



## ТОО «ZHAMBAS-PV»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки рудопроявлений Жиланды I, Жиланды II, Сарыадыр и флангов месторождения Байболат участка Жиланды медных руд и драгоценных металлов площади Жамбас в Павлодарской области».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ50RVX01230337 от 29.11.2024 года.

#### 1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «ZHAMBAS-PV», г. Экибастуз, ул. Абая, 175. БИН: 161140002300. Тел: + 7 (705) 355-55-63, эл. почта: [kanslu@mail.ru](mailto:kanslu@mail.ru).

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка рудопроявлений Жиланды I, Жиланды II, Сарыадыр и флангов месторождения Байболат участка Жиланды медных руд и драгоценных металлов площади Жамбас в Павлодарской области.

Вид деятельности принят согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ71VWF00189873 от 11.07.2024 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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.

#### Район расположения намечаемой деятельности.

Административно участок Жиланды площади «Жамбас» относится к юго-западной части Майского района. До областного центра (г. Павлодар) - 165 км по прямой. Ближайший населенный пункт село Каратерек, расположенное в 25 км к востоку от восточной границы геологического отвода, ближайшая железная дорога и мощная ЛЭП (по левобережью р. Иртыш) находится в 25 км и расположена в пределах листа М-43-ХII.

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

На материалы комплексного экологического и радиационного обследования участка Жамбас, расположенного на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона, КЭРК МЭПР РК выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы за KZ11VCSY02636249 от 27.11.2024 года.

#### Климатические характеристики района намечаемой деятельности.



Климат резко континентальный с продолжительной суровой зимой с частыми метелями и коротким засушливым жарким летом. Средняя максимальная температура наружного воздуха самого жаркого месяца года +27,6°C, средняя температура наиболее холодного месяца года (январь) -19,5°C. Количество осадков за год составляет 352 мм. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,2 м/с. Абсолютный максимум температуры наружного воздуха +41,1°C и минимум - 45,5°C. Район размещения предприятия относится к недостаточно обеспеченному атмосферными осадками, среднее количество осадков за год составляет 278 мм. Вероятность влажных лет в многолетнем цикле составляет менее 5%, слабозасушливых - 5%, засушливых - 10%, очень засушливых - 45%, сухих - 35%. Среднеголетняя скорость ветра составляет 4,5 м/с. Наиболее высокая скорость ветра наблюдается в весеннее время (до 6,0 м/с). Часто сила ветра превышает 15-20 м/с.

#### Краткое описание технологии.

Основными методами поисков рудных тел и зон рудопроявлений являются поисковые маршруты, бурение колонковых скважин, геофизические исследования, горные работы (канавы), опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Оценка качества руд и попутных компонентов путем опробования, изучения технологических, минералогических, петрографических и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать рудопроявлений.

Предусматриваемые сроки проведения геологоразведочных работ: 2025-2030гг.

Подготовительные работы включают в себя: сбор фондовых материалов путем просмотра, выписки текста и таблиц, выборки чертежей для ручного копирования и компьютерной обработки; систематизация сведений, извлеченных из источников информации, по изученности, геологическому строению района и рудопроявлений, характеристике рудных тел; степени разведанности; инженерной геологии и гидрогеологии;

Проектирование включает в себя составление плана на проведение оценочных работ на площади Жамбас обоснованием видов и объемов работ, финансовых затрат, составление и компьютерной обработки графических приложений.

В результате будет составлен текст и графические приложения по участку, включая обзорную карту района работ, геологическая карта района и участка, разрезы по профилям, геолого-технические наряды скважин, схема обработка проб.

На участке работ предусматривается полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения. Режим работы на участке - вахтовый, смена вахт будет производиться через 15 дней. Предусматриваются следующие виды работ: подготовительные; камеральные; поисковые маршруты; проходка канав вручную; бороздочное опробование; керновое опробование; топогеодезические работы; отбор технологических лабораторных проб; геологическая документация горных выработок и скважин; геолого-маркшейдерское обслуживание проходки канав и скважин; механизированная проходка канав; бурение, строительство площадок для буровых скважин; гидрогеологические исследования; лабораторные работы и геофизические исследования скважин.

Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при проходке горных выработок, буровых работах и временном строительстве. Рекультивация участка поверхности, имеющих плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, будет осуществляться путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Проходка канав предусматривается вкрест и по простиранию для прослеживания оконтуривания рудных тел, проходки поисковых рудоносных зон, изучения их морфологии, параметров, определения характера распределения и концентрации других элементов в них и границ пород, слагающих с его поверхности на участке. Ширина канав по полотну - 1,0 м, угол откоса бортов естественный, углубление полотна выработки в коренные породы - до 0,5 м. Канавы проходятся в условиях проходки при мощности рыхлых отложений до 2,5 м, при средней глубине канавы 1,5 м, средняя площадь поперечного сечения канавы составляет 2,62 м<sup>2</sup>. Общий объем проходки канав составит 1000,0 м<sup>3</sup>. Для отбора бороздочных проб предусматривается зачистка дна и стенок канав с выемкой пород вручную.

Проходка канав предусматривается механическим способом с применением экскаватора с обратной лопатой. При не большой глубине и ширине выработок порода зачищается лопатами, совками и выбрасывается на борт выработки; полотно тщательно продувается сжатым воздухом, а при невозможности использовать компрессор - зачищается металлическим венником.

Засыпка канав. Выполняется в обязательном порядке согласно технике безопасности и для сохранения природного ландшафта. Засыпка горных выработок планируется механизированным способом. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Ликвидация канав осуществляется после выполнения по ним всего запроектированного комплекса опробовательских работ и только по письменному распоряжению начальника участка.



Бурение вертикальных поисковых и картировочных скважин предусматривается для проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы вторичных и первичных ореолов и для оценки на глубину обнаженных участков рудопроявлений. Предусматриваются следующие геолого-технические условия скважин: колонковое бурение поисковых и гидрогеологических скважин; бурение с обратной циркуляцией (RC) картировочных скважин; скважины по глубинам входят в интервал 0-100м; скважины вертикальные; начальный диаметр бурения - 112 - 127 мм, конечный - 97 мм; бурение ведется с отбором керна и шлама; выход керна шлама не менее 95%; предусматривается строительство площадки под буровые станки; для хранения промывочной жидкости (*техническая вода, который вместе образует вместе шламом горных пород буровой раствор*) будут пройдены отстойники объемом 2 м<sup>3</sup>; буровой шлам от колонкового бурения в основном состоит из выбуренной породы, которая образуется при размельчении породы в недрах с помощью породоразрушающего инструмента.

*Водоснабжение.* 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.

*Водоотведение.* На территории площадки вахты планируется установка биотуалета. Отведение сточных вод предусматривается в специальные емкости объемом по 5 м<sup>3</sup>, которые по мере наполнения будут вывозиться специализированной организацией (*с которой будет заключен договор*).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ71VWF00189873 от 11.07.2024 года;

- Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки рудопроявлений Жиланды I, Жиланды II, Сарыадыр и флангов месторождения Байболат участка Жиланды медных руд и драгоценных металлов площади Жамбас в Павлодарской области».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Плану разведки рудопроявлений Жиланды I, Жиланды II, Сарыадыр и флангов месторождения Байболат участка Жиланды медных руд и драгоценных металлов площади Жамбас в Павлодарской области» от 03.09.2024 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

*Воздействие на атмосферный воздух:* в пространственном масштабе - локальное, временной масштаб - воздействие средней продолжительности, интенсивность воздействия - незначительная, а категория значимости - низкой значимости.

*Воздействие на почвенно-растительный покров:* в пространственном масштабе - локальное, временной масштаб - воздействие постоянное продолжительности, интенсивность воздействия - умеренное, а категория значимости - умеренной значимости.

*Воздействие на недра и подземные воды:* в пространственном масштабе - локальное, временной масштаб - воздействие постоянное продолжительности, интенсивность воздействия - умеренное, а категория значимости - умеренной значимости.

*Воздействие на животный мир:* в пространственном масштабе - локальное, временной масштаб - воздействие средней продолжительности, интенсивность воздействия - незначительная, а категория значимости - низкой значимости.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки рудопроявлений Жиланды I, Жиланды II, Сарыадыр и флангов месторождения Байболат участка Жиланды медных руд и драгоценных металлов площади Жамбас в Павлодарской области», не противоречит Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Информация о проведении общественных слушаний:



1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 02.12.2024г.

2). Даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 30.07.2024г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Обозрение недели» от 26.07.2024г. за №28.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (*каналы*): посредством радиоканала «Halyq radiosy» на казахском и русском языках 26 июля 2024 года с 07:50 до 21:00ч.

5). Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: эл. адрес: [epravo.info@mail.ru](mailto:epravo.info@mail.ru), тел. 8 (747) 406-41-42.

6). Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: [pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz](mailto:pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz).

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 29.08.2024г. в 16:00 часов (*Место проведения - Майский район, Каратерекский с.о., с. Каратерек, Нурлыбека Баймуратова, 21, также посредством ZOOM*). Протокол размещен 04.09.2024 года, на Едином экологическом портале.

8. *Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.*

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

9. *Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

1) *условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;*

1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (*на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения*). В этой связи необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

4. Соблюдать предельные качественные и количественные (*технологические*) показатели эмиссий.

5. Необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (*ст.208 ЭК РК*).

6. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

7. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов.



8. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

9. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования.

10. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

11. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

12. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

13. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, на основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593.

Кроме того, предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2) и 5) п. 2 ст.12 указанного Закона.

14. Обеспечить соблюдение норм п.1 ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК.

15. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях за №4-5.1795 от 24.12.2024 года.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещается. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечение соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период проведения работ будут являться следующие работы: земляные; буровые; заправка техники и ДЭС; строительной техники; при работе автотранспорта. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения работ - 5,2855967 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В период проведения работ предусматривается образование следующих видов отходов: твердые бытовые отходы - 1,95 т/год; промасленная ветошь - 3,105 т/год; буровой шлам - 1639,54 т/год.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -

б) В соответствии с пп.1. п.4 главы 2 Правил проведения послепроектного анализа и форм заключения по результатам послепроектного анализа (Приказ №229 от 01.07.2021 г. далее - Правила), проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду. Согласно сведений ООВВ настоящий проект характеризуется отсутствием выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий, и основываясь на п.4 главы 2 Правил, проведение послепроектного анализа в рамках намечаемой деятельности не требуется.

7) В качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется: обеспечение беспрепятственного доступа аварийных служб к любому участку производства; автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования; обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности, и соблюдению правил при выполнении работ; регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправного оборудования;



применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации, термоизоляция горячих поверхностей. Для предотвращения аварийных ситуаций разработаны правила эксплуатации и контроля и правила техники безопасности на предприятии.

8) *По атмосферному воздуху:* исключение пыления с автомобильной дороги (*с колес и др.*) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом; организация, а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов.

*По поверхностным и подземным водам:* своевременная откачка и вывоз хозяйственных стоков; складирование бытовых, производственных отходов в специально отведенном месте, и их своевременный вывоз на утилизацию; не допускать разливы ГСМ на площадке; заправка топливом автотранспорта и техники осуществлять на автозаправочных станциях города; намечаемую деятельность производить строго в отведенном контуре (*участок, отведенный для работ*); запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, а также других объектов, представляющих опасность химического загрязнения подземных вод; соблюдение технологических параметров основного производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений и оборудования; продолжение ведения мониторинговых работ в процессе проведения работ; организация учета водопотребления и водоотведения; рациональное использование водных ресурсов, принятие мер по сокращению потери воды; не допускать использования воды питьевого качества на производственные нужды без соответствующего обоснования и решения уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда и уполномоченного органа по использованию и охране недр.

*По недрам и почвам:* содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; упорядочить использование только необходимых дорог; строго регламентировать проведение работ, связанных с загрязнением почвенного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ; восстановление земель, нарушенных при эксплуатации объекта; инвентаризация сбор отходов в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов; в случаях аварийных ситуаций - проведение ликвидации.

*По отходам производства:* своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; осуществлять раздельный сбор отходов; использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках; содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; сбор, транспортировка и захоронение отходов производить согласно требованиям НПА РК; отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов; содержание в чистоте производственной территории.

*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.

*Мероприятия по охране животного и растительного мира:* перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; воспитание (*информационная кампания*) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. **Вывод:** Намечаемая деятельность по разведке рудопроявлений Жиланды I, Жиланды II, Сарыадыр и флангов месторождения Байболат участка Жиланды медных руд и драгоценных металлов площади Жамбас, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков



Исп: Қайыртас А.С.  
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

