



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 «Mineral Resurs Capital»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчету о возможных воздействиях «План разведочных работ с проведением Горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на территории участка недр ТОО «Mineral Resurs Capital» расположенного в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО "Mineral Resurs Capital, 070004, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, улица К.Либкнехта, дом №40, 220140020111, Бергалиева Гульнар Тоқановна, 87051478015, infominfo@gpsgeolog.ru.ь

ТОО «Mineral Resurs Capital» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №2562-EL от 09.03.2024 года. Площадь участка заключена в 1 (одном) геологическом блоке: М-45-123-(10а-5в-21) (частично) и составляет 2,16 км².

Намечаемая деятельность относится к II категории согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

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 результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ91VWF00157794 от 25.04.2024г.) (Через лицензионную территорию протекает река Бала-Калжыр, ручьи и ключи)

Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении участок намечаемой деятельности расположен в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт – с. Акбулак, расположен на расстоянии около 3 км в юго-западном направлении от рассматриваемого участка. Участок намечаемой деятельности не попадает в санитарно защитную зону скотомогильника (1000 м), который расположен в 0,9 км юго-западнее села Акбулак, так как расстояние от участка проведения работ до с.Акбулак более 3 км.

Срок начала разведочных работ – 2024 год, окончания разведочных работ – 2027 год.

Географические координаты геологического отвода (северная широта/восточная долгота): 1: 48°31'00"/85°00'00" 2: 48°31'00"/85°01'00" 3: 48°30'00"/ 85°01'00" 4: 48°30'00"/85°00'00".



Буровые работы

В целях разведки будет проводиться колонковое и ударно-канатное бурение.

Бурение колонковых скважин глубиной от 20 до 50 м. Общий объем бурения в рамках намечаемой деятельности – 12000 п.м. (4000 п.м./год).

Ударно-канатное бурение: 300 скважин глубиной до 10 м, общий объем бурения – 3000 п.м. (1000 п.м./год).

Снятие ПРС с участков работ

Общий объем снимаемого ПРС составит 144 000 м³. Хранение ПРС будет осуществляться по бортам выработок в виде водоотводных валов. Максимальный объем снимаемого ПРС составит 145 575 м³ (174 690 т). Общая площадь хранения – 9915 м².

Горные работы

Проходка канав. Общий объем проходимых канав по коренным породам в рамках намечаемой деятельности 3000 м³ (1000 м³/год), по россыпным – 105 000 м³ (35000 м³/год). Таким образом, максимальный объем проходки канав составит 36000 м³ (50400 т). Объем проходки канав составит 108 000 м³. В процессе разведки предусматривается проходка траншей и шурфов. Проходка траншей: до 700 п.м./год, объем 7000 м³/год (9800 т/год). Общий объем работ составит 21000 м³(29400 т).

Опытно-промышленная добыча

Предусматривается извлечение из открытых карьеров золотосодержащих грунтов и горных пород объемом 54000 м³/год (всего –162 000 м³).

Опробование

Объем обработки проб 4293 шт. Все лабораторно-аналитические исследования будут проводиться в специализированных лабораториях Восточно-Казахстанской области.

На участке проведения работ по разведке ТПИ планируется разместить следующие объекты:

- Склад руды. Всего за весь период проведения работ через склад руды пройдет 162 000 м³ ПИ. Максимальный годовой объем складированной руды 54 000 м³/год (75600 т/год). Площадь склада руды 120 м². Высота склада – 5 м.

- Отвал ПРС. Хранение ПРС будет осуществляться по бортам выработок в виде водоотводных валов. Максимальный объем снимаемого ПРС составит 49575 м³/год (59490 т/год). Период хранения – до 6 месяцев в год. Общая площадь хранения – 9915 м². Общий объем снимаемого ПРС за весь период работы – 145575 м³.

- Отвал гали. Ежегодно будет образовываться до 43 200 м³ гали (60480 т). Площадь хранения гали 96 м². Высота склада – 5 м.

- Зумпф (водозаборный пруд, водосборник). Объем зумпфа – 900 м³. Длина – 15 м, ширина – 10 м, глубина – 6 м. Углы откоса 45°.

- Гидроотстойник (пруда отстойник). Объем гидроотстойника 2520 м³. Длина – 21 м, ширина – 20 м, глубина – 6 м. Углы откоса 45°.

- Илосборник – объемом 4801,4 м³.

- Постоянный зумпф (водоотливная канавка) объемом 95 м³.

- Промывочный прибор - скруббер-бутара СБ-60. Водоснабжение прибора осуществляется с помощью насоса 1Д420-25.

Рекультивация пройденных выработок. После окончания работ на конкретной выработке, они подлежат ликвидации (засыпке ранее вынутым грунтом). Будут ликвидированы: канавы, зумпф, гидроотстойник, илосборник, постоянный зумпф, карьеры ОПД. ПРС будет возвращен в места снятия. Общий тоннаж перерабатываемого грунта - 214 458 т/год.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период разведки составит: 80.55794655 т/год, в том числе твердые – 69.415 т/год, жидкие и газообразные – 11.14294655 т/год.



Выбросы от стационарных источников составят: 74.67656655, из них твердые 69.1165 т, жидкие и газообразные 5.56006655 т. Выбросы от передвижных источников составят 5.88138 т., из них твердые 0.2985 т., жидкие и газообразные 5.58288 т.

Общее количество источников выбросов – 19, из них 2 организованных и 17 неорганизованных.

Предусматривается гидропылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ. А так же будут использовать метод гидрозабойки при пылеподавлении. Наполнение рукава пеной осуществляется с помощью пеногенератора оснащенного гидронасосом. Высота (толщина) слоя пены в уложенном рукаве составляет 200 – 230 мм. Каждая емкость взрывается специальным зарядом за несколько миллисекунд раньше основного заряда.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Через лицензионную территорию протекает река Бала-Калжыр, ручьи и ключи. Границы водоохранных зон и полос на рассматриваемом участке компетентными органами не устанавливались.

Потребность в питьевой воде планируется осуществлять за счет привозной питьевой в емкостях и бутилированной воды из ближайших сетей или объектов торговли на договорной основе со специализированными организациями.

Технологическое водоснабжение будет обеспечиваться водозабором из реки Бала-Калжыр.

Потребление воды питьевого качества составит 100 м³/год, технического качества (свежей) - 8500 м³/год.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты либо уборные с водонепроницаемыми выгребными. Стоки, по мере накопления, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе в целях вывоза на ближайшие очистные сооружения.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривают следующие водоохранные мероприятия:

- В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.
- Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.
- Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.
- Будут приняты запретительные меры по свалкам бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов на участках проведения работ.

Отходы производства и потребления

Всего будет образовываться шесть видов отходов, из них один опасный и пять неопасных.

Общий предельный объем образования отходов составит – 75602,782 т/год, в том числе опасных – 0,032 т/год, неопасных – 75602,75 т/год.

По мере накопления, но не более чем через шесть месяцев с момента образования, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Смешанные коммунальные отходы 20 03 01 - 0,75 т/год. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) 15 02 02* - 0,032 т/год. Металлолом 20 01 40 – 2 т/год. Гали 01 01 01 - 60480. Эфели 01 03 06 – 15120 т/год.

Мероприятия по охране почвенного покрова



- В целях исключения негативного воздействия на земельные ресурсы, почвы предусматривается ряд природоохранных мероприятий:
- Осуществлять постоянный визуальный контроль герметичности гидроотстойника, илосборника с целью исключения дренажа воды в почву;
- Снятый ПРС сохраняется с целью дальнейшей рекультивации;
- Будут приняты запретительные меры в нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию
- По окончании проведения работ будет проведена рекультивация нарушенных земель и земельный участок будет сдан по акту ликвидации в соответствии со ст. 197 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Согласно письма Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (*письмо от 12.04.24г № 88*), участок находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области.

Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, тетерев, куропатка, волк, лось, медведь. На проектируемом участке отсутствуют дикие животные, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, отсутствуют пути их миграции. Будут осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных.

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 № KZ91VWF00157794 от 25.04.2024г.

2. Отчет о возможных воздействиях «План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на территории участка недр ТОО «Mineral Resurs Capital» расположенного в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области» KZ93RVX01094927 от 07.06.2024 года.

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях к Плану разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на территории участка недр ТОО «Mineral Resurs Capital» расположенного в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области» от 02.07.2024 г. (слушанья состоялись 28.06.2024г. в 14:00 Восточно-Казахстанской области, Маркакольском районе, Акбулакский с.о., с. Акбулак ул. Абая, 22).

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, утилизации 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. В связи с забором воды из природных поверхностных источников необходимо дополнительно **оформить разрешение на специальное водопользование с Ертисской бассейновой инспекций, согласовать охранные мероприятия по забору воды с рыбной инспекций.**

3. Строго соблюдать ограниченный и специальный режимы в пределах водоохранной полосы и водоохранной зоны водных объектов. Согласно требованиям ст. 125 Водного кодекса РК; Не допускать проведение работ на землях водного фонда (водоохранная полоса и водный объект).

4. Согласно представленной информации границы водоохранных зон и полос на рассматриваемом участке не установлены, протекающих по территории (Бала-Калжыр и их притоков) планируемой деятельности режим их хозяйственного использования законодательством (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК), **не допускаются** работы без установления водоохранной зоны и полосы, в связи с опытно-промышленной добычей.

5. Согласно письма Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (*письмо от 12.04.24г № 88*), участок находится на территории охотничьего хозяйства «Курчумское» Восточно-Казахстанской области. Необходимо согласовать запланированные мероприятия с охотничьим хозяйством «Курчумское», **приложить к материалам экологического разрешения.**

6. Согласовать план горных работ с Ертисской бассейновой инспекцией. В ст.271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством.

7. Исключить сброс стоков в рельеф местности, в поверхностные и подземные воды. Осуществлять деятельность при наличии обустроенных объектов гидроизоляцией (пруды, выгребы и др.)

8. На постоянной основе необходимо осуществлять контроль физического воздействия. Не допускать загрязнения окружающей среды. Соблюдать санитарные нормы физического воздействия при намечаемой деятельности.

9. В соответствии с п. 2 ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

10. Предусмотреть меры по беспрепятственному движению населения и их хозяйства до водопоя и на их сенокосные пастбищные участки, а также крестьянские хозяйства с учетом мер безопасности и строгих соблюдение техники безопасности посторонними лицами на территории проведения работ.

11. Предусмотреть защитные меры по исключению падения животных и людей на объектах недропользования (канавы, скважины и др.)

12. Выполнить пылеподавление при проведении работ, в том числе при гидрозабойки и передвижной техники. Включить в план мероприятий.

13. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. При рекультиваций необходимо восстановить нарушенный рельеф до первоначального вида с восстановлением плодородий.



14. Необходимо обязательного выполнения требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользовании в части опытно-промышленной добычи. К материалам документов к разрешению приложить согласование Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан.

15. Соблюдать своевременный вывоз и утилизация хоз-бытовых сточных вод на очистные сооружения по договору.

16. Соблюдать меры по исключению сбросов на окружающую среду, в том числе вырубке деревьев.

17. Соблюдать требования при использовании земель (ст.238 Кодекса). Проводить рекультивацию нарушенных земель, технический и биологический этап рекультивации.

18. Предусмотреть контроль по соблюдению норм при взрывных работах. При взрывных работах учитывать направления и скорости ветра для безопасного проведения взрывных работ по отношению к близ расположенного охотничьего хозяйства, ближайшим населенным пунктам, жилым домам, дорогам общего пользования, прибрежной зоны отдыха.

19. До подачи документов на экологическое разрешение необходимо согласовать намечаемую деятельность и защитные мероприятия с органом промышленной безопасности.

Вывод. Представленный отчет о возможных воздействиях к План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на территории участка недр ТОО «Mineral Resurs Capital» расположенного в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о Руководителя Департамента

А.Күнафина



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на территории участка недр ТОО «Mineral Resurs Capital» расположенного в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области».

2. Дата размещения проекта отчета 27.05.2024 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 27.05.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10.06.2024 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: газета «Менің өлкем» № 1250 от 23 мая 2024 г.

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) в эфире радиоканала: эфирная справка от 20.05.2024 г в телеканале «ALTAI», выданная директором ВКОФ АО «РТРК Казахстан» Кушербаевым Б.Т.

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- 8 (705) 147-80-15, E-mail: infominfo@gpsgeolog.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.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 28 июня 2024 года в 14:00 часов, регистрация участников в 13:45 часов: Восточно-Казахстанской области, Маркакольском районе, Акбулакский с.о., с. Акбулак ул. Абая, 22), а также посредством онлайн-конференции через платформу 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. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Құнафина Ақнұр Қасымханқызы



