



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 «ГРК «Огнёвский ГОК»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на объект «Подземная добыча твердых полезных ископаемых Бакенного месторождения»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ71RYS00319969 от 01.12.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Расположение объекта: Бакенное месторождение располагается на территории Уланского района Восточно-Казахстанской области.

Рассматриваемое месторождение расположено в 1 км к западу от п. Огневка, в 60 км по железной дороге к югу от областного центра – города Усть-Каменогорска, с которым связан также автодорогой (102 км). Географические координаты угловых точек горного отвода: 1. 49°40'30,26"с.ш. 83°00'0,00"в.д.; 2. 49°40'30,30"с.ш. 82°59'6,32"в.д.; 3. 49°41'33,83"с.ш. 82°59'6,28"в.д.; 4. 49°41'33,83"с.ш. 82°59'22,05"в.д.; 5. 49°41'27,20"с.ш. 82°59'22,04"в.д.; 6. 49°41'27,48"с.ш. 83°00'19,44"в.д.; 7. 49°41'0,00"с.ш. 83°00'19,46"в.д.; 8. 49°41'00,0"с.ш. 83°00'0,00"в.д.

Гидросеть района развита слабо. Основной акваторией является река Иртыш (находится на расстоянии около 800 м от участка) с ее левым притоком реки Огневка. Непосредственно на месторождении, в северо-западной его части, протекают ручьи Маралушка, Каменушка и Бакенный, которые в летнее время практически пересыхают.

Обоснование выбора места: Рудником Огневка предусматривается доработка запасов Бакенного редкометального месторождения с запасами, утвержденными протоколом № 9697, 1985г. числящиеся на Государственном балансе по состоянию на 01.01.2021г. Рудник Огневка находится на северо-восточном фланге месторождения и располагает жилым поселком, обогатительной фабрикой и другими производственными объектами. Площадь составляет 3,4 км<sup>2</sup>.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.6 к Экологическому кодексу РК «подземная добыча твердых полезных ископаемых».



### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Проектом предусматривается максимально возможная за период действия лицензии отработка балансовых запасов Бакенного месторождения подземным способом. Отработка будет вестись в течение всех 25-и лет эксплуатации месторождения. Принятая к проектированию производительность предприятия по балансовой руде – 350 тыс. тонн в год. За 25-и летний период действия лицензии ожидается погашение балансовых запасов в количестве порядка 7812,0 тыс. тонн руды. Очередность отработки месторождения состоит из трех этапов: - на первом этапе будет осуществлено вскрытие запасов месторождения; - на втором этапе будут проведены горно-подготовительные работы по подготовке вскрытой части к добыче; - на третьем этапе отработка рудных горизонтов. Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 2,286 кв. км. За нижнюю границу горного отвода принята отметка 300 м.

Вскрытие Бакенного месторождения осуществлено штольной Капитальной на горизонте 500 м и штольной Вспомогательной на горизонте 440 м. Добытая руда на промежуточных горизонтах перепускается по рудоспускам на откаточные горизонты горизонтов 500 м и 440 м и по капитальным штольням (Капитальная, Вспомогательная) транспортируется на дневную поверхность.

Данным проектом принимается камерно-столбовая система разработки с применением высокопроизводительного самоходного оборудования. Очистная выемка начинается с образования отрезной щели, отбойкой руды в кровле и по бокам разрезного штрека. Отбойку руды ведут шпурами глубиной 3,0–4,0 м, бурение шпуров производится самоходными буровыми установками типа «Boomer 282» и др. Производительность отбойки составляет 400 и более т/смену. Погрузка руды в автосамосвал осуществляется фронтальным погрузчиком типа Sandvik LH307 емкостью ковша до 3,0 м<sup>3</sup>, руда автосамосвалами типа Sandvik TH315 грузоподъемностью 15 т транспортируется по откаточным горизонтам 500 м и 440 м, и через штольни «Капитальная» и «Вспомогательная» выдается на-гора до бункера обогатительной фабрики.

Горные работы по проекту предусматривается провести в течение 2023-2032 гг. Режим работы карьера круглогодичный – 365 дней в год, в две смены (смена - 10 часов). Выход на проектную мощность предусмотрен с 2025 г. Завершение горных работ предусмотрено к концу 2046 г. Период, рассматриваемый проектной документацией – 2023-2032 годы.

При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком. Объем используемого топлива составляет порядка 2500 куб. м. При проведении добычных работ строительные материалы не используются.

Ремонт механизмов и автотранспорта, работающего на карьере, будет осуществляться на промышленной базе.

Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) не возобновляемых природных ресурсов.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 10-и наименований 1-4 класса опасности. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – порядка 5,274946 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – порядка 2,572329 т/год, азота оксид (класс опасности 3) - порядка 0,4180035 т/год, углерода оксид (класс опасности 4) – порядка 3,499252 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – порядка 0,266872 т/год,



сероводород (класс опасности 2) – порядка 0,0003503 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) - около 0,00000057 т/год, углерод (класс опасности 3) – около 0,02675 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – порядка 0,048485 т/год, формальдегид (класс опасности 2) – около 0,005768 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 12,112756 тонн/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: азота диоксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; диоксид углерода: пор. зн. РВПЗ – 100000000 кг/год; сера диоксид: пор.зн. РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: пор.зн. РВПЗ – 500000 кг/год.

Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи: Вмещающие породы (при горнопроходческих работах) – порядка 24500 т/год, Отработанные шахтные самоспасатели (по истечении срока годности и потери функциональных свойств шахтных самоспасателей) – около 0,0138 т/год; Отработанные шахтные головные светильники (вследствие исчерпания ресурса времени работы шахтных светильников) – 0,0099 т/год; Ветошь промасленная (в процессе использования обтирочной ветоши) – порядка 0,09144 т/год; Мешкотара из-под взрывчатых веществ (после использования взрывчатых веществ) – 1,9072 т/год; Использованная спецодежда и обувь (после истечения нормативного срока ношения, изнашивания и порчи спецодежды) – около 0,04706 т/год; ТБО (в непромышленной сфере деятельности рабочей бригады) – 0,9 т/год. Хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; • транспортировка отходов с использованием транспортных средств, Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): оборудованных для данной цели.

Водоснабжение питьевой воды осуществляется путем завоза бутилированной воды из ближайших поселков. В качестве технической воды (для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы) используются шахтные воды после предварительной очистки, а недостающая часть воды – будет использоваться привозная вода.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

Водоприток незначительный. Поступающая вода собирается в водосборники с зумпфами для осветления и аккумуляирования, далее используется на технические нужды.

Электроснабжение осуществляется от Бухтарминской ГЭС на р. Иртыш.

Намечаемая деятельность «Подземная добыча твердых полезных ископаемых Бакенного месторождения» относится к объектам I категории (Приложение 2 Раздел 2 п.3.1 Экологического кодекса РК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых»)..

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

Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным:

*пп.9 «создадут риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ» п.25 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».*

**Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.**

**Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:**

**В отчете о возможных воздействиях необходимо:**



1. Необходимо указать схему очистки шахтной воды, эффективность очистки и какое очистное сооружение будет использовано, так как шахтная вода будет использована для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы.
2. Необходимо подтвердить объем гидрогеологических изысканий.
3. Необходимо предоставить схему передвижения специальной техники на участке работ и за его пределами.
4. Предусмотреть использование улавливающих поддонов при заправке техники.
5. До начала производства работ Предприятию необходимо в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК, получить в РГУ Ертисской бассейновой инспекции разрешение на специальное водопользование на забор и (или) использование шахтных и поверхностных вод на технические нужды.
6. 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 и СЗЗ не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил.
7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу и по организации мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды.
8. В соответствии с п. 23 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Необходимо соблюдения данных Правил.
9. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).
10. 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.

**Замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно протокола от 04.01.2023 года:**

*1) Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:*

В ЗНД отсутствуют сведения о наличии водоохранных зон и полос водных объектов, при их отсутствии - вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии - об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности.

До начала производства работ необходимо представить на согласование в РГУ Ертисскую бассейновую инспекцию проект (план) подземной добычи твердых полезных ископаемых (Бакенное месторождение).



- на плановом материале к проекту (плану) добычи нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов протекающих в районе намечаемой деятельности.

- предусмотреть в проекте (плане) разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранной зоны и полосы протекающих в районе намечаемой деятельности, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК.

- исключить проведение работ по добыче на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы.

- До начала производства работ Предприятию необходимо в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК, получить в РГУ Ертисской бассейновой инспекции разрешение на специальное водопользование на забор и (или) использование шахтных и поверхностных вод на технические нужды.

### 2) *Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:*

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) 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.

Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пункте 1 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 подпунктов 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

В этой связи, необходимо в проектной документации намечаемой деятельности предусмотреть средства для осуществления мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных.

### 3) *Общественность:*

021607, Шортандинский район, Акмолинская область, ул.М.Ауезова, д.37 gentium\_df@mail.ru тел.87163127528, Экологический волонтер Смагулов Т.О.

1) Обеспечить открытый доступ проектной документации, и решения Рабочей комиссии Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан;

2) Провести верификацию точных координат угловых точек;

3) Предусмотреть в описание намечаемой деятельности: - мероприятия по созданию условия по ознакомлению, без препятствий ознакомлению на бумажном носителях с проектной документацией контрактной территорией заинтересованную общественность (ст.18 ЭК РК); - разъяснить о защите прав детей, по обжалованию и/или представлению уполномоченных лиц, учреждения о внесении дополнений и изменения в намечаемую деятельность независимо от срока действия проекта на основании Указа Президента Республики Казахстан от 19.01.2022 года "Об объявлении Года детей"; - предусмотреть допуск к объекту и/или проектной документации членам избранных местного сообщества населенного пункта (Общественному Совету районного, областного значения); - соблюдению Орхусской конвенцию на территории намечаемой деятельности,



с обеспечением контроля по предотвращению гонениям и преследованиям в отношении лиц занимающих защиты благоприятной окружающей среды по вопросам контрактной территории по операциям связанные с недропользованием; - гарантировать соблюдению ст.4, ст.38, Конституции Республики Казахстан; - гарантировать соблюдение охрану водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). - соблюдать и выполнять требованию по предоставлению всех необходимых сведений в открытый источник о доходах по операциям с недропользованием и вкладывать в развитие социальную инфраструктуру: района, сельских округов, поселка. - восстанавливать культурное наследие памятников и архитектуры района; - производить лечение, восстановление прав детей местности от любых прямых или косвенных форм лучевых заболеваний, и/или отравления граждан от синильной кислоты, "Циклон Б", и иных химических аналогов используемые в промышленности деятельности ТОО "ГРК "Огнёвский ГОК", в том числе дочерними компаниями, инвесторами на территории контрактной территории. Вопросы не снимаю.

**Руководитель департамента**

**Д. Алиев**

Исп.: Абраева М.Н.  
Тел.:87232766432

Басшы

Алиев Данияр Балтабаевич

