

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: №KZ27RYS01773627 10.06.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка диатомитов на площади, расположенной в контуре границ 3-х блоков: М-40-117-(10в-56-22), М-40-117-(10в-56-23), М-40-117-(10в-56-24) в области Мугалжарский район, Актюбинская область, РК по Лицензии на разведку Лицензия №3565-EL от 19.08.2025 г.

Срок действия лицензии составляет 6 лет со дня ее выдачи (до 12 августа 2031 года).

Лицензионная площадь расположена на периферии южной оконечности Урала, к западу от Мугалжарских гор и южнее Орь-Илекской возвышенности. Ближайшая жилая зона с.Алтынды находится на расстоянии 16 019м. До ближайшего водного объекта озера Жарколь 504 м. Объект не входит в водоохранную зону. Контур Лицензионной площади №3565-EL от 19 августа 2025 года включает 3 (три) блока: М-40-117-(10в-56-22, 23, 24). Перечень координат Лицензионной территории №3565-EL.

Географические координаты участка: 1) 48°56'0.00"с.ш. 58°26'0.00" в.д.; 2) 48°56'0.00" с.ш. 58°29'0.00" в.д.; 3) 48°55'0.00" с.ш. 58°29'0.00" в.д.; 4) 48°55'0.00" с.ш. 58°26'0.00" в.д., географические координаты проводимых работы: 1-го участка; 1) 48°55'36.7248"с.ш. 58°26'11.9004" в.д.; 2) 48°55'55.0884"с.ш. 58°26'48.7644" в.д.; 3) 48°55'55.1316" с.ш. 58°28'50.6496" в.д.; 4) 48°55'9.5772" с.ш. 58°28'50.3904" в.д.; 5) 48°55'9.7968" с.ш. 58°27'24.6924" в.д.; 6) 48°55'28.3944" с.ш. 58°27'18.1332" 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) – 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 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 ГРП. 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 минералогическая, петрографическая, физические, 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.

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. До ближайшего водного объекта озера Жарколь 504 м. Водоохранная зона 500 м. Участок находится за пределами водоохранной зоны. Доставка воды к буровым площадкам будет осуществляться водовозами на базе автомобилей повышенной проходимости, в том числе КАМАЗ-43118, емкостью до 3 м³. Годовой расход воды за 2026-2031 гг. - питьевая вода, душевая, столовая -1200 м³, техническая вода для бурения скважин - 1000 м³.

Согласно прилагаемой картограмме, место расположения месторождения необходимо согласовать с КГУ «Оркашское учреждение охраны леса и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства, и размещения на особо охраняемых природных территориях местного значения «Оркаш».

В Мугалжарском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лиса, корсак, степной хорек, барсук, заяц, кабан, а также грызуны и птицы: утка, гусь и лысуха. В Красной книге Республики Казахстан обитают степной орел, стрепет, и сова. В весенне-осенний период, то есть во время перелета птиц, наиболее вероятно встреча лебедь-кликун, журавль-красавка, серый журавль.

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.**

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 - 2 т/год, металлолом - 2 т/год, Отработанные масла – 1 т/год.

Намечаемая деятельность - «Разведка диатомитов на площади, расположенной в контуре границ 3-х блоков: М-40-117-(10в-56-22), М-40-117-(10в-56-23), М-40-117-(10в-56-24) в области Мугалжарский район, Актюбинская область, РК по Лицензии на разведку Лицензия №3565-EL от 19.08.2025 г.» (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/м^3 , факт 0.05 . NO_2 – норм 0.2 мг/м^3 , 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, исключающий 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

