



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АРЕС ЕА»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: ТОО «АРЕС ЕА» проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке «Подъездной» в Восточно-Казахстанской области. Блоки: М-45-62-(10д-56-11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24).

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ62RYS00487359 от 21.11.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность находится в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области. Населенных пунктов в пределах площади нет. До ближайшего поселка Путинцево – 110 км дорог с низкой категорией проходимости, в незначительной мере используемой с целью транспортировки лесоматериалов. Поселок Путинцев в свою очередь связан с г. Алтай, асфальтовой дорогой (18 км). Основанием для проведения работ является лицензия №1964-EL от 21 февраля 2023 г. Срок Лицензии составляет 6 лет со дня выдачи 21.02.2023 г.

Будут проводиться следующие виды работ: 2023 год – проектирование ПР и ОВОС; 2024 год – поисковые маршруты (50 пм), магниторазведка (72 пм), гравиразведка (24 пм), электроразведка (24 пм), проходка канав (4000 м3), буровые работы (1000 пм), геофизические исследования (1100 пм), распиловка керна (1000 пм), отбор керновых проб (800 проб), отбор бороздовых проб (800 проб), отбор бороздовых проб (50 проб); 2025 год - проходка канав (3500 м3), буровые работы (1000 пм), геофизические исследования (1100 пм), распиловка керна (1000 пм), отбор керновых проб (800 проб), отбор бороздовых проб (800 проб), отбор геохимических проб (50 проб); 2026 год - буровые работы (1000 пм), геофизические исследования (1100 пм), распиловка керна (1000 пм), отбор керновых проб (800 проб), отбор геохимических проб (50 проб); 2027 год - буровые работы (1000 пм), геофизические исследования (1100 пм), распиловка керна (1000 пм), отбор керновых проб (800 проб), отбор геохимических проб (50 проб); 2028 год – составление отчета ГРР. Бурение колонковых скважин общим объемом 4000 п. м, количество скважин – 20, глубина бурения – 200 м.

Лицензионная территория состоит из 11 блоков: М-45-62-(10д-56-11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24) общей площадью 24,2 км2 и расположена в районе Алтай, Восточно-Казахстанской области. Географические координаты участка: 1. 50°08'00" СШ



84°45'00" ВД 2. 50°08'00" СШ 84°48'00" ВД 3. 50°07'00" СШ 84°48'00" ВД 4. 50°07'00" СШ 84°49'00" ВД 5. 50°05'00" СШ 84°49'00" ВД 6. 50°05'00" СШ 84°45'00" ВД. Н;

Согласно п. 2.3 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Поисковые маршруты будут проходить по всей площади с целью нахождения и привязки старых горных выработок и скважин. Общий объем привязки (вынос в натуру) скважин, по проекту составит 50 точек. Магнитометрические наблюдения будут выполнены магнитометрами ММ-61, имеющими чувствительность 0.1 нТл. Гравиразведочные измерения будут проводиться в пешем варианте по предварительно разбитой сети гравиметром SCINTREX CG-5 Autograv. Электроразведочные работы будут проводить методом ВЭЗ-ВП шагом 50 м. К горным работам относится проходка канав ориентировочно 30-35 шт длиной от 80 до 100 м каждая, общий объем проходки канав составит 7500 куб. м; общая длина канав приблизительно 3000 п.м при средней глубине 2,5 м. Перед началом горных работ проектируется снятие почвенно-растительного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель. Засыпка горных выработок будет производиться в полном объеме экскаватором, а в труднодоступных местах – вручную, после проведения геологической документации и комплекса опробовательских работ. Бурение колонковых скважин общим объемом 4000 п. м, количество скважин – 20, глубина бурения - 200 м. По окончании бурения скважины проектом предусматривается проведение ликвидационного тампонажа скважин для изоляции водоносных пластов и интервалов полезного ископаемого, в дальнейшем подлежащих разработке, от поступления в них воды по скважине и трещинам, при извлечении обсадных труб и ликвидации скважины. Бурение будет производиться подрядной организацией. Буровые работы будут производиться буровыми установками с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости – будет использоваться глинистый раствор), которая по мере необходимости будет завозиться к буровым установкам автоцистерной. Распиловку керна скважин проектируется проводить в полевых условиях на камнерезном станке алмазными дисковыми пилами. Объем распила составит 4000 п.м керна.

Все химико-аналитические лабораторные работы будут выполнять в ТОО «Эко-Нус» г. Караганда. Организацию круглогодичных полевых работ таких как буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов будет осуществлять ТОО «АРЕС ЕА» на основе договоров с подрядчиками или собственными силами. Буровые работы будут выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Для проживания и приема пищи на участке работ предусматриваются дом-вагоны. Приготовление пищи будет производиться на электропечах. В качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция). Вместо уборных будут устанавливаться биотуалеты. На участок работ ГСМ будет завозиться автозаправщиком. Доставка воды для хозяйственно бытовых нужд осуществляется из ближайшего поселка Путинцево автомобилем-водовозом. Медицинское обслуживание осуществляется в медучреждениях пос. Путинцево. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе ТОО «АРЕС ЕА»..



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период проведения разведочных работ предполагаемые объемы выбросов ежегодно составят: 3,75 г/с, 8,64 т/год, в т.ч. Азота (IV) диоксид – 2,03 т/г; Азот (II) оксид – 2,05 т/г; Углерод – 0,32 т/г; Сера диоксид – 0,61 т/г; Сероводород – 0,000004 т/г; Углерод оксид – 1,75 т/г; Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 0,0006 т/г; Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,0002 т/г; Пентилены – 0.

Ориентировочное водопотребление на каждый год проведения полевых работ: хозяйственно бытовые – 93, 75 м3/год, технические нужды – 200 м3/год. Питьевое водоснабжение будет осуществляться из ближайших населенных пунктов или привозной бутилированной водой. Для технического водоснабжения планируется использование водных ресурсов из ближайших поверхностных водных объектов.

Согласно информации Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира запрашиваемый участок находится на землях государственного лесного фонда КГУ «Зыряновское лесное хозяйство». Имеются редкие и исчезающие виды растений, лекарственные растения.

На период разведки объем образующихся отходов составит 5,2891 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности предполагается образование отходов производства и отходов потребления 3 наименований, в том числе: Опасные отходы – не образуются. Не опасные отходы: лом черных металлов (12 01 13) – 0,5 т/год, твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 4,77 т/год, обтирочный материал (15 02 03) – 0,0191 т/год. Для сбора отходов будут использоваться специальные закрытые емкости, установленные на специальных площадках. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса места накопления предназначены для временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

Согласно п. 7.12 раздела 2 Приложения 2 Кодекса разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признаются возможными, т.к.

п.29.4. Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации). Имеются редкие и исчезающие виды растений, лекарственные растения.

А так же:

пп.25.1. В пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

пп.25.2. Оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта;

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду



и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы).

пп.25.9. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Отсутствует обоснования об расположении планируемых работ за пределами режимной территории.

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов).

Вывод: Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, **имеется необходимость проведения обязательной оценки на окружающую среду.**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить так же с учетом замечаний и предложений Департамента экологии по Восточно-Казахстанской области, заинтересованных госорганов отраженных в сводной таблице замечаний и предложений , размещенных на едином экологическом портале, а так же в данном заключении.

И.о. руководителя

М. Бутабаев

Исп.: Сүлейменова А.С. тел.:87232766006



**Сводная таблица на отчет о возможных воздействиях ТОО "АРЕС ЕА" к проекту
«План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Подъездной» в Восточно-
Казахстанской области. Блоки: М-45-62-(10д-56-11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24. Лицензия
№1964-EL от 21 февраля 2023 г»**

Дата составления протокола: 21.12.2023 г.

Заявление поступило: KZ62RYS00487359 от 21.11.2023

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 22.11.2023 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 22.11.23-21.12.23 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	Аппарат акима района Алтай	предложений и замечаний не поступало	-
2	Алтайское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	предложений и замечаний не поступало	-
3	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране	не поступили замечания	-



	водных ресурсов		
4	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Запрашиваемый участок ТОО «АРЕС ЕА» расположен на землях государственного лесного фонда – в кварталах 26-28, 30, 32 Столбоушинского лесничества КГУ «Зырянское лесное хозяйство». Площадь лесных угодий составляет 70,7% от общей площади лесного учреждения. В Столбоушинском лесничестве сосредоточена наибольшая площадь покрытых лесом угодий категории – запретные полосы. Основные лесообразующие породы занимают 91% покрытых лесом угодий, на долю кустарников приходится 9% покрытых лесом угодий. Основные лесообразующие породы представлены следующими ценными видами – береза, пихта, осина, лиственница, тополь, кедр, ель, сосна, ива древовидная. Имеются редкие и исчезающие виды растений, лекарственные растения. Поэтому утверждение разработчиков в ЗНД о том, что «Намечаемой деятельностью использованием растительными ресурсами не предусматривается. Рубка и (или) перенос деревьев также не планируется» не соответствует действительности, т.к. на проектируемом участке находятся земли государственного лесного фонда, лесопокрытая площадь из ценных древесных пород, в том числе хвойных на проектируемой территории составляет более 10000 гектаров. На проектируемой территории обитают такие дикие животные как: лось, марал, косуля, рысь, лисица, соболь, норка, колонок, белка, заяц, росомаха, хорь, тетерев, глухарь, куропатка. Утверждение разработчиков о том, что «Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намеряемой деятельностью» не соответствует действительности. Проведение деятельности по разведке твердых полезных ископаемых, включающих горные, буровые работы, геофизические исследования в скважинах, распиловка керны и будет оказывать негативное воздействие на животный мир, обитающий на проектной территории. Исходя из вышеизложенного, Инспекция сообщает, что в соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе	



		экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона. Кроме того, отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года No 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Также в связи с тем, что проектируемый участок находится на территории государственного лесного фонда, выполнение работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом. Однако, мероприятия по согласованию работ не проведены.	
5	Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям	Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствии нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.	
6	РГУ МД «Востказнедра»	1) в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод; 2) согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и	



		недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии №1964-EL необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра».	
7	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	не поступили замечания	
8	Управление сельского хозяйства ВКО	Замечаний и предложений к проекту в части выбора земельного участка (в пределах указанных координат) не имеем. На указанном земельном участке отсутствуют санитарно-неблагополучные пункты, сибиреязвенные захоронения	
9	Управление предпринимательства индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области	На ваш запрос №06-27/1604-И от 23.11.2023 года касательно предоставлений замечаний и предложений к проекту ТОО «АРЕС ЕА» сообщаем, что предложений и замечаний не имеется	
9	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Необходимо приложить карта схему относительно расположения проектируемого объекта до водных объектов, до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, объектов, представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность. Включить информацию в ОВОС. 2.Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории. Включить информацию в ОВОС о выполнении данного требования. 3.При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК). Включить информацию в ОВОС. 4. Включить информацию в отчет о соблюдении при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке строительны-, экологических, санитарно-гигиенических и иных специальных требований (нормы, правила, нормативы). 5.При выполнении намечаемой деятельности	



необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д. Включить информацию в ОВОС.

6. Согласно письму территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира на участке имеется КГУ «Зыряновское лесное хозяйство». В случае вырубki леса для обустройства дороги и т.д. необходимо оформить все разрешительные документы (талон) и заранее согласовать с лесным хозяйством и предусмотреть мероприятия по восстановлению вырубленных деревьев.

7. Согласно информации территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, участок работ попадает на территорию гослесфонда. Необходимо предусмотреть выполнение требований Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием и получение решения местного исполнительного органа на осуществление деятельности в гослесфонде.

8. Предусмотреть мероприятия по обеспечению сохранности редких растений и среды обитания животных. Согласовать данные мероприятия с территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира.

9. Согласно заявлению о намечаемой деятельности на участок работ ГСМ будет завозиться автозаправщиком. Необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению разлива топлива на почвенный покров.

10. Предусмотреть выполнение требований ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

11. Необходимо предоставить информацию о наличии земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка.

12. Согласно ЗНД предусматривается опробование керна, уточнить куда направляется проба для опробования. Указать общую массу и объем пробы.

13. Включить информацию об оформлении договора о заборе воды скважины с. Путинцево.

13. Необходимо включить информацию в какие емкости будет собираться хозяйственно-бытовые стоки, описать обустройство места. Так же включить информацию куда будут вывозиться хозяйственно-бытовые стоки



И.о. руководителя департамента

Бутабаев Мамай Кайыртаевич

