

Номер: KZ91VWF00069912

Дата: 01.07.2022

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



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

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

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 «Aksenger ltd»**

### **Заклучение**

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

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности: проектируемый объект «Проведение геологоразведочных работ на коренное золото с целью выявления потенциально перспективных на промышленное золотое оруденение объектов и их оценки с определением запасов золота по категориям С1 и С2, с использованием горных и буровых работ, специализированных геологических исследований, а также сопутствующих видов опробования».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ96RYS00246672 от 18.05.2022 г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

#### **Общие сведения**

Намечаемая деятельность предполагает проведение геологоразведочных работ на коренное золото с целью выявления потенциально перспективных на промышленное золотое оруденение объектов и их оценки с определением запасов золота по категориям С1 и С2, с использованием горных и буровых работ, специализированных геологических исследований, а также сопутствующих видов опробования.

Изучение общих параметров вновь выявленных рудопроявлений (как по простиранию, так и на глубину), закономерности распределения промышленного оруденения по простиранию и падению, морфологию отдельных рудных тел, вещественный состав, а также, по возможности, технологические свойства руд.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.3. разведка твёрдых полезных ископаемых. Для данного вида намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий. Раздел 1. 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.



Намечаемая деятельность по Приложению 2 Экологического кодекса относится к объектам II категории.

Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилось.

В административном отношении участок недр расположен в Саркандском районе Алматинской области Республики Казахстан, в 35 км по прямой к востоку от населенного пункта Саяк и в 126 км к западу от с. Каракум и с. Актогай. Участок проектируемых работ расположен в границах лицензионной территории в Алматинской области (участок Ушозек) на площади по лицензии № 102-EL от 24 мая 2019 года. Участок № 1 определен для разведки жилы № 9. Участок № 3 определен для разведки жилы № 8.

Полевые работы предусмотрены на один год: 2022 год - геологические поисковые маршруты – 34 км, литогеохимическое опробование 390 проб. Отбор и обработка проб: в 2022 и 2023 гг. по 461 пробе. Лабораторные работы проводятся в 2022 – 2023 гг., камеральные работы в 2023 году.

Начало реализации деятельности II квартал 2022 года, окончание IV квартал 2023 года. - геологические поисковые маршруты и литогеохимическое опробование - 2022 – 2023 гг.; - проходка разведочных канав (траншей) - 2022 – 2023 гг.; - поисковое колонковое бурение с отбором керна - 2022 – 2023 гг.; - отбор и обработка проб - 2022 – 2023 гг.; - лабораторные исследования- 2022 – 2023 гг.; - камеральная обработка материалов - 2023 г.; - составление отчетов по результатам работ – 2023 г..

Площадь лицензии – 23 500 000 м<sup>2</sup> = 2350 га = 23,5 км<sup>2</sup>

Геологоразведочные работы предполагается проводить на земельных участках: - с кадастровым номером 03-263-144- . Местоположение - Саркандский район, земли запаса. Площадь - 50745178881 м<sup>2</sup>. Расстояние до ближайшего населенного пункта – 126 км.

Координаты Северная широта Восточная долгота 1 46°55'35"N 77°51'00"E 2 46°57'45"N 77°51'20"E 3 46°57'30"N 77°54'29"E 4 46°55'22"N 77°54'10"E.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Планом предусматривается провести поисковые и геологоразведочные работы в пределах лицензионной территории. Сроки выполнения работ: 2 года. Вид сырья – твердые полезные ископаемые (Au). Последовательность и методы решения геологических задач: - произвести отбор крупно-тоннажной технологической пробы для определения технологии золотосодержащих руд. - произвести геологоэкономическую оценку выявленных рудных объектов, определить технологию их отработки, а также оптимальную технологию обогащения золотосодержащих руд. - дать оценку общей перспективности на коренное золото участков, а для выявленных коммерческих объектов произвести подсчет запасов по категориям C1 и C2. Обосновать целесообразность и очередность дальнейших работ. Составить окончательный отчет по проведенным геологоразведочным работам, в соответствии с действующим нормами, руководящими указаниями, инструкциями и методиками.

Планом предусматривается на участках № 1, 2 скважины колонкового бурения по профильным линиям. Всего на участках будет пробурено – 50 скважин общим объемом 3000 п.м., в том числе по 1500 п.м в 2022 и 2023 годы. Расход диз. топлива 25,9 л/час. Общий объем канав по проектируемым участкам (жилам № 8, № 9) составляет 27159,4 м<sup>3</sup>, длина полотна – 7335 м. При ширине канавы по полотну 1,0 м её ширина по верху будет 1,2 м. Средняя глубина канавы 3,5 м. Среднее поперечное сечение канавы 3,85 м<sup>2</sup>. Засыпка канав с последующей рекультивацией будет выполнена механическим способом бульдозером, отвалом экскаватора или вручную. Объём горных выработок – 27159,4 м<sup>3</sup>, в том числе по 13580 м<sup>3</sup> в 2022 и 2023 годы. Учитывая скорость бурения 500 метров в месяц, время всего бурения займет: в 2022 г. и 2023 г. – по 1074 час . Расход дизтоплива на бурение составит: в 2022 и 2023 гг. по 23,913 т/год. Полевые работы предусмотрены на один год: 2022 год - геологические поисковые маршруты – 34 км, литогеохимическое опробование 390 проб. Отбор и обработка проб: в 2022 и 2023 гг. по 461 пробе. Лабораторные работы проводятся в 2022 – 2023 гг., камеральные работы в 2023 году.

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



Хозяйственной деятельности в районе проведения геологоразведочных работ не осуществляется. Компоненты окружающей среды территории, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности находятся в естественном природном состоянии. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения геологоразведочных работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Воздействие объектов геологоразведочных работ на окружающую среду изучено настолько полно, что необходимость проведения полевых исследований текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности отсутствует, так как: - все геологоразведочные работы носят временный характер и проводятся на каждой площадке не более одного месяца, - при проведении работ используется оборудование, оказывающее на границе СЗЗ воздействие не превышающее установленные гигиенические нормативы (ПДК, ПДУ).

Питьевое водоснабжение будет осуществляться привозной водой из сетей водопровода с. Саяк Карагандинской области. Выбор участков проведения работ производится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Расстояние от границ площадки до водных объектов должно быть не менее 500 метров. Непосредственно на участках работ открытых водоисточников (рек, ручьев и ключей) нет. Проживание отряда из 18 человек в полевом лагере на участке работ. Отвод хозяйственно-бытовых стоков на участке работ проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Отвод хозяйственнобытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом 10 л устанавливаемой под умывальником. Сведений о наличии установленных водоохраных зон и полос водных объектов в районе участка работ нет. Ближайший водный объект – пересыхающий сезонный водоток расположен на расстоянии более 950 м от участка предполагаемых работ. Необходимости установления водоохраных зон и полос в соответствии с законодательством Республики Казахстан в этом случае нет.

Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит  $25,0 \text{ л/чел*день} * 150 \text{ дней /год} * 18 \text{ чел} = 67,5 \text{ м}^3/\text{год}$ ,  $450 \text{ л/сут}$  свежей воды питьевого качества. Время бурения –  $1074 \text{ час/год}$ . Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения  $0,3 \text{ м}^3/\text{п.м}$  в том числе: - свежей технической воды -  $0,1 \text{ м}^3/\text{п.м}$  скважины (восстановление потерь воды).  $1503 \text{ п.м} * 0,1 \text{ м}^3/\text{п.м} = 150,3 \text{ м}^3/\text{год}$ ,  $3,0 \text{ м}^3/\text{сут}$  - оборотной воды-  $0,2 \text{ м}^3/\text{п.м}$  скважины  $1503 \text{ п.м} * 0,2 \text{ м}^3/\text{п.м} = 300,6 \text{ м}^3/\text{год}$ ,  $6,0 \text{ м}^3/\text{сут}$ .

Заготовка, сбор и использование растительных ресурсов планом разведки не предусмотрены. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубki или переноса отсутствует. Необходимости их вырубki или переноса отсутствует.

Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

Теплоснабжение на период геологоразведочных работ не предусматривается. Работы проводятся в теплый период года. Электроэнергия от работы ДЭС. Количество дизельного топлива, необходимого для работы ДЭС составляет  $2,025 \text{ тонн/год}$ .

Добыча природных ресурсов Планом разведки не предусматривается.



В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 9 источников выброса, из них 4 организованных и 5 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: 0001 Дизельгенератор буровой установки № 1 0002 Дизельгенератор буровой установки № 2 0003 Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря № 1, 0004 Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря № 2, 6001-01 Пыление при бурении буровой установкой № 1 6001-02 Пыление при бурении буровой установкой № 2 6001-03 Заправка дизельгенератора буровой 6001-04 Заправка бензинового генератора электроснабжения 6001-05 Заправка автотранспорта 6001-06 Пыление при подготовке буровых площадок 6001-07 Пыление при рекультивации буровых площадок 6001-08 Пыление при строительстве отстойников 6001-09 Пыление при рекультивации отстойников 6002-01 Пыление при строительстве и ремонте подъездных путей 6002-02 Пыление при рекультивации подъездных путей 6003-01 Пыление при прохождении канав 6003-02 Пыление при рекультивации канав 6004-01 Пыление отвалов ППС 6005-01 Пыление при пересыпке глины 6001-10 Работа ДВС при работе карьерной техники 6001-11 Работа ДВС при стоянке автотранспорта Источниками выбрасывается в атмосферу 20 ингредиентов, нормированию подлежит 17. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 3,66416891 г/с, 12,04784767 т/год. Нормированию подлежит – 2,972312 г/с, 11,2906896 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,71595 т/г 2) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,93074 т/г 3) Углерод – 3 класс опасности – 0,11933 т/г 4) Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,23865 т/г 5) Сероводород – 2 класс опасности – 0,0000001 т/г 6) Углерод оксид – 4 класс опасности – 0,27427 т/г 7) Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 0,000792 т/г 8) Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,000293 т/г 9) Пентилены – 4 класс опасности – 0,0000.

Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб. По завершению работы трубы вывозятся на базу подрядчика для дальнейшего использования на склад. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Распиловка и дробление проб не предусматривается. Буровая площадка рекультивируется.

Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (КБО). Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное). Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы. Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов.

Значимость воздействия оценивается как воздействие низкой значимости, когда последствия испытывается, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность.





