

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Товарищество с ограниченной ответственностью "SENIM GOLD"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; Проведение поисковых работ на твердые полезные ископаемые на участке недр 37 блоков по лицензии № 1854-EL от 29 сентября 2022 года в Жамбылском районе Алматинской области.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ75RYS00401959 от 13.06.2023 г.**
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основными методами поисков рудных тел и зон рудопроявлений являются поисковые маршруты, геохимические и геофизические работы, бурение колонковых скважин, горные работы, опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Площадь участка недр по Лицензии составляет 93,1 км².

Целевым назначением работ является коммерческое обнаружение месторождений золота, серебра, меди и других ТПИ, оценка ресурсов и запасов. Составление отчета о результатах ГРР. Лицензионная площадь в соответствии с утвержденной картой идентификации блоков располагается на 37 блоках: К-43-33-(10г-5в-19, 20, 24, 25); К-43-45-(10а-5а-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20); К-43-45-(10а-5б-6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20). Основными методами поисков рудных тел и зон рудопроявлений являются поисковые маршруты, геохимические и геофизические работы, бурение колонковых скважин, горные работы, опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения. Режим работы на участке - вахтовый, смена вахт будет производиться через 15 дней. Для выполнения полевых работ будут привлекаться подрядные организации. Силами подрядных организаций будет выполнены: - механизированная проходка канав - 1000 м³/2000 п.м.; - бурение, строительство площадок для буровых скважин - 750 п.м./5 буровых площадок; - бороздовое опробование - 1000 проб; - шламовое опробование - 500 проб; - керновое



опробование – 675 проб; - топогеодезические работы – 5 скважин; - геофизические работы – 10 км; - геохимические работы – 721 проб; - гидрогеологические исследования – 20 проб воды; - лабораторные работы. В результате выполнения работ будут: - составлены геологические карты и разрезы рудопроявлений; - составлены карты результатов геофизических исследований; - составлены карты результатов опробования; - выделены рудные зоны и рудные тела; - при коммерческом обнаружении месторождений произведена разработка и составлены ТЭО оценочных и затем промышленных кондиций и отчеты с подсчетом прогнозных ресурсов и запасов золота и других выявленных полезных ископаемых. - при бесперспективности площади изучения составлен отчет по результатам проведенных разведочных работ.

Разведку твердых полезных ископаемых планируется провести с сентября 2023 года по сентябрь 2027 года, при этом полевые работы предусматриваются с сентября 2023 года по ноябрь 2025 года.

В 2026-2027 годы будут проведены работы по ликвидации последствий разведочных работ, камеральные работы и составление отчета.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными методами поисков рудных тел и зон рудопроявлений являются поисковые маршруты, поисковые маршруты, геохимические и геофизические работы, бурение колонковых скважин, горные работы, опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами.

Работы планируются в следующей последовательности в первый год планируется выполнение геологического картирования, также в течении первого года будут выполняться геофизические и геохимические работы по всей площади, горнопроходческие работы, поисковое бурение, со второго по четвертый год буровые работы, параллельно планируется проведение топографо-геодезических работ, необходимого перечня лабораторно-аналитических исследований и геологического сопровождения. На пятый и шестой год планируются работы по ликвидации последствий геологоразведочных работ и камеральные работы. Составление окончательного отчета о выполненных работах с подсчетом промышленных запасов золота и других выявленных полезных ископаемых с постановкой на государственный баланс.

Одним из важных методов поисковых работ являлись специальные геологические маршруты, проводившиеся с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. Маршруты будут ориентированы как вкрест простираению геологических структур, так и продольно для прослеживания визуального опознания отдельных важных элементов геологического строения участков, выяснения структуры рудного поля, соотношений различных фаций осадочной рудовмещающей толщи. Оруденелые точки наблюдений опробуются штучными пробами. При необходимости проходки канав, маркируются места заложения канав на местности и топографическом плане. Топографо-геодезические работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования топографических работ, выноске в натуру и привязке геологоразведочных выработок, определении объемов горных работ. Исходными пунктами геодезической основы будут служить пункты триангуляции, расположенные в районе месторождения. Работы будут выполняться в системе координат UTM WGS84, система высот - Балтийская. Планом разведки предусматривается провести на участке работ детальную литогеохимическую съемку по вторичным ореолам рассеяния в обычном варианте (отбор проб из почв с поверхности) по сети 200 x 200 метров, со сгущением сети на детальных участках 100x20м. Проектируется производство геофизических работ с целью установления и прослеживания разрывной тектоники, разделения осадочных и магматических пород, выделение минерализованных кварцевосульфидных зон.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Целевое назначение земельных участков: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Лицензия № 1854-EL от 29 сентября 2022 года в Жамбылском районе Алматинской области.

Источником воды для бытовых нужд возможно будет определена система водоснабжения ближайших населенных пунктов, либо приобретение у частных лиц, имеющих в собственности скважины. Для питьевых нужд предусмотрено использование воды питьевого качества в термосах. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. В рамках проекта планируется проведение Рекогносцировочных маршрутов, которые предшествуют геофизическим и буровым работам, планируются для ознакомления на местности. Согласно результатов данных маршрутов будет определен населенный пункт где будет возможно и удобно брать воду. Непосредственно перед началом работ предприятие предусматривает доставку воды на промплощадку согласовать с уполномоченными государственными органами. Гидрографическая сеть района густая, с глубокооврезаемыми речными долинами. По площади лицензии №1854-EL протекают следующие притоки рек Чу и Или: Жаманкара, Тасты, Берибайсай, Коспактулсай, Шетенды, Асусай, Сарысай, Каракастек. Указанные притоки не имеют установленных водоохранных зон и полос. Согласно Правил установления водоохранных зон и полос для малых рек длиной до 200 км водоохранная зона принимается – 500 метров. Все работы будут проводиться за пределами водоохранных зоны и полосы рек и притоков, расстоянии 500 метров от уреза воды. Необходимость установления дополнительных водоохранных полосы и зоны отсутствует. Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Объемы потребления воды хозяйственно-питьевого качества, в 2023 году – 7,02 м3/год (в т.ч. питьевые нужды 7,02 м3), в 2024-2025 годы – 12,84 м3/год (в т.ч. питьевые нужды 12,84 м3); технического качества в 2025 году - 30 м3/год. Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья, технического качества для бурения скважин.

Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 43°02'00" с.ш. 76°03'00" в.д. 2. 43°02'00" с.ш. 76°05'00" в.д. 3. 42°59'00" с.ш. 76°05'00" в.д. 4. 42°59'00" с.ш. 76°10'00" в.д. 5. 42°56'00" с.ш. 76°10'00" в.д. 6. 42°56'00" с.ш. 76°08'00" в.д. 7. 42°57'00" с.ш. 76°08'00" в.д. 8. 42°57'00" с.ш. 76°08'00" в.д. 9. 42°56'00" с.ш. 76°06'00" в.д. 10. 42°56'00" с.ш. 76°00'00" в.д. 11. 43°00'00" с.ш. 76°00'00" в.д. 12. 43°00'00" с.ш. 76°03'00" в.д. Общая площадь участка составляет 93,1 км2. Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Право недропользования осуществляется на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1854-EL от 29 сентября 2022 года.

Испрашиваемый участок находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории Информацией о наличии на данной территории растения занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» не располагает. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. По окончании буровых работ, территория буровых площадок будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в



атмосферный воздух носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности.

Согласно письму ОО «Казахстанское общество охотников и рыболовов «Табиғат», испрашиваемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Каракастек», в квадрате указанных в запросе географических координат повсеместно обитают следующие виды животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан – белогогого тьяншаньский медведь, каменная куница, индийский дикобраз, туркестанская рысь. Из охотничьих видов обитают благородный олень-марал, сибирская косуля, кабан и серый сурок. Так же, согласно плану ведения охотничьего хозяйства «Каракастек» утвержденного председателем общественного объединения от 14.03. 2020 г. данная территория входит в зону воспроизводственного участка охотничьего хозяйства, площадью 15018 га. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)). Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: 1. дизельное топливо – будет приобретаться по договору у специализированных предприятий – приблизительные объемы и сроки: 2023 год – 2,9215 т/год, 2024 год – 9,741 т/год, 2025 год – 48,8596 т/год; дизельное топливо будет использоваться для электроснабжения полевого лагеря на ДЭС и для электропитания буровых установок. 2. ветошь - будет приобретаться по договору у сторонних предприятий – приблизительные объемы и сроки: 0,1 т/год; ветошь будет использоваться в качестве обтирочного материала при эксплуатации буровых установок.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2023 год: азота диоксид (2 класс) – 0,058 т/год, азота оксид (3 класс) – 0,075 т/год, сероводород (2 класс) – 0,00000221 т/год, углерода оксид (4 класс) – 0,048 т/год, алканы C12-C19 (4 класс) – 0,0008 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 0,39 т/год. Общий ожидаемый валовый выброс составит: 0,57180221 т/год 2024 год: азота диоксид (2 класс) – 0,203 т/год, азота оксид (3 класс) – 0,263 т/год, сероводород (2 класс) – 0,00000227 т/год, углерода оксид (4 класс) – 0,169 т/год, алканы C12-C19 (4 класс) – 0,00081 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 0,39 т/год. Общий ожидаемый валовый выброс составит: 1,02581227 т/год. 2025 год: азота диоксид (2 класс) – 1,396 т/год, азота оксид (3 класс) – 1,815 т/год, сероводород (2 класс) – 0,00000258 т/год, углерода оксид (4 класс) – 1,163 т/год, алканы C12-C19 (4 класс) – 0,00092 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 0,123 т/год. Общий ожидаемый валовый выброс составит: 4,49792258 т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые



значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется использование биотуалета EcoWC-20 со сменным блоком и индикатором заполнения бака. Благодаря легкому весу пластика (вес дает практически только содержимое) бак удобно выносить, благодаря надежной герметичной задвижке и крепкой ручке (ничего не расплескается по дороге). Нижний бак легко отсоединяется благодаря защелке. Быстрое опорожнение без брызг происходит за счет кнопки сброса давления и специальной патрубку с крышкой. Туалетную бумагу можно кидать прямо в бак. После наполнения бака на 90 % потребуется утилизировать содержимое. Содержимое биотуалета будет ежесменно вывозиться с участка персоналом в сменном блоке в населенный пункт, где будет проживать персонал предприятия. Место передачи хоз-фекальных стоков будет определено непосредственно перед началом работ и согласовано с местным исполнительным органом власти. Объем водоотведения по технологическому направлению, за вычетом безвозвратных потерь, составит в 2025 году – 9 м³; объем водоотведения по хозяйственнобытовому направлению, составит: в 2023 году – 7,02 м³/год, в 2024-2025 годы – 12,84 м³/год. Ежегодно после завершения буровых работ остатки бурового раствора будет откачиваться АС-машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по Договору.

При поисковых геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: опасные – до 0,13 т/год, неопасные – до 0,751 т/год, в том числе: 1) ТБО в объеме в 2023 году – 0,13 т/год, в 2024-2025 годы - 0,44 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, Отходы включают в себя: пищевые и отходы делопроизводства (бумага, изделия из пластмассы, резины и др.), №20 03 01 2) Промасленная ветошь в объеме в 2023 году 0,04 т/год, в 2024-2025 годы - 0,13 т/год образуется при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02* 3) Медицинские отходы в объеме в 2023 году – 0,0002 т/год, в 2024-2025 годы - 0,0006 т/год образуются по мере оказания первой медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании автомобильных аптечек, №18 01 04 Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на передачу отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. ТБО с территории участка будут вывозиться ежесменно персоналом предприятия в ближайший населенный пункт, где будет проживать персонал предприятия. По Договору со специализированной организацией, занимающейся вывозом ТБО из указанного населенного пункта около арендованного дома будет установлен контейнер для накопления ТБО и заключен Договор на вывоз ТБО. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Алматы в 70 км от площади лицензии (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в слое атмосферы при



проведении поисковых работ на площади лицензии. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Альтернативные варианты отсутствуют.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);
- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, 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; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Согласно пункту 7.12. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 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 относится к **II категории**.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 13.07.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>, также необходимо согласование проекта с РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам - г.Алматы», РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Указанные выводы основаны на сведениях представленных в Заявлении ТОО "SENIM GOLD" при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

