

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLIGINÍ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
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

№

ТОО «КАЗНИКЕЛЬ»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «КАЗНИКЕЛЬ» «План горных работ по добыче никель-кобальтовых руд Горностаевского месторождения методом подземного скважинного выщелачивания в Бескарагайском районе Восточно-Казахстанской области (Левобережный участок)»

Материалы поступили на рассмотрение KZ30RYS00171521 от 18.10.21
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Горностаевское месторождение кобальт-никелевых руд расположено в Бескарагайском районе Восточно-Казахстанской области в 100 км к западу от г. Семей и в 30 км к юго-востоку от г. Курчатов. В районе месторождения имеется хорошо развитая инфраструктура.

Предусматривается отработка методом подземного скважинного выщелачивания левобережного участка Горностаевского месторождения никель-кобальтовых руд с годовым выпуском металла 1400,0 тонн в год. Проектом предусматривается подготовить проведение добычи никель-кобальтовых руд способом подземного скважинного выщелачивания серноокислотными растворами на планируемых к отработке залежах.

Рассматриваемый участок площадью 26,1 км². Планом горных работ рассматривается период отработки месторождения на срок действия Лицензии на добычу (до 2026 г), планируется также последующая корректировка Плана горных работ при продлении срока действия Лицензии на добычу всех балансовых запасов месторождения

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом горных работ рассматривается период отработки месторождения на срок действия Лицензии на добычу (до 2026 г). Планом горных работ предусматривается отработка никель-кобальтовых руд способом подземного скважинного выщелачивания (ПСВ). За весь период отработки месторождения с 2022 - 2026 гг. будут пробурены 664 технологических скважин, в том числе по закачке – 367 скважин, по откачке – 278 скважин и наблюдательные – 19 скважин. Глубиной скважин 20 - 50.0 м.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный план добычи никелькобальтовых руд на 2022 - 2026 гг

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



По предварительным данным при проведении работ валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников воздействия составит: на 2022 год - 0,56160956 т/год; 2023 год - 4,08712856 т/год; 2024 год - 4,76541956 т/год; 2025 год - 5,69564356 т/год. Будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% (3 класс опасности), пыль древесная.

Горные работы по добыче никель-кобальтовых руд будет расположен на расстоянии 1300 м от ближайшего водного объекта (р. Иртыш) - вне рекомендуемых границ водоохранной зоны и водоохранной полосы р. Иртыш.

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная питьевая вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества (не питьевая).; объемов потребления воды Общее водопотребление составляет 19539,9 м³ (хозбытовые нужды - 17337,5 м³; столовая - 788,4 м³; душевые - 730 м³; прачечная - 684 м³). Водоотведение: 2202,4 м³ (столовая - 788,4 м³; душевые - 730 м³; прачечная - 684 м³).; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозпитьевых нужд персонала. Техническая вода используется для приготовления растворов.;

Участок намечаемой деятельности ТОО «КАЗНИКЕЛЬ» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий (письмо Казахского лесохозяйственного предприятия №01-04-01/888 от 27.10.2021 года).

Данный участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Бескарагайское» Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: лисица, заяц, корсак, степной хорек, барсук, куропатка, перепел, горлица. На данной территории находится ареал обитания Журавля-красавки который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан.

Использование ресурсов животного мира не предусматривается.

Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие. По мере накопления все отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом. Объем образования отходов составит: ТБО (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала) - 14,25 т, промасленная ветошь - 0,351 т, металлолом - 0,8 т, отходы спецодежды – 0,57 т.

Предусмотрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенно-растительного покрова, животного мира в процессе проведения планируемых работ: контроль соблюдения технологического регламента ведения работ; движение автотранспорта по отведенным дорогам; запрет неорганизованных проездов по территории; создание ограждений для предотвращения попадания животных на объекты; заправка автотехники только в специально оборудованных местах; для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях.

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 к Журавля-красавки который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц, деградация почвы в результате возможного разлива отходов и кислоты при авариях, загрязнение атмосферного воздуха при испарении кислоты,

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ; деградация почвы в результате возможного разлива отходов и кислоты при авариях, в результате попадания кислот в трещинные подземные воды – риск загрязнения подземных вод и ближайших водозаборов питьевой воды.

5) связаны с хранением, транспортировкой материалов (серной кислоты), способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

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 журавля-красавки, 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 (инспекция лесного хозяйства и животного мира).
2. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 ЭК РК представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду.
3. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК 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. 9 Включить анализ воздействия на 2026 год (объем выбросов) на основании срока планируемых работ (2022-2026 годы) (В заявлении указаны объемы только до 2025 года).
 6. 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.
 7. В п. 14 включить информацию о санитарно-защитной зоне объекта воздействия, и характеристику возможного негативного воздействия на окружающую среду.
 8. В п.8.2 включить водохозяйственный баланс, возможность применения оборотной системы и повторного использования вод. Указать источник питьевого и технического водоснабжения, место и объем сброса (отстойники).
 9. В п. 10 указать объемы планируемого сброса (отстойники), наличие гидроизоляционных устройств.
 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 Кодекса).
 11. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при сбросе сточных вод (ст.222 Кодекса):
 - обеспечить соблюдение экологических нормативов для сброса, установленных в экологическом разрешении;
 - в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению;
 12. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.
 13. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК):
 - использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;
 - по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;
 - по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства;
 - для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства, опасных материалов хранения с гидроизоляцией площадок.

Замечания и предложения от заинтересованных госорганов и общественности:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области:



пункт 12. «Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений» дополнить текстом следующего содержания:

- направление уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или представление санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации) - в Бескарагайское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля;
 - получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, а также на проект организации и благоустройства санитарно-защитной зоны в Бескарагайское районное управление 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 связи с тем, что объект горных работ по добыче никель-кобальтовых руд Горностаевского месторождения методом подземного скважинного выщелачивания расположен за пределами границ водоохранных территорий водных объектов, а также отсутствия условий специального водопользования - согласование данного проекта с Ертісской БИ не требуется (ст.40, 116, 119 Водный кодекс РК).

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

Согласно ответа Казахского лесохозяйственного предприятия №01-04-01/888 от 27.10.2021 года участок намечаемой деятельности ТОО «КАЗНИКЕЛЬ» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Данный участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Бескарагайское» Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: лисица, заяц, корсак, степной хорек, барсук, куropатка, перепел, горлица. На данной территории находится ареал обитания Журавля-красавки который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан.

В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких 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 настоящего Закона.

Управление земельных отношений по ВКО

Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается при условии выполнения следующих предложений:

1. 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 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.

Управление ветеринарии по ВКО

Захоронения по заболеваниям инфекционным отсутствуют

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики

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

ВК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра»

замечания и предложения в отношении представленного заявления о намечаемой деятельности не имеются.

Общественность Замечания или предложения не предоставлялись

И.о руководителя

Р.Тураров

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



Заместитель руководителя

Тураров Рауан Ерланович

