-40-117-(10в-5а-22), М-40-117-(10в-5а-23), М-40-117-(10в-5б-1) (частично), М-40-117-(10в-5б-2) (частично), М-40-117-(10в-5б-3) (частично), М-40-117-(10в-5б-4), М-40-117-(10в-5б-5), М-40-117-(10в-5б-6), М-40-117-(10в-5б-7), М-40-117-(10в-5б-8) (частично), М-40-117-(10в-5б-9), М-40-117-(10в-5б-10), М-40-117-(10в-5б-11), М-40-117-(10в-5б-12) Мугалжарский район, Актюбинская область, РК» *(разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;)* относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 7.12 пункт 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключаяющий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива), -Предусмотреть

изоляционный слой под каждое технологическое оборудование. Хранить отхода на



специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

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/>).

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

