

Номер: KZ64VWF00068943

Дата: 22.06.2022

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «"SaryTas Mining»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; Проведение разведки и оценки месторождений полезных ископаемых - рассыпное золото долины ручья Улкен Шимбулак в пределах лицензионной площадки (№1432-EL от 20.09.2021 года) Блоки: L-44-98-(10е-56-3,7,8,12) расположенных в Аксуском районе, Алматинской области, в 6 км от населенного пункта Капал.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ66RYS00242847 от 05.05.2022.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению 1 Кодекса, раздел 2, намечаемая деятельность относится к: п. 2 пп. 2.3. - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, по которой процедура скрининга является обязательной.

Приложение 2 Экологического Кодекса РК (далее Кодекс) от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществление объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий. Раздел 2. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории п. 7 пп. 7.12 разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Проведение разведки и оценки месторождений полезных ископаемых - рассыпное золото долины ручья Улкен Шимбулак в пределах лицензионной площадки (№1432-EL от 20.09.2021 года) Блоки: L-44-98-(10е-56-3,7,8,12) расположенных в Аксуском районе, Алматинской области, в 6 км от населенного пункта Капал, который связан с областным центром г. Талдықорған 85 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Лицензионная территория расположена в Аксуском районе, Алматинской области. Ближайшим населенным пунктом является Капал, расположенный в 6 км к северо-западу



от лицензионной территории. Проектом предусматривается проведение поисковых работ с целью выявления месторождения рассыпного золота по среднему течению долины ручья УлкенШимбулак, входящего пределы лицензионной площади дальнейшая оценка выявленных контуров промышленных запасов по категории С2, С1.

При проведении разведочных работ будут перспективные : 1) площади перспективные площади с прогнозной цифровой оценкой количества рассыпного золота по отдельным объектам и опойскованной площади в целом для проектирования и проведения предварительной; на отдельных участках будет произведен подсчет запасов по категориям С1, С 2, будет дана общая оценка перспективности рассыпного месторождения для постановки их на государственный баланс; 2) Изучены гидрогеологические и горно-геологические условия участков работ с выявленными промышленными содержаниями золота; 3) Разработана рациональная технологическая схема обогащения песков. Поисковые работы планируется проводить с проходкой открытых горных выработок (шурфы, траншеи), проведением необходимых технологических исследований

Планом предусматривается провести поисковые и геологоразведочные работы на площади по лицензии №1309-EL. Срок выполнения работ – 6 лет. Вид сырья – твердые полезные ископаемые. Цель проведения геологоразведочных работ: - разведка твердых полезных ископаемых. Геологические задачи: - разработать план геологоразведочных работ; - пополнить базу данных картографической и фактографической информации с использованием современных GIS-технологий; - выявить основные черты геологического строения, вещественного состава, геохимической и минералогической зональности рудных полей и локализовать участки, геофизические и геохимические аномалии, перспективные на обнаружение промышленных рудных тел; - изучить вещественный состав и морфологию рудных тел, прослеживание; - опробование, оконтуривание их по простиранию и на глубину; - оценить прогнозные ресурсы основных и попутных компонентов в пределах выявленных рудных полей и перспективных рудных тел; - дать предварительную геолого-экономическую оценку выявленным объектам; - подготовить рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ. Основными проектируемыми работами являются: геологические (поисково-съёмочные) маршруты, геофизические методы, колонковое бурение и RC-бурение, связанные с ними опробовательские и сопутствующие виды работ. Комплекс поисковых работ: - геолого-поисковые и рекогносцировочные маршруты; - комплекс наземных геофизических работ; - проходка поверхностных горных выработок (траншей); - поисковое бурение скважин (НҚ, NQ, RC); - проведение

ГИС (ИК); - отбор и обработка проб; - лабораторные исследования; - камеральная обработка материалов; - составление отчетов по результатам работ. Горные работы будут проводиться вручную и механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Траншеи предусматриваются нормального сечения: шириной 1,0 м по верху и 1,0 м по дну. Проектная средняя глубина - 1 м. Глубина по неизменным породам должна составлять не менее 0,5 м. Средний объем канавы составляет 1,0 м³ на один погонный метр ее длины. Горная выработка должна пересекать минерализованную зону с выходом в неизменные породы на длину не менее 3,0-5,0 м. При проходке траншеи соблюдается выполнение следующих процессов: - разметку траншеею на местности; - подготовку пути следования до проектных выработок экскаватору; - экскаваторную выемку породы в пределах контура выработки, с разгрузкой ее на бортах выработки; - периодическое перемещение экскаватора вдоль выработки. После проведения поисковых работ, предусматривается бурение скважин. В зависимости от места заложения, скважины бурятся как вертикально, так и наклонно. По окончании бурения, проводится замер глубины скважины. По окончании бурения все скважины ликвидируются. За весь период разведки предварительный объем работ составит:



Геологические маршруты – 80 п.км. Проходка траншеи – 200 м3. Бурение: Колонковое диаметром HQ – 840 п.м. Колонковое диаметром NQ – 2100 п.м. RC – бурение – 4200 п.м. Штуфные пробы – 120. Геохимические пробы – 2200. Шламовые пробы – 3200. Керновые пробы – 4760. По окончании буровых работ, участок на котором проводились буровые работы, очищается от бытового мусора. Зумпфы закапываются.

. Всего по участкам предполагается пройти 350 шурфов общим объемом 1400 м³, объем траншейных работ составит 7200 м³. Проходка шурфов и траншей проводится с целью вскрытия золотоносного пласта и отбора проб. Проходка разведочных шурфов будет осуществляться экскаватором типа ДусанDX210WA с объемом ковша 0,5 м³ и шириной ковша 0,91 м. Длинная сторона шурфа ориентирована в крест простирания россыпи. Мощность рыхлых отложений составляет от 1,2 м до 3,0 м, средняя глубина шурфа 2,0 метра, сечение 2 м². Проходка шурфов будет вестись по породам II-IV категории. Шурфы проходятся послойно, интервалами по 0,4м, с выкладкой из материала. по периметру площадки по ходу часовой стрелки (рис. 5.1). Каждая выкладка подлежит оперативному и основному шлиховому опробованию. Из выкладок каждого шурфа будет отобрано 3 основных пробы объемом 0,08 м³. В плотик шурф углубляется не менее чем на две проходки по 0,2м до полного пересечения золотоносного пласта и плотика. После документации и опробования, шурфы ликвидируются путем засыпки, как механическим, так и ручным способом. Засыпка будет выполнена с соблюдением последовательности выемки грунта. Последним засыпается почвенно-растительный слой и поверхность выравнивается. Проходка разведочных траншей будет осуществляться экскаватором, 33 траншей со средней длиной 27, 27 метров, всего 900 погонных метров. Ширина траншей по поверхности 6 метров и 2 метра по основанию, в среднем глубина траншей 2 метра. Максимальная глубина проходки траншей без крепления стенок допускается до 6 метров. Горные работы будут проводиться вне водоохранных полос.

Начало работы – 2 квартал 2022 года, окончание 2 квартал 2027 г. В этот период планируется провести: сбор, систематизация и анализ фондовых материалов по геологической изученности района работ, составление и утверждение проектно-сметной документации в установленном порядке; Топографогеодезические работы; Полевые геологоразведочные работы, проходка поисковых горных выработок шурфов и траншей, шлиховое опробование и геологическая документация проб; Камеральные работы, лабораторные исследования, обработка данных лабораторных исследований; Составление геологического отчета с подсчетом запасов

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовых нужд (хозяйственно-питьевые, приготовление пищи, нужды душа (бани) – всего 1336,5 м³/период. Производственные нужды (на промывку проб) 4539 м³/период. Промывание проб будет осуществляться на автономном геологоразведочном промывочном приборе мини драге «Диспис» с подачей воды замкнутом режиме. Отведение хозяйственных стоков будет осуществляться в специальной емкости - септики заводского приготовления. Стоки по мере необходимости будут передавать специализированным организациям, имеющего на это соответствующее разрешения.

Необходимость в растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается. ;

При проведении разведки твердых полезных ископаемых объекты животного мира не затрагиваются.

Энергоснабжение и отопление вагончиков осуществляется электрическими масляными обогревателями от бензинового генератора HondaELEMASH 3900 EX-Р мощностью 7,7 кВт.

Источники выбросов ЗВ в атмосферу от 6 источников выбросов. Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 1,08644 т/период, из них твердые: 0,4156 т/период, жидкие и газообразные: 0,67084 т/период. Перечень



выбрасываемых ЗВ: 1 класс опасности (бензапирен), 2 класс опасности (азота диоксид, формальдегид, сероводород), 3 класс опасности (азота оксид, сажа, сера диоксид, пыль неорганическая 70-20% SiO₂), 4 класс опасности (оксид углерод, углеводороды C₁₂-C₁₉, бензин).

При проведении работ будет оборудован 1 вид отхода – ТБО в количестве 21,06 т/период, которые образуются в результате жизнедеятельности работников. Код 200301 (неопасные). Временные хранения отходов будет в специальных металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации.

Намечаемая деятельность: Проведение разведки и оценки месторождений полезных ископаемых - рассыпное золото долины ручья Улкен Шимбулак в пределах лицензионной площадки (№1432-EL от 20.09.2021 года) Блоки: L-44-98-(10e-56-3,7,8,12) расположенных в Аксуском районе, Алматинской области, в 6 км от населенного пункта Капал относится согласно п. 7 пп. 7.12 раздел 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» ко II категории.

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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с 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.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;

2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

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>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО «"SaryTas Mining"» Проведение разведки и оценки месторождений полезных ископаемых - рассыпное золото долины ручья Улкен Шимбулак в пределах лицензионной площадки (№1432-EL от 20.09.2021 года) Блоки: L-44-98-(10e-56-3,7,8,12) расположенных в Аксуском районе, Алматинской области, в 6 км от населенного пункта Капал при условии их достоверности



