



071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Казахстанская Рудная Компания»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Разведка
твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для
целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых в Аягозском районе области Абай.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ94RYS00298603 от 10.10.2022 г
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) административно расположена в Аягозском районе области Абай Республики Казахстан. Площадь участка составляет 20,67 км² (21 га) и находится на следующих координатах угловых точек: Т.1 - 4816'00"; 7745' 00". Т.2. - 4816'00"; 7753'00". Т.3 - 4813'00"; 7753'00". Т.4 - 4813'00"; 7745'00'.

Месторождение Карабулак входит в геологический отвод, который состоит из следующих участков (с запада на восток): Карабулак Западный, Карабулак Северный, Карабулак Восточный 1 и 2, Карабулак Южный. В пределах геологического отвода ТОО «КРК» имеет в недропользовании только следующие исторические участки: Карабулак Северный, частично Карабулак Южный и Карабулак Восточный 1, общей площадью 55,12 км² названный участок «Площадь Сарыбулак», и который выиграла по аукциону (Протокол № 5.49 от 28 ноября 2017 г.). ТОО «Казахстанская Рудная Компания» обратилась в Компетентный орган с просьбой о расширении выданного геологического отвода на запад (на участок Карабулак Западный) на 20,67 кв. км (что составляет 37,5% от уже выданной площади).

Геологоразведочные работы по проекту предусматривается провести в течении 2022-2024 гг.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан - проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к



перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрены следующие основные методы: маршруты, литохимическая съемка, поверхностные горные работы (канавы), пневмоударное бурение (ПУБ или РС), колонковое наклонное бурение, опробовательские работы и лабораторно-технологические исследования проб, камеральные работы. Проходка канав на участках выявленных геохимических аномалий и уже установленных историческими работами рудных тел, выходящих на поверхность будет осуществляться с целью их оконтуривания по простиранию и ширине в профилях через 40м; бурение пневмоударных вертикальных скважин для прослеживания рудных тел на глубину развития зоны окисления (до 30 м) будет осуществляться по сети 40х5-10м; бурение единичных наклонных колонковых скважин через 80-160 м по простиранию рудной зоны или рудного тела будет осуществляться с целью выявления и изучения первичной (золото-кварц-адуляровой и др.) минерализации до глубины 50100 м; бурение гидрогеологической скважины глубиной 50 м с опытной откачкой будет осуществлено с целью изучения гидрогеологических условий участка; Разведочные работы на участке Карабулак Западный будут выполняться собственными силами ТОО «КРК» с привлечением (при необходимости) специализированных подрядных организаций через организацию тендеров по соответствующим договорам. Буровые работы могут выполнять подрядные организации, имеющие лицензию на производство буровых работ, например, ТОО «ГРК «Топаз» (г. Усть-Каменогорск) или ТОО "Сервисная компания Семей" (г. Семей); обработку проб, атомноабсорбционный анализ-химлаборатории ТОО «VKLabService» (г.Усть-Каменогорск), или «Альфа-Лаб» (г. Семей), имеющие соответствующую аккредитацию; гидрогеологические работы- АО «Семейгидрогеология» (лицензия № 08-ГСЛ №005861 от 03.07.01г.), геофизические работы ТОО "ИЦЭТН" (г. Усть-Каменогорск) и т.д. Буровые работы по колонковому бурению скважин будут проводиться круглосуточно. Все геологоразведочные работы (маршруты, литохимическая съемка, геологическое обслуживание буровых и горных работ, горные, буровые, геофизические работы и т.д.) будут осуществляться вахтовым методом: с продолжительностью 1 вахты 15 дней. Скважины будут проходиться с использованием положительных результатов по канавам и скважинам прошлых лет, а также по результатам новых канав.

Организационная структура работ включает: - горный и буровой участки, геологическую, топографическую и геофизическую группы; - электроснабжение полевого лагеря будет осуществляться от дизельного генератора SDMOX 180/4DE мощностью 5 кВт; - электроснабжение буровых агрегатов будет осуществляться от собственных дизельных станций мощностью до 100кВт; -обеспечение буровых установок технической водой, предусматривается из местных источников ближайших водотоков, озер и т.п., доставка технической воды будет производиться водовозками с вакуумной закачкой; - обеспечение питьевой водой производственного персонала будет производиться завозом пресной воды из местных источников ближайших населенных пунктов, а также бутилированной водой. - снабжение материалами, ГСМ, запасными частями, продуктами питания и др. осуществляется с баз подрядных организаций.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По предварительным данным при проведении разведки твердых полезных ископаемых на участке приращения (Карабулак Западный) к участку «Площадь Сарыбулак» в целом при проведении работ (с учетом передвижных источников) на период разведки являются земляные работы, дизельные приводы и электрогенераторы, топливозаправщик. Ожидаются выбросы следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, оксиды азота, сажа, ангидрид сернистый, окись углерода, углеводороды.



предельные с1-с5, с6-с10, с12-с19, пентилены, бензол ксилол, толуол, этилбензол, бензин, формальдегид, керосин, бензапирен.

Общий объем выбросов составит на 2023 год – 7,638 тонн, на 2024 – 5,116 тонн/год.

Водоснабжение горных, буровых работ и полевого лагеря питьевой и хозяйственной водой предусматривается привозным способом. Доставка воды в базовый лагерь предусматривается прицепной емкостью 2,5 м³, а на объекты работ и рабочие места - в термосах емкостью по 20-50 л. Реки и родники в пределах участка работ практически отсутствуют. Небольшие временные водотоки функционируют только весной: в летнее время практически все полностью пересыхают. Кратковременные водотоки формируются в период весеннего снеготаяния и летних ливневых осадков. Эти воды будут стекать по рельефу местности в пониженные места. Водоснабжение ГРП определено согласно действующим нормам и правилам. Вода расходуется на хозяйственно-питьевые и буровые нужды. Обеспечение буровых установок технической водой, предусматривается из местных источников ближайших водотоков, озер и т.п., доставка технической воды будет производиться водовозками с вакуумной закачкой.

Опробовательские работы по горным выработкам и буровым скважинам будут выполняться геологическим персоналом непосредственно на участке работ, т.е. в поле. Доставка керна в ящиках с буровой установки в керносклад полевого лагеря будет выполняться автотранспортом Подрядчика с соблюдением необходимых мер предосторожности по его сохранности. Все виды проб, предусматривается периодически, партиями по 200-400 шт., вывозить автотранспортом с полевого лагеря, в пробоподготовительный цех специализированной лаборатории (проектируется в г. Семей). Химико-аналитические работы, предусматривается выполнять в Подрядных организациях (проектируется в г. Семей). В период проведения разведочных работ на участке буровые отходы не образуются в связи с тем, что керна материал вывозится с участка работ на кернохранилище ТОО «КРК», а также, керна материал и шлам используется для изучения и выполнения химических анализов, а раствор, оставшийся после бурения используется при бурении следующих скважин. Образование отходов, связанных с обслуживанием автотранспорта и горной техники не рассматривается проектом, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и будут выполняться на сторонних производственных площадках (базах предприятия и подрядных организаций).

Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» от 16.11.2022г. № 02-12/0131, указанный участок намечаемой деятельности в соответствии с представленными географическими координатами являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280) прогнозируется и признается возможным, т.к.:

1) осуществляется на особо охраняемых природных территориях и в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

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.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.



Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. В п.2 заявления о намечаемой деятельности указать карту и расстояние до ближайшей жилой зоны.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. Предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления во время проведения работ, обустройстве площадок буровых и передвижения транспорта.

4. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК) по предотвращению ветровой эрозии почвы.

5. В пп 2. п.8 –конкретно указать все водотоки.

6. В Отчете о возможных воздействиях необходимо представить ситуационную карту-схему земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе, также на какой глубине вскрыты грунтовые воды.

7. На основании того, что указанный участок, в соответствии с представленными географическими координатами, согласно заключению РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1167 от 22.10.2022г.), является местом обитания и пути миграции редкого и исчезающего копытного животного, занесенного в Красную Книгу Республики Казахстан - Архара (Казахстанского горного барана), при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных (требование п.1 ст.240, п.3 ст.241, п.8 ст.257 Кодекса).

8. В Отчете о возможных воздействиях необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай»:

Согласно представленных географических координат и в соответствии с информацией РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (письмо № 01-04-01/1567 от 17.10.2022 г.), испрашиваемый участок находится за пределами земель государственного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В соответствии с информацией РГКП "Охотзоопром ПО" (письмо № 13-12/1167 от 22.10.2022 г.) вышеуказанный участок являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу. Исходя из вышеизложенного, Инспекция сообщает, что в соответствии со статьей 15 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных осуществляется государством. Физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Не допускаются действия, которые могут привести к: 1) гибели редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных; 2) сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. В соответствии со статьей 17 Закона должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Согласно пункта 1 статьи 12 Закона 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 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 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Руководитель Департамента

С.Сарбасов

*Исп. Болатбекова А.Т.
тел. 8-(7222)52-32-78*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



