

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»  
БИН 980540000852

ТОО " "ЭКСИМ" "

На № KZ80RYS00235320 от 13.04.2022 г.

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)  
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ80RYS00235320 от 13.04.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) намечаемая деятельность состоит в поисково-оценочных работах на месторождении твердых полезных ископаемых в Каркаралинском районе Карагандинской области. Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК поисково-оценочные работы не входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В соответствии с Разделом 3 деятельность ТОО «Эксим» не входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов по Иным критериям: 1) наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более; 2) использование на объекте установок по обеспечению электрической энергией, газом и паром с применением оборудования с проектной тепловой мощностью 2 Гкал/час и более; 3) накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов В соответствии с «Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 г. №246, наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год позволяет отнести объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. Согласно п.7.11, раздел-2, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам II категории..

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест поисково-оценочные работы будут проводиться в Каркаралинском районе Карагандинской области. Размер земельного участка 216 га. Координаты: 48,58,00 - северной широты, 74,38,00 – восточной долготы. Основанием разработки Плана разведки месторождений твердых полезных ископаемых участка М-43-114-(10а-5б-12,13) в Каркаралинском районе Карагандинской области послужила Лицензия №1443-ЕЛ от 29 сентября 2021 года. Выбор места и возможность выбора других мест ограничивает Лицензия, выданная Комитетом геологии.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции поисково-оценочные работы на площади 216 га, бурение 40 оценочных и гидрогеологических скважин в течение полевых сезонов 2022-2024 гг. Геолого-тектоническое картирование пород фундамента с целью изучения глубинного строения участка, выделение локальных структур, контролирующих орудование. Определение морфологии, размеров геологических объектов, расчет некоторых их количественных характеристик. Для выполнения данной задачи предусматривается проведение геофизических исследований с помощью гравиразведки. Литологостратиграфическое расчленение стратифицированных и интрузивных комплексов, выявление тектонических нарушений, зон измененных пород в кристаллическом фундаменте. Выявление локальных аномалиеобразующих объектов, в т.ч. - рудных. Количественная оценка размеров и условий залегания аномальных объектов. Для выполнения данной задачи предусматривается проведение геофизических исследований с помощью магниторазведки. Изучение рудоносных зон на глубину, оконтуривание их по простиранию и падению, оценка интенсивности орудования, разведка и прогноза участков минерализации. Для выполнения данной задачи предусматривается проведение длинноволнового зондирования рудоносных зон и бурение геологоразведочных скважин с отбором керновых проб, а также проведение лабораторно-аналитических исследований с проведением химического, спектрального и изотопного анализов. По результатам поисковых работ – подготовка и оценка ресурсов месторождения. Обоснование целесообразности и очерёдности дальнейших работ. Составление отчёта по проведенным поисковым работам, в соответствии с действующим ГОСТом, руководящими указаниями, инструкциями и методиками..

#### Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности I этап



включает проектирование: сбор, анализ и систематизацию исторических данных по геологическому и геолого-геофизическому изучению территории. По результатам систематизации исторических данных планируется выполнение поисково-съемочных маршрутов; II этап включает проведение комплекса разведки, создание разведочной сети, обеспечивающей подсчет запасов по категориям С1 и С2, а именно: Топогеодезические работы Традиционные геофизические методы прогноза: магнитометрия до 7 п. км, гравиметрия до 7 п. км и новый метод — «Длинноволновое зондирование земных недр» (ДЗЗН) с целью определения глубины залегания, морфологии и состава рудных тел. Составление программы буровых работ. Буровые работы Бурение колонковых 40 поисково-оценочных скважин с общим метражом 9200 п.м. и отбор керновых проб. Предполагается использование таких аналитических методов: полуколичественный спектральный анализ (1000 проб), определение форм нахождения меди, свинца, цинка оптическими и химическими методами (160 проб), обогащаемость руд флотационными и гравитационными методами. Изучение вещественного и химического состава руд и пород. Изучение вещественного и химического состава руд и пород, технологических свойств всех типов руд с целью определения метода переработки Изучение гидрогеологических условий рудопроявлений. В соответствии с пунктом 4 статьи 194 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» выполнение гидрогеологических исследований при проведении разведки является обязательным. Оценивая ресурсы выявленной минерализации, недропользователь обязан установить её гидрогеологические характеристики с описанием физико-химических свойств подземных вод. Изучение гидрогеологических условий рудопроявлений включает: • сбор, обобщение и обработка материалов предшествующих работ; • рекогносцировочное гидрогеологическое обследование; • гидрогеологическая съемка; • поисково- оценочные работы; • опытно-фильтрационные работы; •наблюдения за режимом подземных вод; • опробование и лабораторные работы; • составлен.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности в мае 2022 г. Завершение в ноябре 2024 г. (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта).

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

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования земельный участок площадью 216 га, целевое назначение - для оценочных работ на месторождении твердых полезных ископаемых. Сроки использования - в течение теплого периода 2022-2024 гг. ;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, 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 Привозная вода питьевого качества из ближайшего населенного пункта. Согласно информации Нура-Сарысуйской бассейновой инспекции участок разведочных работ расположен в районе рек Байкаска и Узынбулак, водоохранные зоны и полосы для которых не установлены. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водные ресурсы – привозная вода из ближайшего населенного пункта. Вид водопользования – общее, качество воды – питьевая. Питьевая вода будет доставляться бутилированная, для бытовых нужд – в автоцистерне. Питьевое водопотребление в период полевых работ составит в 2022-2024 гг. – 112,42 м<sup>3</sup>/год. Для предотвращения загрязнения подземных вод при производстве буровых работ (поглощения промывочной жидкости) предусмотрена щадящая технология буровых работ, в качестве промывочной жидкости применяется неагрессивный глинистый раствор (глина+вода). Приблизительный расход глинистого раствора на 1 м бурения скважины составит 0,08 м<sup>3</sup>. Пробурить планируется 9200 п.м. скважин, соответственно общий объем расхода глинистого раствора составит в 2022 г. – 202,4 м<sup>3</sup>, в 2023 г – 276 м<sup>3</sup>, в 2024 г- 257,6 м<sup>3</sup>. В соответствии с п. 2 ст. 48 Закона РК «О недрах и недропользовании» от 24 июня 2010 года №291-IV настоящим проектом предусматриваются следующие мероприятия в целях минимизации воздействия на подземные воды участков, в случае наличия таковых: - изоляция поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; - предотвращение истощения и загрязнения поверхностных и подземных вод; - применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей; - очистка и повторное использование буровых растворов. Для гидрогеологических исследований планируется использовать разведочные скважины малого диаметра с частичным расширением ствола для постановки электропогружного насоса. В качестве наблюдательных скважин будут задействованы также сохранившиеся близко расположенные разведочные скважины, в которых будут выполняться замеры уровня воды. По данным, полученным в ходе опытно-фильтрационных работ, будут построены графики откатки и графики прослеживания понижения и восстановления уровней для определения параметров водоносных горизонтов, необходимых для расчета прогнозных водоприитоков в карьеры. Также, в случае вскрытия водоносных горизонтов в ходе проведения оценочных работ на ;

объемов потребления воды Привозная вода питьевого качества в объемах: в 2022 году 314,82 м<sup>3</sup>/год, в 2023 году 388,42 м<sup>3</sup>/год, в 2024 году 370,02 м<sup>3</sup>/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-бытовое водоснабжение

: в 2022 г. всего 314,82 м<sup>3</sup>/год, из них хозяйственные нужды 112,42 м<sup>3</sup>/год, технические нужды 202,4 м<sup>3</sup>/год; в 2023 году всего 388,42 м<sup>3</sup>/год, из них хозяйственные нужды 112,42 м<sup>3</sup>/год, технические нужды 276,0 м<sup>3</sup>/год; в 2024 году всего 370,02 м<sup>3</sup>/год, из них хозяйственные нужды 112,42 м<sup>3</sup>/год, технические нужды 257,6 м<sup>3</sup>/год;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) участок М-43-114-(10а-56-12,13) в Каркаралинском районе Карагандинской области, Лицензия №1443-EL от 29 сентября 2021 года. Координаты участка работ: N48°58' 00" E74°36'00" N48°58'00" E74°38'00" N48°57'00" E74°38'00" N48°57'00" E74°36'00";

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе

мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации отсутствуют виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :



объемов пользования животным миром отсутствуют;  
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют;  
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют;  
операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют;  
иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение – отсутствует, работы будут проводиться в теплое время года в период 2022 – 2024 гг. Электроснабжение – дизельные электростанции. ;  
риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В 2023 году (максимальные выбросы): Азота (IV) диоксид ПДКсс 0,04 мг/м<sup>3</sup>, 0,1296 г/с, 0,423 т/г, Азот (II) оксид ПДКсс 0,06 мг/м<sup>3</sup>, 0,168 г/с, 0,551 т/г; Углерод оксид ПДКсс 3,0 мг/м<sup>3</sup>, 0,108 г/с, 0,352 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ПДКсс 0,1 мг/м<sup>3</sup>, 0,0239 г/с, 0,08296 т/г. Всего по предприятию 2022 г – 0,2841 г/с, 1,21301 т/г, 2023 г. – 0,4295 г/с, 1,40896 т/г, 2024 г. – 0,2701 г/с, 1,20136 т/г. Указанные вещества входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, однако выбросы этих веществ не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей».

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей сбросы сточных вод в окружающую среду отсутствуют, отвод сточных вод в биотуалеты и вывоз по договору со специализированной организацией.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период проведения поисково- оценочных работ будут образовываться следующие отходы: ТБО, код по классификатору 20 03 01, объем образования 0,317 т/г, промасленная ветошь, код по классификатору 15 02 02\*, объем образования 0,127 т/г. Указанные отходы не превышают пороговых значений, указанных в п. 15 пп. 4 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей».

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к 2 категориям.

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) не прогнозируются.

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

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель**

**К. Мусарбеков**

Исп: Д.Жаутиков

Руководитель департамента

Мусарбеков Канат Жантуякович



