

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



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

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

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

№

TOO «CREADA CORPORATION»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: TOO «CREADA CORPORATION» «Вскрытие и отработка запасов редкометального месторождения Ахметкино подземным способом. Месторождение Ахметкино».

Материалы поступили на рассмотрение KZ88RYS00177170 от 01.11.21
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Предусматривается вскрытие и отработка запасов выше горизонта 400 м на месторождении Ахметкино. Редкометальное месторождение Ахметкино находится в Уланском районе Восточно-Казахстанской области. Координаты центра месторождения 82°48' северной широты и 49°31' восточной долготы. Участок месторождения представляет собой полосу северо-западного простирания длиной 1,5 км и шириной 0,5 км. Выбор места обусловлен наличием запасов редких металлов оксида тантала, олова, оксида бериллия, оксида лития, оксида ниобия, а также минералов: полевого шпата, кварца, мусковита, сподумена.

Запасы редкометального месторождения Ахметкино утверждены протоколом ГКЗ СССР №10280 от 04.11.1987 года. В соответствии с горнотехническими условиями, отработка запасов месторождения Ахметкино предусмотрена системой разработки подэтажных штреков. рассматриваются только подземные объекты. Исходя из принятой схемы вскрытия и по горным возможностям, производительность шахты принята 350 тыс. т руды в год.

Предварительная площадь требуемого земельного отвода под все промплощадки, контур горного отвода, подъездные автодороги и инженерные коммуникации составляет 156,5га, целевое назначение земли – добыча редкометального месторождения Ахметкино.

Согласно календарному графику горно-капитальных работ строительство шахты будет осуществляется с середины 2024 года. Начало добычи предусматривается в 2027 году. Выход на проектную мощность шахты «Ахметкино» предусмотрен с 2029 года и поддерживается в течение 5 лет. Завершение горных работ на месторождении Ахметкино предусмотрено к концу 2035 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Принятая проектом система разработки предусматривает отработку запасов без обрушения налегающих пород с сохранением земной поверхности. Вскрытие запасов Пускового комплекса месторождения Ахметкино предусматривается Транспортным уклоном 1 проводимым с поверхности, стволом «Вентиляционный 1» и рудными горизонтами 775 и 700м.



Вскрытие основных запасов ниже Пускового комплекса месторождения Ахметкно предусматривается транспортным уклоном 1 проводимым с поверхности, вертикальным стволом «Вентиляционный 2» и рудными горизонтами (через каждые 100м). Основные проектные решения по технологическим процессам: - спуск и подъем людей – по транспортному уклону 1; - доставка руды из забоев до погрузочных пунктов в автосамосвалы осуществляется ПДМ; - транспортировка руды с рудных горизонтов предусматривается по транспортному уклону 1 до перегрузочной площадки на поверхности; - породы от горно-проходческих работ складываются на поверхности в отвалах; - проветривание горных выработок осуществляется за счет работы ГВУ, устанавливаемой у устья стволов «Вентиляционный 1» (при отработке Пускового комплекса) и «Вентиляционный 2» и работающей на всас; - откачка шахтной воды на поверхность осуществляется насосной станцией главного водоотлива, расположенной на горизонте 500м. По назначению и срокам эксплуатации подземные горные выработки разделяются на горно-капитальные и горно-подготовительные. Горно-капитальные работы к горно-капитальным выработкам отнесены: стволы «Вентиляционный 1», «Вентиляционный 2» транспортные уклоны, квершлагги, штреки рудных горизонтов и камерные выработки. Горно-подготовительные работы Годовой объем добычи, тыс.т – 350,0; Средне-расчетная мощность отработки, м – 6,7; Удельный объем ГПР, м³/т 1000 т – 100,0; Годовой объем ГПР, м³ – 35000.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В соответствии с календарным планом ведения работ, а также со сроками разработки месторождения, количество источников загрязнения атмосферного воздуха будет составлять около 13 шт., из них организованных 3 шт. и неорганизованных 10 шт. Так как данным проектом рассматриваются только подземные /добычные работы (основные работы пересыпка руды и породы) основным загрязняющим веществом является пыль. Ориентировочно будет выбрасываться около 21 загрязняющего вещества: железо (II, III) оксиды (0123) (3 класс), марганец и его соединения (0143) (2 класс), азота (IV) диоксид (0301) (2 класс), азота (II) оксид (0304) (3 класс), углерод (0328)(3 класс), сера диоксид (0330)(3 класс), сероводород (0333)(2 класс), углерода оксид (0337)(4 класс), фтористые газообразные соединения (0342)(2 класс), фториды неорганические плохо растворимые (0344) (2 класс), диметилбензол (0616) (3 класс), метилбензол (0621) (3 класс), бутан-1-ол (1042) (3 класс), этанол (1061) (4 класс), 2-Этоксипропанол (1119), бутилацетат (1210) (4 класс), пропан-2-он (1401) (4 класс), керосин (2732), уайт-спирит (2752), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (2754) (4 класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908) (3 класс)

Юго-восточнее месторождения протекает р.Таргын на расстоянии 1,5км, а юго-западнее р. Урунхай на расстоянии 2,0 км, являющие притоками р. Иртыш. Проектируемые горные работы планируются проводить за пределами водоохраных зон и полос реки Таргын.

Источник питьевого водоснабжения и противопожарного водоснабжения проектируемых наземных объектов предусматривается привозным способом из пос. Таргын. На технологические нужды подземных выработок будет использоваться очищенная шахтная вода. Объемов потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды рудника ориентировочно будет составлять 0, 375м³/сут, 136,875м³/год, суммарная подача воды на пожаротушение составит 16 л/сек или 57,6 м³/ч, для технологических нужд - 25,4 м³/час.

Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 10.11.2021 г. № 01-04-01/968, указанные географические координатные точки проектируемого участка расположены вне земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Согласно информации РГКП «ПО Охотзоопром» от 05.11.2021 г. № 13-12/1155 проектируемые участки являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Также проектируемая территория является средой обитания диких животных, которые имеют охотничье-промысловое значение.

Использование ресурсов животного мира не предусматривается.



Планируется образование следующих видов отходов: 1. Отходы основного производства; 2. Отходы вспомогательных производств; 3. Твердые бытовые отходы. Отходами основного производства являются: – Пустые породы; – Отработанные шахтные светильники; – Мешкотара из-под взрывчатых веществ; – Отработанные шахтные самоспасатели; – Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ); – Использованная спецодежда и обувь. Отходами вспомогательного производства являются: – Отработанное моторное масло; – Отработанное трансмиссионное масло; – Отработанное гидравлическое масло; – Отработанное компрессорное масло; – Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы (неразобранные, с электролитом); – Отходы от лакокрасочных материалов (ЛКМ); – Отработанные теплоносители (антифризы); – Отработанные масляные фильтры; – Отработанные топливные фильтры; – Промасленная ветошь; – Лом черных металлов; – Лом цветных металлов, включая лом кабеля; – Отработанные автошины; – Огарки сварочных электродов; – Отработанные воздушные фильтры; – Древесные отходы; – Пищевые отходы; – Отходы медпункта; – Отработанные тормозные колодки. К твердым бытовым отходам относятся: – Твердые бытовые отходы. Отходы представлены твердыми и жидкими. Отходы представлены опасными и неопасными согласно «Классификатору отходов» от 06.08.2021 №314. Каждому отходу будет присвоен код в соответствии с «Классификатором отходов». Превышений пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения РВПЗ не планируется.

Согласно классификации Экологического Кодекса РК от 02 января 2021 года Приложение 1 раздел 2 п.2.6 «подземная добыча твердых полезных ископаемых», рассматриваемый объект относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Намечаемая деятельность **относится к 1 категории** согласно п.3.1 Раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодексу Республики Казахстан (от 02.01.2021 года № 400-VI) «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых».

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) прогнозируются и признаются возможным, т.к.

1) воздействие будет осуществляться на территории на которой находится ареал обитания редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Также проектируемая территория является средой обитания диких животных, которые имеют охотничье-промысловое значение. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц, деградация почвы в результате размещения овалов породы, уменьшение среды питания животных.

3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, а именно вероятность в результате размещения отвалов пород, откачки шахтных вод

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (вероятность в результате разливов масел и веществ, используемых для добычной техники, подотвальные воды).

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно истощения подземных вод).

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды и причинения вреда жизни и здоровья людей намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса)

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



Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений:

1. На основании того, что на проектируемой территории находится ареал обитания и пути миграции краснокнижного животного (казахстанский горный баран), в соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса РК 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. Согласно ст. 12 и 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593, необходимо предусмотреть вышеуказанные мероприятия и согласовать их с соответствующим компетентным органом в области лесного хозяйства и животного мира.
2. В представленных материалах отсутствует суммарный количественный показатель выбросов от намечаемой деятельности. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 Экологического кодекса РК представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду.
3. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 Экологического кодекса РК указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.
4. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.
5. В п.4 Указать расположение ближайшей жилой зоны к объекту воздействия и учесть требование подпункта 2 пункта 1 статьи 25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров запрещается проведение операций по недропользованию.
6. В п. 14 включить информацию о санитарно-защитной зоне объекта воздействия, и характеристику возможного негативного воздействия на окружающую среду.
7. В заявление о намечаемой деятельности отсутствуют данные о наличии или отсутствии подземных вод. Представить информацию уполномоченного органа по подземным водам на территории участка добычи согласно п.1 статьи 225 Экологического кодекса РК (согласование с МД «Востказнедра»).
8. В п. 10 заявления о намечаемой деятельности необходимо указать объемы планируемого сброса (отстойники), наличие гидроизоляционных устройств и включить информацию по устройству, мощность планируемых очистных сооружений, принимающих шахтные воды, эффективность очистки шахтных вод до питьевого качества, так как предусмотрен сброс на рельеф (полив территории). Соблюдение экологических требований при сбросе сточных вод (ст.222 Кодекса) Согласно п. 2 статьи 216 Экологического кодекса РК сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В этой связи необходимо рассмотреть возможность повторного использования этих вод. Так же предусмотреть сбор и очистку подотвальных вод и возможность их повторного использования. В целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному



использованию воды, оборотному водоснабжению (ст. 222 Экологического кодекса РК).

9. В п. 10 необходимо обосновать шахный водоприток, представить расчет с подтверждением гидрогеологических исследований. Представить полный развернутый водохозяйственный баланс предприятия.
10. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований по мониторингу соблюдения нормативов допустимых выбросов (ст.203 Экологического кодекса РК, далее - Кодекс) и мониторингу соблюдения нормативов допустимых сбросов (ст.218 Экологического кодекса РК).
11. Выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического кодекса РК): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.
12. Соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК):
 - применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;
 - по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;
 - по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства;
 - для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок.
13. В соответствии с пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

Замечания и предложения от заинтересованных госорганов и общественности:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на нормативную документацию по выбросам и физическим факторам, на нормативную документацию по сбросам, а также на проект организации и благоустройства санитарно-защитной зоны в Уланском районном управлении санитарно-эпидемиологического контроля. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

- В намечаемой деятельности на технологические нужды планируется после подземных выработок использовать очищенную шахтную воду в объеме 25,4 м³/час, 609,6 м³/сут. Включить информацию об объемах водоотлива и места сброса очищенной шахтной рудничной воды. В случае сброса очищенной шахтной рудничной воды в поверхностные водные объекты, недра, водохозяйственные сооружения или рельеф местности согласно требованиям ст. 66 п. 6 Водного Кодекса РК необходимо оформить разрешение на специальное водопользование.

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 10.11.2021 г. № 01-04-01/968, указанные географические координатные точки проектируемого участка расположены вне земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Однако, согласно информации РГКП «ПО Охотзоопром» от 05.11.2021 г. № 13-12/1155 проектируемые участки являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих



копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Также проектируемая территория является средой обитания диких животных, которые имеют охотничье-промысловое значение.

В соответствии со статьей 17 Закона РК от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) 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. Нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, а равно незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», а незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность предусмотренную статьей 339 Уголовного Кодекса Республики Казахстан.

Управление земельных отношений по ВКО

При наличии лицензии на добычу или заключения контракта на добычу оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса РК и в рамках государственной услуги «Приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов (конкурсов, аукционов)» в соответствии с Правилами по оказанию государственных услуг, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301.

2. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;
3. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);
4. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК;
5. Сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством;

В порядке информации сообщаем, что в соответствии с подпунктом 2 пункта 1 статьи 25 Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров запрещается проведение операций по недропользованию.

Управление ветеринарии по ВКО

На указанных координатах не расположены скотомогильники.

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики



строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствии нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности

Общественность Замечания или предложения не предоставлялись

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

