

«QAZAQSTAN RESPÝBKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ  
KOMITETINIŇ  
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»  
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



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

Республиканское государственное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

## ТОО «АРЕС ЕА»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
на отчет о возможных воздействиях ТОО «АРЕС ЕА» к «Плану поисковых и  
поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые в пределах блоков  
М-45-62-(10е-5в-11,12,13,14,16,17,18,19,21,22,23,24); М-45-74-(10в-5а-1,2,3,4,6,7,8,9) в  
Восточно-Казахстанской области» Лицензия на разведку твердых полезных  
ископаемых № 1574-ЕЛ от 21.01.2022 г.**

**Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «АРЕС ЕА»,**  
Юридический адрес: РК, г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Сыганак 4, e-mail:  
sf.safari@bk.ru тел. 87781411111, БИН 210140038985, директор - Еремкин А.А.

Планируется осуществлять деятельность в районе Алтай Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Населенных пунктов в пределах площади нет. До ближайшего поселка Путинцево – 45 км дорог с низкой категорией проходимости. Планом предусматривается проведение геологоразведочных работ на этапе поисковых, поисково-оценочных работ на россыпное золото. Лицензия №1574-ЕЛ от 08 февраля 2022 г., срок проведения геологоразведочных работ – 2022 –2025 г.г.;

Границы территории участка недр определена в пределах блоков М-45-62-(10е-5г7,8,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,24,25); М-45-63- (10г-5в-11,16,21); М-45-74-(10в-5б-2,3), 19 блоков. Координаты: 50°04'-84°56', 50°04'- 84°58', 50°03'- 84°58', 50°03'- 85°01', 50°00'-85°01', 50°00'-84°58', 49°59'-84°58', 49°59'-84°56'

Намечаемая деятельность относится к объектам II категории на основании Приложения 2 раздела 2 п.7, пп.7.12 Экологического Кодекса Республики Казахстан, - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

На основании пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, по намечаемой деятельности, была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатом

которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ64VWF00066615 от 26.05.22) (вероятность расположения участка работ в водоохранной зоне полосе).

### **Общее описание видов намечаемой деятельности**

Геологоразведочные работы включают: проходку шурфов, канав, траншей; бурение скважин, промывка проб; рекультивация нарушенных земель по окончании работ.

Всего на стадии поисковых работ планируется проходка 1701 шурфов, проходка 62 разведочных траншей, проходка 5 канав, буровые работы - общее количество скважин - 5.

Планом не предусмотрен отбор технологической пробы. Все основные виды проектируемых полевых работ планируется сопровождать отбором проб для определения в них количества основных полезных ископаемых и попутных компонентов, химического и минералогического состава горных пород и руд. Планом предусмотрен отбор: - шлиховых проб (объем пробы - 0,006 м<sup>3</sup>); - точечных геохимических проб (минимальный вес отбираемой пробы - 0,5 кг); - проб по проходкам из шурфов (объем пробы - 0,04 м<sup>3</sup>); - лунковое опробование в траншеях (объем пробы - 0,02 м<sup>3</sup>); - бороздовое опробование (объем пробы - 0,16 м<sup>3</sup>); - валовое опробование (объем пробы - 37,5 м<sup>3</sup>);

- керновое опробование (расчетная масса проб керна (половинок) при объемной массе пород 2,5 г/см<sup>3</sup> составит: NQ - 3,9 кг, NQ - 2,22 кг, BQ - 1,3 кг). Шлиховые и лунковые малообъемные пробы весом до 10 кг промываются вручную с использованием ручных лотков до появления фракций. Более объемные пробы - проходки из шурфов, бороздовые пробы из траншей и валовые пробы промываются на промывочных установках. Обработка всех проб каменного материала (рядовые керновые, геохимические и бороздовые) будет осуществляться в лаборатории машинно-ручным способом. Промытые пробы используются при рекультивации земель и засыпке горных выработок.

Организация полевых работ предусматривает создание временного лагеря из передвижных домиков-вагонов. Доставка грузов и персонала партии к местам расположения полевого лагеря и к местам работ предусматривается с применением автомобилей ГАЗ-66 и УАЗ по существующим дорогам 2, 3 групп. Заправка автотранспорта будет производиться на специализированных заправочных станциях в г. Алтай. Химический и другие виды анализов различных проб, а также их обработка будут выполняться в стационарной лаборатории г. Усть-Каменогорск.

### **Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы**

В период проведения геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Планом разведки, предусматривается 10 неорганизованных источников и 4 организованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: проходка шурфов (ист. 6001); проходка траншей (ист. 6002); проходка канав (ист. 6003); организационно-планировочные работы (ист. 6004); хранение ПСП (ист. 6005); буровые работы (ист. 6006); топливозаправщик (ист. 6007); склад ЗШО (ист. 6008);

промысловый участок (ист. 6009); резной станок (ист. 6010); автономные пункты отопления (печи вагончиков) (ист. 0001); работа бурового станка (ист. 0002); ДЭС производственной площадки (ист. 0003); ДЭС полевого лагеря (ист. 0004). Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят: 2022 год - 8.38636 т/год, 2023 г. - 8.37646 т/год, 2024 - 8.36846 т/год, 2025 год - 8.25306 т/год.

#### **Водоснабжение и водоотведение в период работ**

Снабжение полевых лагерей технической и питьевой водой для приготовления пищи, предусматривается завоз бутилированной покупной воды из близлежащих сел или г. Алтай. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения потребуется 96,3 м<sup>3</sup>/год (0,45 м<sup>3</sup>/сут) и приготовления пищи - 508,464 м<sup>3</sup>/год (2,376 м<sup>3</sup>/сутки, для бани будет использоваться вода в количестве 0,75 м<sup>3</sup>/сутки, 53,25 м<sup>3</sup>/год.

Планом предусматривается проведение геологоразведочных работ в пределах участка в Восточно-Казахстанской области в рамках Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 1574-EL от 21.01.2022 г. за пределами водоохранных полос, но в пределах водоохранных зон руч. Безымянка, Тополевка, Левая Черневая и Правая Черневая.

Водоохранные мероприятия при выполнении работ: Дизельные агрегаты оборудуются маслоулавливающими поддонами. Заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться механизировано, с применением маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, исключающих протечки нефтепродуктов. Размещение вахтового поселка, а также площадки для стоянки автотранспорта предусматривается за пределами 500 м водоохранной зоны. Вахтовый поселок ограждается по периметру минерализованной полосой, в зависимости от рельефа местности обваловывается. В вахтовом поселке оборудуются септик, биотуалет, контейнер для твердых бытовых отходов. Септик устраивается с противотрационной водонепроницаемым экраном (глиной). Промывка проб будет производиться без использования химических реагентов, со сбросом сточных вод в осветлительный прудок, без слива сточных вод в водоемы, поэтому загрязнения поверхностных вод взвешью не будет происходить. Суммарно за весь период разведки потребуется 26082,64 м<sup>3</sup> воды на технические нужды. Вода после промывки проб будет поступать в прудотстойник объемом 20 м<sup>3</sup>, оборудованный глиняным экраном мощностью 0,2 м. После отстаивания вода будет использоваться в технологическом процессе (оборотное водоснабжение). Основной расход воды связан с естественным ее поглощением промываемой пробой. Горные и буровые работы производятся вне ширины водоохранных полос водотоков (35 м) от уреза воды. После окончания работ по Плану производится рекультивация нарушенных земель. Отчет о возможных воздействиях с Планом геологоразведочных работ согласован с РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (Заключение № ЗТ-2022-02279596 от 07.09.2022 года).

#### **Отходы производства и потребления**

В ходе проведения работ будут образовываться следующие виды отходов: 1. твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала (2,25 т/год). Код отходов - 20 03 01. Способ хранения - временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут вывозиться

на полигон ТБО. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев. 2. промасленная ветошь(0,0254). Код отхода - 15 02 02\*. Способ хранения - временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться на утилизацию по договору со спецорганизацией. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев. 3. золошлаковые отходы (2 т/год). Код отхода - 10 01 01. По мере образования золошлаковые отходы накапливаются в металлическом контейнере объемом 0,2-0,5 м<sup>3</sup> (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

### **Растительность и животный мир**

Согласно представленной информации ТОО «АРЕС ЕА» был направлен запрос в РГУ «ВосточноКазахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (исх.№17 от 02.02.2022 г.) о предоставлении информации касательно отнесения лицензионной территории к землям особо охраняемых природных территорий и землям лесного фонда, на что получен ответ о том, что согласно представленным географическим координатам участок намечаемой деятельности находится на землях государственного лесного фонда - в кварталах 52, 54, 55, 71, 72, 73, 84, 85, 86, 87, 100, 101, 108 Столбоушинского лесничества КГУ «Зырянское лесное хозяйство». Также указанные координаты не относятся к ареалам обитания животных и растений, занесенных в Красную Книгу РК. Мероприятия по сохранению растительности и улучшению состояния встречающихся растительных сообществ и их воспроизводству предусматривает: - снятие и сохранение плодородного слоя почвы в целях дальнейшего использования при рекультивации;

- проведение противопожарных мероприятий; - охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод; - наиболее полное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры (дорог, мостов и др.), а также использование под объекты инфраструктуры значительно нарушенных участков и участков, на которых восстановление естественной растительности невозможно; - строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта; - обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления горных работ; - недопущение засорения территории отходами, снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; - максимальное сохранение имеющихся зеленых насаждений; - в случае необходимости вырубке насаждений, предприятие осуществляет компенсационную посадку лесных насаждений в течение первых трех лет разработки недр в пятикратном размере; - рекультивацию нарушенных земель; - озеленение и уход за зелеными насаждениями. Для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: - снижение площадей нарушенных земель; - применение современных технологий ведения работ; - строгая регламентация ведения работ на участке; - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; - во избежание разноса отходов контейнеры имеют

плотные крышки; - разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог; - исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан. На территории проведения работ зарегистрированных памятников историко-культурного наследия не имеется. В случае обнаружения объектов, имеющих особую экологическую, научную, культурную или иную ценность, планируются прекратить работы на соответствующем участке и известить об этом уполномоченный орган по использованию и охране окружающей среды

### **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ21VWF00066613 от 26.05.22.

2. отчет о возможных воздействиях ТОО «АРЕС ЕА» к «Плану поисковых и поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые в пределах блоков М-45-62-(10е-5в-11,12,13,14,16,17,18,19,21,22,23,24); М-45-74-(10в-5а-1,2,3,4,6,7,8,9) в Восточно-Казахстанской области» Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 1574-EL от 21.01.2022 г.

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний к отчету от 25.11.22 в с. Малеевск.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие ) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее—Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в

рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Необходимо предусмотреть выполнение требований государственного органа Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов:- Предприятию необходимо до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертисскую бассейновую инспекцию план проведения геологоразведочных работ, на плановом материале к плану разведки нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов, предусмотреть в плане разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК, исключить проведение работ по разведке на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы, размеры водоохранной зоны и полосы необходимо определить в соответствии с требованиями ст.116 Водного кодекса РК, до предоставления земельных участков

3. До подачи документов на экологическое разрешение на воздействие необходимо предусмотреть выполнение требований государственного органа Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира

- согласовать с уполномоченным органом в области лесного хозяйства конкретные мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий

-до подачи документов на экологическое разрешение необходимо провести мероприятия по согласованию работ, так как участок работ 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.

Так же до подачи документов необходимо пройти согласование намечаемой деятельности и территории работ с ГУ Тургуусунского заказника.

4. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на животный и растительный мир (охраняемых территорий), выявления нарушенных земель, воздействия на поверхностные воды необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на животный и растительный мир, проведении рекультивационных работ нарушенных земель, изменении баланса уровня подземных вод.

5. Соблюдать требования выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории, исключить вырубку лесов.

б. Соблюдать выполнение требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК и ст. 21 О недрах и недропользовании РК)

**Вывод.** Представленный отчет о возможных воздействиях ТОО «АРЕС ЕА» к «Плану поисковых и поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые в пределах блоков М-45-62-(10е-5в-11,12,13,14,16,17,18,19,21,22,23,24); М-45-74-(10в-5а-1,2,3,4,6,7,8,9) в Восточно-Казахстанской области» Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 1574-EL от 21.01.2022 г. **допускается к реализации намечаемой деятельности** при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель Департамента**

**Д.Алиев**

Приложение к заключению  
по результатам оценки  
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях ТОО «АРЕС ЕА» к «Плану поисковых и поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые в пределах блоков М-45-62-(10е-5г- 7,8,12,13,14,15,17,18,19,20,22,23,24,25); М-45-63-(10г-5в-11,16,21); М-45-74-(10в-5б-2,3) в Восточно-Казахстанской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 28.10.2022 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 28.10.2022 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 28.10.2022 года.

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) в эфире радиоканала:

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/vkotabigat?lang=ru>, в разделе «Общественные слушания» от 26 октября 2022 года;

3) в средствах массовой информации: газета «Рудный Алтай» №123 (20791) от 20.10.2022 г., газета «Дидар» №123 (18284) от 20.10.2022 г.; радиостанция «Микс» ТОО «Schaefer Entrprises» 20 октября 2022 г.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административнотерриториальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске ГУ «Аппарат Акимата Малеевского сельского округа района Алтай ВосточноКазахстанской области»..

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- ТОО «Экогеоцентр», г. Костанай, 110000 ул. Ю.Журавлевой 9 «в», каб. №7 тел. 87774149010 e-mail: [geocenter@list.ru](mailto:geocenter@list.ru)

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - [vko-ecoder@ecogeo.gov.kz](mailto:vko-ecoder@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее

продолжительность – общественные слушания проведены 25 ноября 2022 года, регистрация участников - 14:30, начало общественных слушаний - 15:00, общественные слушания проведены в режиме офлайн в Восточно-Казахстанской области, Зыряновском районе, Малеевском с.о., с. Малеевск, ул. Бухтарминская, 106, здание школы, и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе Zoom.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты и предусмотрены оператором. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты путем дополнений и разъяснений.