

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



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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО "Golden Steppe"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: Подготовка
Плана разведочных работ на месторождении золота и серебра «Архарлы» в Кербулакском
районе области Жетісу.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ60RYS00553840 от 19.02.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемый объект входит «Перечень видов намечаемой деятельности и
объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой
деятельности является обязательным» (п. 2.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому
Кодексу РК).

Скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее не проводился.

Вид недропользования - разведка полезных ископаемых. Период разведки – 2024-
2026 гг. С намечаемым планом разведки, планируется сперва до-разведывать участок
«Архарлы» в Кербулакском районе в 2024-2026 гг. По завершению разведочных работ,
будет составлен Отчет с промышленными запасами полезных ископаемых. И только
после этого планируется составления измененного проекта промышленной разработки
месторождения. Разведочные работы будут проводиться за пределами детских и
санаторно-профилактических, медицинских учреждений, зон отдыха, заповедников,
водоохранных зон и полос рек, а также, памятников архитектуры и других охраняемых
действующим законодательством РК, объектов.

План разведочных работ на участке «Архарлы» в 2024-2026 гг. График работ: •
Бурение геологоразведочных скважин (25 тыс.п.м.) – 2024 год • Бурение
геологоразведочных скважин (25 тыс.п.м.) – 2025 год • Бурение геологоразведочных
скважин (25 тыс.п.м.) – 2026 год • Окончательных подсчет ресурсов – 2026 год
Предусмотрен круглогодичный режим работы: число рабочих суток в году – 365; число
рабочих смен в сутки – 2; продолжительность одной смены – 12 часов. Проходка скважин
будет осуществляться буровыми станками с приводом от передвижной электростанции
ДЭС. Планируемая глубина скважин 200 метров в количестве 125 скважин в год, 25000
п.м./год. Геологоразведочные работ будут выполняться на территории выданного
земельного отвода площадью 600 га.



В пределах участка работ расположены в основном земли законсервированного ранее разработанного месторождения, старые штольни, шахты. Буровые работы будут проводиться на локальных участках, площадью не более 40 м² каждый, за пределами населенных пунктов, лесных массивов, водоохранных зон и полос. Геологоразведочные работы будут выполняться на территории выданного земельного отвода площадью 600 га. Право на земельный участок выдано Постановлением Акимата области Жетісу за №180 от 15.06.2023г.

Географические координаты 14 угловых точек Земельного отвода на котором планируется проведение разведочных работ имеют следующие координаты: 44°12'21.18" с.ш. 77°55'34.59" в.д., 44°12'26.82" с.ш. 77°55'53.83" в.д., 44°12'0.70" с.ш. 77°56'21.73" в.д., 44°11'18.55" с.ш. 77°55'36.16" в.д., 44°11'11.35" с.ш. 77°55'34.97" в.д., 44°11'4.17" с.ш. 77°56'21.62" в.д., 44°10'49.64" с.ш. 77°56'17.01" в.д., 44°11'5.58" с.ш. 77°54'56.90" в.д., 44°10'39.60" с.ш. 77°53'30.18" в.д., 44°11'24.38" с.ш. 77°53'37.27" в.д., 44°11'25.67" с.ш. 77°54'18.47" в.д., 44°12'15.08" с.ш. 77°55'9.76" в.д., 44°12'20.76" с.ш. 77°55'17.47" в.д., 44°12'28.61" с.ш. 77°55'31.58" в.д.

В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуется дизельное топливо, доставляемое с ближайших АЗС. Электрическая энергия при необходимости будет вырабатываться с помощью бензинового генератора. Тепловая энергия не требуется. Проживание работников буровой бригады планируется в арендуемом жилье в ближайших населенных пунктах.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основным методом разведочных работ является бурение разведочных скважин с отбором проб керна. Планируемое количество буровых станков – около 4-5 ед. Бурение скважин включает следующие технологические стадии: подготовка участка скважины, проходка скважины, рекультивация участка скважины, передача участка скважины. Проходка скважины включает бурение, подъем кернового материала и передачу его геологам. Поднятый керн извлекается из бурового инструмента в специальный желоб, из которого выкладывается в специальные керновые ящики и передается геологам, документирующим этот керн. Диаметр скважин около– 132 мм. Зумпфы для бурового шлама размером 3×4×3 м. Пересчет запасов. Количество техники: буровые станки – 5, водовозы на базе Краз-255Б – 3; экскаватор – 2; бульдозер – 1; трактор – 1; передвижная электростанция ДЭС -100П – 5.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат резко континентальный, мягкой зимой, жарким летом. Среднегодовая температура воздуха – плюс 8 – 12 °С. Среднемесячная температура июля – плюс 22 °С, января – минус 8°С.

Среднегодовая сумма осадков в пределах 300 мм. Среднегодовая скорость ветра – 1,5- 2,6 м/с. Земли в пределах месторождения пригодны для пастбища. Древесная растительность отсутствует. Растительность представлена ковыльно-типчаковой и полынно-ковыльно-типчаковой ассоциациями. Лекарственных и занесенных в Красную книгу растений на прилегающей территории нет. Проведение разведочных работ не должна повредить популяциям растений, так как растения повсеместно встречаются на пространствах, которые не будут затронуты производственным процессом. Животный мир участка работ весьма ограничен. Он представлен мелкими грызунами и пернатыми. Представители орнитофауны района являются мелкие птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона, синица. Млекопитающие из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка. В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных занесенных в Красную книгу РК не входят. Воздействие минимальное. История месторождения Месторождение Архарлы выявлено в 1955г. С 1964 года проводились эксплуатационные работы трестом «Алтайзолото». Вначале работы носили характер валового опробования отдельных наиболее обогащенных участков рудных тел с целью подтверждение данных разведочных работ и изучения технологии обработки руд, а затем с 1967 года они перенесли в собственную эксплуатационные работы и базировались на



жилах 20, 20а, 21, 24а. За период эксплуатации были пройдены две шахты, пять штолен и более пятнадцати мелких карьеров. Шахта №1 имеет глубину 145м. Шахта №2 имеет глубину 100м, и она горизонтами 50м и 100м отрабатывала жилы №1и №30. Обе шахты находятся на мокрой консервации и возможно их восстановление. Общая длина штолен на месторождении, из которых добывались руда до 40-50м, составляет более 400 п.м. Опытнo-эксплуатационные работы на месторождении Архарлы начаты в мае 1964 года. К моменту утверждения запасов в ЦКЗ МГ Казахской ССР на месторождении добыто 26,2 т.тонн руды и 304,3 кг золота средним содержанием 11,6 г/т. Основная добыча сосредоточена было на Северо- Восточном участке, где глубина отработки достигла горизонта 105м, т.е. балансовые запасы, разведанные Архарлинской ПРП практически отработаны. К 1985 году из этого количества было погашено 865,8 тыс. т руды содержащей 4824 кг золота и 97,2 т серебра. При введении разведочных работ на участке Архарлы, необходимо составить запасы полезных ископаемых и ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится ввиду значительной удаленности жилых застроек и от предприятия . Памятники, состоящие на учёте в органах охраны памятников, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, на территории планируемых работ отсутствуют. Район участков работ не затрагивает заповедники, особо охраняемые природные территории.

Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при разведке. Воздействие разведочных работ на атмосферный воздух характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Воздействие разведочных работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Плодородный слой почвы при работах при его наличии сохраняется. Воздействие работ на почвы характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.

В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

Источник водоснабжения – привозная вода из ближайших населенных пунктов. Участки бурения размещаются за пределами водоохраных зон и полос, необходимость в их установлении отсутствует.

Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитьевое. На буровом участке будут



установлены биотуалеты с рукомойником с регулярным вывозом сточных вод на ближайшие к участку очистные сооружения.

Предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды – 1,2 м³/сут, 440 м³/год. Годовая потребность технической воды на буровые работы составит около - 3200 м³/год. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод бурового участка 1,2 м³/сут. При использовании буровых растворов сточные воды не образуются, отстоявшаяся в зумпфах вода используется повторно для приготовления буровых растворов и пылеподавления. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, а техническая вода для приготовления бурового раствора на участке.

Источники выбросов намечаемой деятельности – ДЭС временных строений на участке работ, ДЭС буровых станков, бульдозер, экскаватор, топливозаправщик, грузовые автомобили. В атмосферу через трубу выбрасываются выхлопные газы двигателя электростанции. Бульдозеры и экскаваторы будут являться неорганизованным источником выбросов пыли и выхлопных газов двигателя. При заправке техники дизельным топливом загрязняющие вещества выбрасываются в атмосферу неорганизованное.

Величины эмиссий по каждому загрязняющему веществу составят при проведении работ на месторождении Архарлы на период разведочных работ. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): азота диоксид – 8,484, Азот (II) оксид – 2,356 т/год; Углерод - 1.659 т/год; Сера диоксид - 0.749 т/год, Сероводород - 1.388 т/год; Углерод оксид - 3.652 т/год, Проп-2-ен-1-аль – 0,028 т/год; Формальдегид (Метаналь) - 0.0858 т/год, Алканы C12-19 - 2.418 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3,64 т/год. Общая ожидаемая масса выбросов составит - до 24,4598 т/год.

Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности буровой бригады на буровой площадке в общем количестве 2,75 т/год собираются в полиэтиленовые пакеты и передаются на полигон ТБО для захоронения. Обтирочный материал в количестве 0,48 т/год собирается в пакеты и передается специализированным организациям. Отбираемый для исследований керн, утилизируется по месту проведения исследований в лаборатории за пределами участков проведения геологоразведочных работ.

При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливомоечным автомобилем; снятие и сохранение поверхностного слоя почвы до начала буровых работ; рекультивация всех полевых работ; обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог.

Согласно пп.7.12 п. 7 раздел. 2 Приложение 2 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, данный объект относится к объектам II категории (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении: проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

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.

До реализации намечаемой деятельности учесть предложения и устранить замечания государственных органов и общественности указанные в Сводной таблице размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Выводы основаны на основании сведений указанные в Заявлении **ТОО «Golden Steppe»**, проектируемый объект «Подготовка Плана разведочных работ на месторождении золота и серебра «Архарлы» в Кербулакском районе области Жетісу» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович

