



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Ресурс 2018»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ73RYS00207413 от 28.01.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - «Разведка редких, цветных, благородных металлов и попутных компонентов на месторождении Баян в Северо-Казахстанской области за 2020 год»

Место осуществления намечаемой деятельности - Айыртауский район Северо-Казахстанской области. Проектная мощность полигона – от 3500 до 5000 т/год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основанием для проведения проектируемых работ является право недропользования полученное на основании Контракта №5381-ТПИ 2012.09.2018 года и Дополнения №1 (Государственный регистрационный №5401-ТПИ от 15.10.2018г.), заключенного между Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (Компетентный орган) и ТОО «Ресурс 2018» (Недропользователь).

Геологический отвод на контрактную территорию 1149-Р ТПИ от 28.09.2018 г. выдан ГУ «Комитетом геологии и недропользования»

Согласно геологического отвода площадь горного отвода составляет 25,656 км². Целевое назначение земельного участка – разведка редких, цветных, благородных металлов и попутных компонентов на месторождении Баян в Северо-Казахстанской области. Предполагаемый срок использования земельного участка – на период действия контракта.

Угловые точки границ геологического отвода.



- T.1. 53° 02' 53"C 67° 52' 32"B;
- T.2. 53° 01' 42"C 67° 52' 41"B;
- T.3. 53° 01' 42"C 67° 53' 25"B;
- T.4. 53° 00' 37,65"C 67° 53' 26,98"B;
- T.5. 53° 00' 37,93"C 67° 53' 21,85"B;
- T.6. 53° 00' 35,69"C 67° 53' 12,43"B;
- T.7. 53° 00' 12,68"C 67° 52' 28,54"B;
- T.8. 52° 59' 55,72"C 67° 52' 9,16"B;
- T.9. 53° 00' 57"C 67° 48' 18"B;
- T.10. 53° 00' 02"C 67° 47' 34"B;
- T.11. 53° 00' 02"C 67° 46' 52"B;
- T.12. 53° 02' 54"C 67° 49' 03"B.

Для решения поставленных задач необходимо выполнение следующего комплекса геологоразведочных работ:

- комплекс топографические работ;
 - поисковые геологические маршруты;
 - колонковое бурение;
 - горные работы (канавы, шурфы и гор. выработки);
 - геофизические работы;
 - гидрогеологические работы;
 - опробовательские работы;
 - лабораторные работы;
 - камеральные работы по обработке результатов полевых исследований,
- составление окончательного геологического отчета с оценкой вольфрамовых руд в целом по площади с защитой отчета ГКЗ.

Режим работы 180 дней в году с апреля по сентябрь в одну смену, продолжительность смены 10 часов. Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 47 человек. Проведение полевых работ запланировано на 2022 год.

Для хозяйственно-бытовых и технических целей будет завозиться вода из близлежащего населенного пункта п. Карловка. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода. Привозная бутилированная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам.

Завоз технической воды будет осуществляться водовозкой по договору со специализированной организацией. Общее количество воды для хозяйственно-бытовых нужд и технических целей составляет – 0,519 м3/год. Использование воды с поверхностных водных объектов и подземных вод не предусматривается.

Водопотребление:

1. Для хозяйственно-бытовых нужд.

Объем хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала составляет – 0,2115 м3/год.

2. Для технических нужд.

Полив автодорог - 0,0075 м3/год. Промывка скважин – 0,3 м3/год.

В процессе бурения промывочная жидкость из мобильного зумпфа насосом под давлением подается в скважину, между буровой колонной и обсадной трубой тем самым не давая крупным частичкам разрушенных горных пород способствовать



заклиниванию буровой колонны. После промывки скважины жидкость, смешанная с частичками разрушенных горных пород забоя скважин, продуктов истирания бурового снаряда и обсадных труб, глинистых минералов (буровой шлам – разбуренная порода), с помощью насоса выносятся в мобильный зумпф, затем тяжелый шлам осаждается на дне зумпфа, жидкость через насос-фильтр перекачивается и снова подается для бурения. По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок от мобильного зумпфа (разбуренная порода) используется для приготовления цементного раствора.

Работу по утилизации сточных производственных вод (техническая вода для бурения) выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком.

Водоотведение.

Объем водоотведения составляет – 0,2115 м³/год.

Сточные воды от умывальника по трубе собираются в септике. По мере заполнения септика воды откачиваются с помощью арендованной ассенизаторской машины и вывозятся в места, определённые районной СЭС. Сброс стоков на рельеф местности исключается.

Ожидаемые выбросов загрязняющих веществ в атмосферу : пыль неорганическая SiO₂-70% (Кл.оп. 3) , железа оксид (Кл.оп. 3), марганец и его соединения (Кл.оп. 2), фториды неорг. плохо растворимые (Кл.оп. 2), фториды газообразные, азота (IV) диоксид (Кл.оп. 2), углерод оксид (Кл.оп. 4), сера диоксид (Кл.оп. 3), азот оксид (Кл.оп. 3), углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ (Кл.оп. 4), углерод (Кл.оп. 3), бенз/а/пирен (Кл.оп.1), формальдегид (Кл.оп.2), сероводород (Кл.оп. 2). ИТОГО: на 2022 год – 11,39099 г/с, 6,707357 т/г.

В период проведения разведочных работ образуются твердо-бытовые отходы (ТБО)– 4,291 т/год, вскрышные породы - 440 м³/год.

Сброс загрязняющих веществ не предусматривается.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие ресурсы: ДЭС: вентиляция: расход топлива составляет -10,716 т/год, вахтовый поселок: расход топлива составляет – 24,08 т/год. Буровые работы осуществляется от дизель-генератора мощностью 26 кВт. Ориентировочное потребление дизельного топлива при производстве буровых работ – 21,5 т/год. Заправка дизель-генератора предусматривается по мере необходимости от прицеп-цистерны, хранение дизельного топлива не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» участок геологического отвода частично расположен в охранный зоне Арыкбалыкского филиала РГУ ГНПП «Кокшетау».

Атмосферный воздух.

Климат района характеризуется большой сухостью и резкой континентальностью. Наблюдается резкий контраст между зимними и летними температурами, отмечается большая амплитуда суточных колебаний температур.



Район расположения проектируемых работ находится в зоне I с высоким потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются весьма благоприятными. В районе отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные центры, уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на качество атмосферного воздуха незначителен.

Поверхностные воды.

На территории месторождения расположено озеро Баян, восточнее села Кирилловка 14 км. Озеро имеет площадь 956 га, среднюю глубину 1,3-2,4 м.

Подземные воды. По условиям циркуляции и характеру водовмещающих пород в пределах района выделяются следующие типы подземных вод:

- 1) Трещинные воды зоны выветривания палеозойских пород.
- 2) Поровые (аллювиальные) воды четвертичных отложений.

Земельные ресурсы и почвы.

Территория области почти полностью находится в Западно-Сибирской низменности. Восточная половина области представляет часть низменности, получившей в литературе название Приишимской степи. Ее пересекает так называемый Камышловский лог с расположенными в нем озерами. Западная половина принадлежит к Тоболо-Ишимскому водоразделу. Отделены они друг от друга средним течением р. Ишим. На самой южной окраине области начинается мелкосопочник, представленный здесь небольшими пологими сопками.

Растительность.

Различная степень засоленности почв и почвообразующих пород, недостаточный дренаж территории ведут к комплексности, сочетанию участков зональной растительности с галофитной растительностью солонцов, что очень характерно для этого района.

Лесостепь в основном низменная, слабодренированная. Ее мелколиственные леса-колки (березовые, осиново-березовые) приурочены к микропонижениям с неглубоким залеганием грунтовых вод. На межлесных пространствах подзоны средней лесостепи господствуют луговые степи, носящие часто комплексный характер.

Животный мир.

В исследуемом районе фауна позвоночных насчитывает около 200 видов, в том числе – 34 вида млекопитающих и 180 видов птиц.

Основу авиафауны степей составляет жаворонок белокрылый, полевой. Из крупных видов гнездятся журавль-красавка. В благоприятные по кормовым условиям годы многочисленны степной и луговой луни, канюки, курганники, обыкновенная и степная пустельга. В последние годы обычным становится стрепет.

Из видового состава животного мира класса млекопитающих преобладают косуля, дикий кабан, волк, лисица, корсак, заяц-беляк, заяц-русак, горностай, хорь, ласка, сурок, водяная крыса (ондатра), из птиц- гусь, утка, лысуха, тетерев, серая и белая куропатка. К промысловым видам диких животных относится сурок-байбак.

Млекопитающих, склонных к значительным массовым сезонным миграциям на изучаемой территории нет.



Млекопитающих из отряда насекомоядных встречаются ушастый ёж, малая бурозубка, малая белозубка; отряда рукокрылых - прудовая ночница; из отряда грызунов - серый хомячок, домовая мышь, серая крыса. Обилие этих зверей, особенно последних тесно связано с захламленностью территории, которая в значительной степени способствует распространению этих животных.

По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» на участке предполагаемых работ на месторождении «Баян», согласно результатов учета диких животных, возможно нахождение видов животных занесенных в Красную книгу, а именно лебедь кликун, журавль красавка. Кроме того участок предполагаемой деятельности расположен в непосредственной близости от водно-болотных угодий (оз. Баян), которые являются местом обитания и гнездования водно-болотной дичи.

Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия:

- химическое загрязнение;
- физико-механическое воздействие.

Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника и буровые установки.

Физико-механическое воздействие на почвенный покров будет оказывать проведение буровых работ.

При эксплуатации объекта, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют.

Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий планируется следующие мероприятия :

По атмосферному воздуху.

-проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;

-контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде.

По поверхностным и подземным водам.

-не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов;

-не допускать сбросов в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов;

-не допускать засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного покрова водных объектов, ледников твердыми, производственными, бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов;

-движение транспорта в долинах рек осуществлять по заранее намеченным маршрутам, на удалении от берега русла и границы поймы, исключая их разрушение;



-исключение попадания нефтепродуктов и других загрязняющих веществ в поверхностные воды;

-установка биотуалета на участке работ;

-организация системы сбора и хранения отходов производства;

-контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды;

-буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке.

По недрам и почвам.

-используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;

-упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

-запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;

-организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

-во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

-разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении;

-организовать сбор отработанных масел, ветоши, образующихся при техобслуживании техники;

-заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;

-своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности;

-применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;

-не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

-производить складирование и удаление отходов в местах, определяемых решением местных исполнительных органов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, а также со специально уполномоченными государственными органами в пределах их компетенции.

-содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

-снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

По отходам производства.



-все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;

-по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;

-своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

-содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

-строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

-обязательное соблюдение правил техники безопасности.

По охране растительного покрова и животного мира.

-снижение площадей нарушенных земель;

-применение современных технологий ведения работ;

- строгая регламентация ведения работ на участке;

-упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

-организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

-во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

-разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;

-заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;

-производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;

-запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ;

-снижение активности передвижения транспортных средств ночью;

-максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;

-исключение случаев браконьерства;

-инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;

-запрещение кормления и приманки диких животных;

-приостановка производственных работ при массовой миграции животных;

-просветительская работа экологического содержания.

Намечаемая деятельность «Разведка редких, цветных, благородных металлов и попутных компонентов на месторождении Баян в Северо-Казахстанской области» согласно пп.7.12 п. 7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к II категории.

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



В связи с тем, что:

- «План разведки редких, цветных, благородных металлов и попутных компонентов на месторождении Баян в Северо-Казахстанской области за 2019 год» с проектом ОВОС в 2018 году прошел государственную экологическую экспертизу и получил положительное заключение ГЭЭ №KZ62VCY00108772 от 18.04.2018 г.;

- исключено наложение геологического отвода месторождения Баян на земли особо охраняемых природных территорий, т.к. был получен новый геологический отвод, географические координаты которого были согласованы с Комитетом лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК и исключает наложение на территорию ГНПП «Кокшетау»;

- соблюдается совокупность условий указанных в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Инструкции являются кратковременными и незначительными. Таким образом необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

