



## ТОО «ZHAMBAS-PV»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - Заявление).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ20RYS00665237 от 11.06.2024 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение геологоразведочных работ на разведку медных руд и благородных металлов на площади Жамбас в юго-западной части Майского района Павлодарской области, на основании контракта на разведку №4815-ТПИ от 14.04.2016 г.

Географические координаты геологического отвода: 50°55'30" 77°50'00"; 50°53'15" 77°50'00"; 50°53'10" 77°55'30"; 50°49'40" 77°58'00"; 50°49'30" 77°57'00"; 50°51'50" 77°53'30"; 50°51'50" 77°51'00"; 50°52'20" 77°51'00"; 50°52'35" 77°46'15"; 50°52'26,1" 77°46'15"; 50°52'08,7" 77°43'07,3"; 50°55'40" 77°43'15" 13 50°55'40" 77°44'30"; 50°55'33,64" 77°48'00"; 50°55'00" 77°40'00"; 50°55'00" 77°49'00"; 50°55'31,82" 77°40'00". Площадь геологического отвода составит - 73,124 км<sup>2</sup> (7312,4 га).

Вид деятельности принят согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

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

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Намечается проведение геологических и геофизических исследований, обнаружение залежей и оценку их запасов. Геологические исследования включают в себя изучение геологических процессов и свойств горных пород в месторождении. Предусматриваются различные методы и технологии, такие как бурение скважин, рытье канав, геохимический анализ, геологическое картирование, изучение крепости пород и другие методы. Цель геологических исследований - выявление месторождения, его границ и структуры, определение типа полезного ископаемого и его свойств.

Геофизические исследования включают в себя изучение физических свойств горных пород и других объектов, используя различные методы, такие как сейсмические исследования, гравиметрические и магнитные исследования, радиометрические и электрические исследования и другие. Цель геофизических исследований - определение геологических свойств месторождения, таких как глубина, структура, состав горных пород и другие свойства.

После получения данных от геологических и геофизических исследований, планируется оценка запасов полезных ископаемых в залежах. Это включает в себя измерение объемов и габаритов залежей, анализ свойств полезного ископаемого и его концентрации в породах. На основании полученных данных производится оценка запасов полезных ископаемых и принимается решение о целесообразности разработки месторождения. Кроме того, предусматривается разработка проектно-сметной документации на проведение геологоразведочных работ.

В результате выполнения оценочных работ предусматривается составление геологических карт участков масштаба 1:5000 и 1:2000 и геологические разрезы, выделены рудные тела и зоны рудопроявления, при обнаружении месторождений отчета с подсчетом геологических балансовых запасов медных руд и благородных металлов других попутных компонентов по категориям С1-С2.



Общий объем поисковых геологических маршрутов - 50 п.км. Проектируется бурение поисковых скважин: на рудопроявлении и по 10 профилям всего 59 скважины, глубиной до 100м, общим объемом 2800 п.м, по 6 профилям всего 42 скважины, глубиной до 100м, общим объемом 1500 п.м. Проектируется бурение картировочных скважин: на рудопроявлении по 6 профилям всего 10 скважины, глубиной до 100м, общим объемом 500 п.м и по 6 профилям всего 10 скважины, глубиной до 100м, общим объемом 500 п.м. Проектируется бурение гидрогеологических скважин: - по 2 скважины на рудопроявлениям.

Бурение скважин предусматривается круглосуточно, остальные полевые работы в светлое время суток, без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. Каротажный отряд, обслуживающий бурение работает в автономном режиме, имеет свою станцию, которая одновременно является транспортным средством жилой прицеп-вагончик, обеспечение, штаты и т.д.

При осуществлении намечаемой электроснабжение предусматривается с помощью бензинового генератора, установленного на расстоянии 50 метров от ближайшего вагона.

Предполагаемые сроки проведения работ: начало - 2024 год, завершение - 2025 год.

Источником водоснабжения предусматривается привозная вода, предполагаемым объемом водопотребления на хозяйственные нужды - 954,01 м<sup>3</sup>/период, на производственные нужды - 255,0 м<sup>3</sup>/период. При проведении разведки сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Водоотведение сточных вод предусматривается по следующей схеме: сточные воды поступают в выгребную яму, затем откачивается с помощью ассенизационной машины после планируется вывозить специализированным транспортом.

Согласно сведениям заявления воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; поддержание в чистоте прилегающих территорий; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории; вывоз отходов в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию.

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

Согласно данным Заявления площадь геологического отвода участка Жамбас составляет 73,124 км<sup>2</sup>, из них 61,424 км<sup>2</sup> находится в пределах территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона и 11,7 км<sup>2</sup> находится за пределами полигона.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период разведки с 2024-2025 гг. - 20,74472 т/год, в том числе: азот оксид - 1,211 т/год; сера диоксид - 0,541 т/год; углерод оксид - 0,9353 т/год; алканы C12-19 - 0,965 т/год; смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,768 т/год; пропеналь - 0,79962 т/год; формальдегид - 0,1987 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: - 70-20 -15,3531 т/год.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы объемом - 1644,595 т/год: твердые бытовые (коммунальные) - 1,95 т/год; промасленная ветошь - 3,105 т/год; буровой шлам - 1639,54 т/год.

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

В соответствии п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - *Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25, п.29 Инструкции.

Так, в ходе изучения сведений Заявления, а также предложений замечаний заинтересованных государственных органов, установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- намечаемая деятельность предполагается в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.
- возможно окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте;
- может оказать воздействие на места, используемые (*занятые*) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами животных (*а именно, места размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции.*



Согласно п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется: на территории, на которой производились испытания ядерного оружия и военных полигонов.

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

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения указанные в протоколе от 03.07.2024 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

**И.о. руководителя Департамента**

**М. Кукумбаев**

Исп.: Кайыртас А.С.  
532354



