

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



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

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

TOO «J&S ALTYN TAS»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях для «Плана разведки участка Рауан в Мойынкумском районе Жамбылской области».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: TOO «J&S ALTYN TAS»
Жамбылская область, г. Шу, улица С Сейфуллин 4А.

Намечаемая хозяйственная деятельность: План разведки полиметаллических руд и
попутных компонентов на площади участка расположенном в Мойынкумском районе,
Жамбылской области.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на
окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 04.07.2022 года
KZ34VWF00070065;
2. Отчет о возможных воздействиях для «Плана разведки участка Рауан в
Мойынкумском районе Жамбылской области», План разведки участка Рауан в
Мойынкумском районе Жамбылской области Лицензия № 1260-EL от 26.02.2021 г.
3. Протокол общественных слушаний от 10.04.2023 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок разведки в административном отношении расположен на территории
Мойынкумского района Жамбылской области, в 306 км на северо-восток от областного
города Тараз, в 184 км на северо-запад от районного центра Мойынкум и в 40 км на
северо-восток от п. Акбакай. Общая площадь участка составляет 2,5 км². Координаты
угловых точек участка работ СШ 45°24'00" ВД 73°00'00".



В орографическом отношении участок работ представлен слабо всхолмленной равниной, местами переходящей в мелкосопочник. Постоянно действующая гидрографическая сеть в районе отсутствует. Местность в целом безводная. Питьевая вода в основном доставляется в населенные пункты в цистернах по ж/д. Экономически район освоен слабо. Трудовые ресурсы ограничены. Большая часть трудового населения занята на горнорудном предприятии (Акбакайский ГОК) и работает на ж/дорожных станциях МПС. В сельскохозяйственном секторе основным занятием местного населения является отгонное животноводство.

Климат района засушливый, пустынно-континентальный. Амплитуда колебания температур достигает 80°C , от $+40^{\circ}$ в июле до -35° в феврале. Годовая норма осадков 130-190 мм, основное количество которых выпадает в весенний период. Преимущественное направление ветров северное и северо-восточное. Продолжительность летнего периода 5-7 месяцев.

Полезными ископаемыми являются – полиметаллы и золото. Оценка качества руд с поверхности осуществляется в процессе проходки горных выработок, вскрывающих зоны и рудные тела золоторудной минерализации, а также эпицентры рудных тел, характеризующихся более высокими содержаниями рудных минералов относительно их природного фона.

Основной задачей проектируемых выработок является определение условий залегания, параметров и формы рудных тел, сплошности оруденения, непрерывности и степени ее изменчивости по простиранию. С поверхности рудные тела и зоны должны быть изучены с детальностью, позволяющей установить наличие зоны дезинтеграции коры выветривания, её характер и глубину распространения, а также мощность и состав покровных отложений, положение верхней границы первичных, неизмененных пород и руд, тип, характер и простирание тектонических нарушений, состав брекчированных пород на поверхности и т.д. Решение этих задач предусматривает проходку наземных горных выработок – канав, заложенных в крест простирания рудных тел и зон. Общая рудовмещающая структура контролируется зонами северо-западного направления, оценка которых указывает на то, что гидротермально-метасоматическая фаза проработки пород субвулканической формацией измеряются по простиранию до 2 км и более при ширине до 150 – 200 м. Упомянутый структура сопровождается зонами дробления и прожилково-жильного окварцевания, секущих вмещающие породы на значительном расстоянии друг от друга. Оруденение приурочено к черносланцевой толще ордовика и связана с дайковым поясом субширотного простирания. Отмечается прямая связь золотоносности рудных тел с дайками лампрофиров, а дайки диоритовых порфиринов по отношению к общей структуре занимают секущее положение и немногочисленны. Вмещающие породы метасоматически изменены: березитизация, пропилитизация, реже – турмалинизация, альбитизация, адуляризация и т.д. В пределах участка выделяются кварцево-жильные зоны протяженностью от 280 до 620 м, средней мощностью до 30 м. Мощность рудных тел, локализованных в этих структурах, варьирует от 0.5 до 3.6 м, среднее 1.1-1.20 м. Протяженность отдельных линз и рудных тел колеблется от 15 м до 160 м. Содержание золота по рудным сечениям от 0.2 до 1.39 г/т; ураганные значения содержаний 2.9 – 31.2 г/т. Среднее по участку 0.77 – 0.85 г/т. Рудные тела приурочены к тектоническим разломам субширотного простирания и связаны с кварцево-жильной составляющей



оруденелых зон. Падение тел наклонное, на юго-запад под углом 45-500 к горизонту. В контуре участка выделено 3 рудных тела средней длиной до 90-110 м в пределах рудоконтролирующих структур.

По сложности геологического строения, параметрам рудных тел, их внутреннему строению и особенностям распределения золота данные объекты соответствуют 3-ей группе месторождений и предусматривают их разведку горными и буровыми работами с подсчетом запасов по категории C1 и C2.

Оценка рудных тел проводится канавами через 20 м в крест простираения общей контролирующей структуры. Средняя длина канав, с учетом выхода во вмещающие породы, принята равной 40 м с глубиной проходки до 1.0 м. Планом работ предусмотрена оценка 3-х рудных тел общей протяженностью до 300 п.м. Оценка каждого рудного тела предусматривает проходку 8-и канав через 20 м по простираению. Общая длина, канав по 1-му телу составляет 320 п.м. Суммарный объем проходки канав по 3-м рудным телам - 960 п.м (24 канавы) Отдельные рудные тела, линзы и участки сближенных маломощных (0.3-0.5м), кварцевых жил, протяженностью до 15-30м и перспективных на золото, оцениваются с поверхности одиночными выработками или группой канав общим объемом 720 п.м (18 канав) Общая оценка участка с поверхности предусматривает проходку 42 разведочных канав протяженностью 1680 п.м (1680м3), мех. способом, по породам IV-V категории.

Целью поисковых работ разведки полиметаллических руд и попутных компонентов на площади Настоящий План разведки предусматривает производство геологоразведочных работ на лицензионной территории (1 блок) с целью выявления перспективных участков (коммерческих объектов) полиметаллов, золота и других полезных компонентов и их оценки по категориям C1, C2, P1, P2.

Составными элементами работ являются прогноз полезных ископаемых, полиметаллов, меди и сопутствующих попутных полезных компонентов, методика их выявления и оценка с целью решения вопроса о целесообразности постановки дальнейших разведочных и в перспективе опытно-промышленной отработки и добычных работ. Комплекс работ необходимых для определения перспектив территории на обнаружение коммерческого объекта включает: подготовительные работы, тематические работы, полевые геологоразведочные работы, геофизические работы, лабораторные исследования, технологические исследования, топографические работы и камеральные работы. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Полезными ископаемыми являются – полиметаллы и золото. Оценка качества руд с поверхности осуществляется в процессе проходки горных выработок, вскрывающих зоны и рудные тела золоторудной минерализации, а также эпицентры рудных тел, характеризующихся более высокими содержаниями рудных минералов относительно их природного фона. Основной задачей проектируемых выработок является определение условий залегания, параметров и формы рудных тел, сплошности оруденения, непрерывности и степени ее изменчивости по простираению. Сроки работ начало – 2023 г, окончание – 2027 г.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы



При плане разведки золота будет задействовано 7 источников из них 1 организованный источник (Бензиновый генератор HUTER DY3000L) и 6 неорганизованные источники (Экскаватор, бульдозер, склад грунта, автосамосвал, буровой агрегат и сварочные работы) загрязняют воздушного бассейна, которые выбрасывают 13 наименований загрязняющих веществ (Железо (II, III) оксиды, марганец (IV) оксид, свинец и его неорганические соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, бенз/а/пирен, углеводороды предельные C12-19, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния) на 2023 год - 0,732 тонн на 2024-2027 года - 1.25908 тонн.

Намечаемая деятельность относится ко II категории согласно п.п.7.12 п.7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года No 400-VI ЗРК.

Водопотребление и водоотведение

Водоснабжение вахтового поселка для хозяйственно-бытовых нужд составляет на 2023 год – 2,1768 тыс. м3/год, на 2024-2025 год – 2,3806 тыс. м3/год, на 2026 год – 2,3822 тыс. м3/год, на 2027 год – 2,379 тыс. м3/год, Техническая вода используется для приготовления промывочной жидкости при бурении в среднем 0,0325 м3 на 1 п.м. бурения и на пылеподавление. Таким образом, потребление на технические нужды составляет на 2023- 2024 года – 0,0058 тыс. м3/год, на 2025 год – 0,0077 тыс. м3/год и на 2026 год – 0,0039 тыс. м3/год.

Питьевая вода будет доставляться к местам работы в бутилированном виде. На период разведки сброс сточных вод составляет на 2023 год – 2,1768 тыс. м3/год, на 2024-2025 года – 2,3806 тыс. м3/год, на 2026 год – 2,3822 тыс. м3/год, на 2027 год – 2,379 тыс. м3/год. Техническая вода от буровой установки будет стекаться в отстойники (8 м3 на 1 скважину) и использоваться повторно.

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в окружающую среду не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет. По мере накопления хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями.

Отходы производства и потребления

Объем образования отходов производства и потребления на 2023-2024 года всего 80,58975 тонн, на 2025 год всего 107,29675 тонн, на 2026-2027 год всего 53,88375 тонн.

Твердо-бытовые отходы – код 20 03 01. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Временно хранятся в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия. Объем образования от ТБО – 0,4716 тонн. Огарки сварочных электродов – код 12 01 13. На территории предприятия имеется сварочный участок, где проводятся сварочные работы. Огарки сварочных электродов будет хранятся в металлическом ящике. По накопления сдаются на специализированное предприятие по приему металлолома согласно договору, в объеме 0,00015 тонн. Отработанный буровой шлам – код 01 05 99 образуется после буровых работ. Отработанный буровой шлам будет хранятся в металлическом емкости. Объем образования на 2024-2025 года 80,118 тонн. На 2026 год 106,825 тонн. На 2027 год



53,412 тонн. Буровой шлам будет использоваться при рекультивации. Работы по проведению геологоразведочных работ планируется выполнять вахтовым методом с выездом и проживанием во временном жилье на территории проведения работ. Основными отходами при проведении поисковых работ будут являться коммунально-бытовые отходы, буровой шлам, огарки сварочных электродов. Промасленная ветошь, отработанные покрышки, моторное и трансмиссионное масло образовываться не будут, в связи с тем, что техническое обслуживание и ремонт техники на территории полевого лагеря производится не будет. Буровой раствор – техническая вода. Шлам при бурении будет собираться в специальные зумпфы, а по окончании бурения шлам будет использован для тампонажа скважин. Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор. ТБО будут вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Кодекса. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом



исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2

5. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

6. В соответствии с статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

7. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях для «Плана разведки участка Рауан в Мойынкумском районе Жамбылской области», допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях для «Плана разведки участка Рауан в Мойынкумском районе Жамбылской области», соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 10.03.2023 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 15.03.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «AQJOL» № 3 (1640) от 1.02.2023 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Жамбыл» рубрика «Бегущая строка» №9 1-2 февраля 2023 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности Osa2228@mail.ru

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – upr.taraz@zhambyi.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 06.04.2023 года, время регистрации 14 час 30 мин, начало 15 час 00 мин. Жамбылская область, Мойынкумский район, Акбакайский с/о, с. Акбакай, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



