

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



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

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»  
ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

**ТОО «LiaVera»**

### **Заключение**

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ61RYS00546450 от 07.02.2024 г.

#### **Общие сведения**

Товарищество с ограниченной ответственностью «LiaVera» предусматривает разведку золотосодержащих руд на участке Андреевское в Актогайском районе Карагандинской области на блоках: L-43-33-(10а-5а-1)

В административном отношении территория проведения проектируемых работ на поиски золоторудных месторождения по блокам: L-43-33-(10а-5а-1) расположена в Карагандинской области и входит в состав Актогайского района (районный центр г. Балхаш). Участок работ является хорошо изученным, однако на основании анализа и интерпретации исторических данным планируется составление оптимального плана геологоразведочных работ с целью детального изучения участка работ. В связи с этим перед ТОО «LiaVera» поставлена актуальная задача – геологоразведочные работы на золото по всей площади блока. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологических исследований полезного ископаемого. Соответственно выбор другого места не рассматривается.

Участок работ расположен в пределах следующих блоков L-43-33-(10а-5а-1). Площадь участка работ 2,3 км<sup>2</sup> в пределах лицензионной территории с целью оценки и выявления объектов для промышленного освоения. Учитывая площадь геологического отвода, для надежного геологического картирования, планируется провести 6 пог.км поисковых маршрутов с количеством штучных проб - 9. В маршрутах будут отбираться из сборно-штучных проб, планируется отобрать 14709 проб весом 7-8 кг. По результатам геологических маршрутов и анализа вторичных ореолов рассеяния золота будут пройдены канавы в крест простираения предполагаемой рудной зоны. Отбор бороздовых и точечных проб с канав. Канавы будут проходиться механическим способом, с ручной зачисткой полотна, а также ручным способом. При проходке канав механическим способом предусматривается применить экскаватор с объемом ковша 0,7 м<sup>3</sup>. Объем механической



проходки составит 20 канав, длиной 100 метров каждая, шириной 1,0 м, глубиной 1,5 м. Общий объем проходки составит 3000 м<sup>3</sup>, ручная зачистка полотна составит - 1000 м<sup>3</sup>. Объем, канав ручной проходки предполагается 1000 м<sup>3</sup>. Геологическая документация будет проводиться согласно методики геологоразведочных работ и включает в себя: - разбивка канавы мерной рулеткой; - построение скелета канавы; - зарисовка стенки и дна выработки, описание литологических разностей, метасоматических изменений, выделение рудных интервалов, описание сульфидной минерализации и т.д. Всего будет задокументировано 4000 п.м. Направленное колонковое бурение будет проводиться с использованием, в зависимости от горнотехнических условий участка, современных гидравлических буровых установок: передвижных BOYLES С6 марки АТЛАС КОПКО с дизельным приводом силового агрегата мощностью 180 л/с с расходом топлива 11.4 л/ч. Электричество для освещения станка и жилых вагонов будет подаваться от бурового агрегата. Объем работ по колонковому поисковому бурению на участке составит – 5 000 п. м. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода, которая будет привозиться с ближайшей водоисточников, расположенных на площади работ. В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м<sup>3</sup>. Завершающим этапом всех камеральных работ будет составление окончательного отчета и приложением к нему всех необходимых графических материалов, с полной систематизацией полученной информации и увязкой всех новых данных с результатами работ прошлых лет. Окончательный отчет будет содержать оценку качества проведенных исследований, их результаты, информацию о наличии и масштабах промышленного оруденения, и рекомендации о целесообразности проведения дальнейших геологоразведочных работ.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Объем поисковых маршрутов составит 6 п.км., количество штуфных проб-9. Горные работы. Канавы будут проходиться механическим способом, с ручной зачисткой полотна, а также ручным способом. При проходке канав механическим способом предусматривается применить экскаватор с объемом ковша 0,7 м<sup>3</sup>. Объем механической проходки составит 20 канав, длиной 100 метров каждая, шириной 1,0 м, глубиной 1,5 м. Общий объем проходки составит 3000 м<sup>3</sup>, ручная зачистка полотна составит - 1000 м<sup>3</sup>. Объем, канав ручной проходки предполагается 1000 м<sup>3</sup>. Из опыта работ средний объем одной канавы равен 120 м<sup>3</sup>. 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. Для вскрытия и опробования золотосодержащего оруденения на глубину предусматривается бурение скважин с обратной циркуляцией (RC-бурение) с шламовым опробованием. Направленное колонковое бурение будет проводиться с использованием, в зависимости от горнотехнических условий участка, современных гидравлических буровых установок: передвижных BOYLES С6 марки АТЛАС КОПКО с дизельным приводом силового агрегата мощностью 180 л/с с расходом топлива 11.4 л/ч. При бурении будут применяться 2 буровых станка с общей производительностью 5000 п. м. Допустимый выход керна для безрудных интервалов может составлять не менее 80%, а по минерализованному интервалу должен быть не ниже 90%, как это определено мировыми стандартами качества документации. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода, которая будет привозиться с ближайшей водоисточников, расположенных на площади работ. В качестве отстойника будет



использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м3. Объем работ по колонковому поисковому бурению на участке составит – 5 000 п. м. Опробование, прежде всего, подразделяется на два вида: рядовое и контрольное. В свою очередь, по способу отбора проб и осуществления опробования проектом предусматриваются следующие виды опробования: бороздовое, точечное, секционное бороздовые, геохимические, линейно-точечным, вручную, керновое, технологическое.

Работы по проекту предусматривается провести с 2023 года по 2028 год. Полевой сезон приходится на период с апреля 2024 года по ноябрь 2026 года. В период с 2023 по 2024 года предусмотрено проектирование и согласование проектных материалов. С 2027 по 2028 год предусмотрено выполнение всех камеральных работ и составление отчета.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Лицензионная площадь расположена в учетном квартале Актогайского района на землях запаса. Общая площадь разведки – 2,3 кв.км. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии № 2079-EL от «31» июля 2023 года. Перед началом работ по проведению геологоразведочным работам, будут оформлены сервитуты согласно Земельному законодательству РК.

Водоснабжение (хоз. питьевое и техническое)-привозная. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м3, для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. В радиусе 10 км отсутствуют поверхностные водные источники. Соответственно в водоохранные зоны и полосы участок не попадает, разработка установления не требуется. Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят на 2024-2026 гг.(244 раб.дня) – 0,3 м3/сут, 73,2 м3/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составит по годам: 2024 г. – 50 м3/год; 2025-2026 гг – 70 м3/год. Орошение пылящих поверхностей предусмотрено в теплый период 1-2 раза/сут. Гидрозабойка скважин – в период буровых работ. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные при выполнении буровых работ и орошении пылящих поверхностей.

Общая площадь разведки – 2,3 кв.км. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии №2079-EL от «31» июля 2023 года. Географические координаты блоков №точек 1) 47°19'00" с.ш., 76°00'00" в.д.; 2) 47°20'00" с.ш., 76°00'00" в.д.; 3) 47°20'00" с.ш., 76°01'00" в.д.; 4) 47°19'00" с.ш., 76°01'00" в.д.



Растительность района слабо развита, относится к зоне сухой степи и полупустыни. Только в весенний период- вторая половина апреля и начало июня степь покрывается скудным травянистым покровом. Из трав преобладают разновидности полыни, ковыль, тюльпаны и мелкий кустарник (баялыч, жынғыл и карагайник). В долинах и около родников преобладает чий, на сопках растет сарымсак. Особо охраняемые виды растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих растений в районе проектируемых работ отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения разведочных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.

Животный мир района беден. Изредка в степи можно встретить волка, карсака, зайца. Из птиц чаще встречаются степные скворцы, дикие голуби, реже жаворонки, копчики, степные канюки, иногда орлы. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Пользование объектами животного мира не намечается.

На участке разведки выявлено 3 неорганизованных источников выбросов: выемка канав, буровые работы, топливозаправщик. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: 2024 год: 0.39207056 т/год из них: сероводород (2 класс опасности) – 0,00000056 т/год, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0,000198 т/год, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 20-70% (3 кл.оп.) – 0.391872 т/год, 2025-2026 гг: 2.25415408 т/год из них: азота диоксид (2 класс опасности) – 0,1284 т/год, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0,1991 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,2568 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,00000098 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) – 1,2842 т/год, углеводороды предельные C 12-C19 (4 класс опасности) – 0,385649 т/год, бенз/а/пирен (1 класс опасности) – 0,0000041 т/год. В 2027-2028г. выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период Планом геолого-разведочных работ предусмотрена камеральная обработка полученных данных. На данный вид деятельности не распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей класс опасности.

Для сбора хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен биотуалет с встроенной емкостью. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки и фекальные отходы из био-туалета по мере накопления откачиваются ассенизационной машиной и передаются по договору со спецорганизацией. Использование воды на технологические нужды предусмотрено при бурении скважин для промывки и на орошение пылящих поверхностей в теплый период времени в 2024-2026 г. Будет использована привозная вода. Вода, используемая для пылеподавления, бурение скважин и пожаротушения в водоотведении не участвуют, так как они считаются безвозвратными. В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности.

В процессе реализации геологоразведочной деятельности будут образовываться твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала. Медицинская помощь будет оказываться на территории ближайшего населенного пункта – г. Балхаш. В процессе геологоразведочных работ будут образовываться: ТБО. Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м<sup>3</sup>/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м<sup>3</sup>), количество работников на предприятии – 12 человек. Мобр.ТБО = 0,3×12×0,25 = 0,9 т/год 2024-2026



гг – 244 раб.дн.: Мобр.ТБО =  $0,9/365*244=0,6$  т/период.. Состав отходов ТБО (%): бумага и древесина – 60%; тряпье – 7%; пищевые отходы -10%; стеклобой – 6%; металлы – 5%; пластмассы – 12%. Принимая во внимание количество образуемого ТБО и его компонентный состав, в данном проекте устанавливаются следующие виды и объёмы образования отходов: - Бумага и древесные остатки – 0,36 т/период; - текстильные отходы – 0,042 т/период; - пищевые отходы – 0,06 т/период; - стеклобой – 0,036 т/период; - металлы – 0,03 т/период; - пластмассы – 0,072 т/период. Отходы будут накапливаться и вывозиться вахтовыми сменами для передачи остатков отходов спец.предприятиям. Код отходов: № 20 03 01. 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. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе Исполнителя работ. Соответственно при проведении геологоразведочных работ не будут образовываться отходы от оборудования и автотранспорта, ветоши промасленной. При заправке топливом будут применяться защитные поддоны, что исключит образование замазученных грунтов. 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).

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам 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.4 п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведение 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. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель**

**Д. Исжанов**

*Исп.: Елешов Д.З.  
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

