

KZ66RYS00421133

01.08.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

ЛИГАЙ АЛЕКСАНДР ЛАВРЕНТИЕВИЧ, 0500000, Республика Казахстан, г.Алматы, УЛИЦА Громова, дом № 36, 690102303605, +77071110270, LigaiA@mail.ru

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.3 – разведка твердых полезных ископаемых, с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.12 – разведочные работы на россыпи золота участка №2 – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам II категории.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в виде деятельности нет. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась. План старательских работ на россыпи золота участка №2 выполняется впервые.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок №2 по добыче россыпного золота площадью 1,22 га расположен в Мойынкумком районе Жамбылской области и находится более в 25 км по к юговостоку от п. Акбакай. Ближайшими населенными пунктами от площади проектируемых работ являются: с. Акбакай (25- км по прямой в северо-западном направлении), с. Мирный (83 км в юго-восточном направлении). В районе проведения планируемых старательских работ имеются грунтовые автомобильные дороги до пос. Акбакай, Мирный, трассы Алматы-Балхаш. Старательские работы применяются в основном при разработке

россыпных месторождений полезных ископаемых и в большинстве своем при разработке россыпных месторождений золота..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Календарный график проведения работ по старательской добыче: 2023-2025г.г. 2023г.-добыча 2600 м³-прогнозный объем золота шлихового -1,82кг 2024г.- добыча 2600 м³-прогнозный объем золота шлихового -1,82кг 2025г.- добыча 2600 м³-прогнозный объем золота шлихового -1,82кг При отработке данных месторождений используется открытый способ добычи полезного ископаемого, который применяется так же при добыче платины, циркона моноцита, алмазов и оптического кварца, касситерита, вольфрамит и ряда других полезных ископаемых. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На период старательства предусматривается разбивка участка на створы. Для ведения работ участок разбивается на створы шириной по 3 м. После отработки первой траншеи, данная траншея засыпается ранее вынутым грунтом, т.е. производится рекультивация отработанной траншеи. После отработки и рекультивации первой траншеи отрабатывается следующая траншея и т.д. Основание отвалов (буртов) будет пленочное, 0,5 мм. Будет создан отдельно отвал для ПРС и отдельно отвал для породы. Так как мощность пород (торфов) небольшая в среднем около 0,2 м. они будут выниматься одним слоем. Если вдруг мощность пород (торфов) увеличится до 1 м и более, тогда порода (торфы) будет выниматься в несколько слоев. Первый этап - предусматривается геологоразведочные работы данного участка. Будут проводиться выборочные выемочные работы, шурфы размером 1х1 м, глубиной до 3 м, в зависимости от рельефа участка и расположение песков. Дальнейшая добыча песков будет осуществляться с учетом результатов работ 1 этапа. Добыча и транспортировка песков на участке будет осуществляться по следующей схеме: 1. Участок условно разделен на траншеи шириной около 3 м каждая, длиной по 6 м. Выемка вскрыши экскаватором-погрузчиком будет производиться в сторону вниз по склону. Выемка песков подлежащих промывки осуществляется вверх по участку. 2. Отвалы (бурты) ПРС предусмотрено размещать вдоль траншеи. Отвалы (бурты) вскрыши и песков предусмотрено разместить выше по склону вдоль выемки. 3. После выемки песков до глубины 3 метра от нижней точки участка у траншеи устанавливается промприбор и производится промывка выбранных песков. Промытые пески и камни (галька) перемещаются в траншею. При этом производится рекультивация отработанного участка с укрытием траншеи вынутым из нее ПРС. 4. После того как все пески, будут добыты и переработаны, а участок траншеи рекультивирован, приступают к отработке следующего участка траншеи в этом же порядке. Принцип работы промприборов практически у всех одинаков и заключается в том, что в погрузочный бункер промприбора погрузчиком подается вынутый из траншей золотосодержащий грунт, орошаемый оборотной водой из искусственного пруданакопителя грунт подается на вращающийся промывочный барабан, в котором он, промываясь, классифицируется на крупную (камни, галька) и мелкую фракции (пески). Крупная фракция идет в отвал, а пески сквозь решетку барабана попадают вниз на ковер для осадки материала, и проходя через него делятся на два основных продукта обогащения: это золото и хвосты (эфеля). Обратная вода, подающаяся под давлением насосом, является главной компонентой, которая производит работу по разделению этого продукта на две составляющие. Золотой песок подвергается дальнейшей очистке на старательском лотке вручную, после накопления сплавляется в сплав Доре и сдается на один из аффинажных заводов, расположенных в г. Балхаш, г. Экибастуз, г. Астана, согласно Закону Республики Казахстан от 14 января 2016 года № 444-V «О драгоценных металлах и драгоценных камнях». В дальнейшем золото передается в актив Национального Банк РК для пополнения золотовалютных резервов. Промытые галька и хвосты складировются на борту вскрытой траншеи для последующей засыпки и рекультивации.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации деятельности 2023 г. , окончание 2025г. Специального строительства производственных объектов при старательстве не предусматривается..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования В административном отношении площадь Геологического отвода входит в состав Мойынкумского района Жамбылской области РК. Участок по добыче россыпного золота площадью 1,22 га.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд вода - привозная, бутилированная в ориентировочном объеме 0,0281 тыс.м³/год Общий объем водопотребления составляет 0,0281 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,0281 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет. Для промывки грунта используется оборотная вода в объеме 2,6 тыс.м³ Отработка россыпей на участке будет производиться механическим способом путем гравитационного осаждения золотосодержащих пород и заключается в промывке водой из искусственной системы прудов с применением оборотной воды. Вода используемая для технологических нужд – привозная, из существующих заброшенных карьеров месторождения Акбакай, расположенного в пределах доступности, на расстоянии около 10 км. от Участка №2. На территории участка №2 нет постоянно действующих рек, ручьев. Участок представлен протоками, отводящими талые воды в сезон таяния снежного покрова в период апрель-май; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, питьевое, производственные;

объемов потребления воды Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд вода - привозная, бутилированная в ориентировочном объеме 0,0281 тыс.м³/год Общий объем водопотребления составляет 0,0281 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,0281 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет. Для промывки грунта используется оборотная вода в объеме 2,6 тыс.м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение – привозная бутилированная вода, для организации промывки грунта оборотной водой в промприборе предполагается организация искусственного пруда-накопителя емкостью 15 м.куб. Вода в пруд-накопитель привозится из ближайших заброшенных карьеров месторождения Акбакай, расположенных в пределах 10-15 км. от Участка ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты центра месторождение 1 N44°57'14 E72°54'18 2 N44°57'14 E72°54'24 3 N44°57'11 E72°54'24 4 N44°57'11 E72°54'18 Площадь участка №2 – 1,22га.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность расчет в частных и фермерских хозяйствах.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемые места пользования животным миром отсутствуют ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных 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.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение, электроснабжение - от автономных источников тепло, электроснабжения;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Минимальные.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят от проведения работ по старательству. Оценка воздействия на атмосферный воздух по площадке: 5 неорг., 2орг источника выбрасывают в атмосферный воздух 1,4058г/с; 11,8039т/год загрязняющих веществ 1-го наименования. ист. 0001-Дизель-генератор ДЭС ист.0002- Газовая плита столовой ист.6001-Выемочные работы ист.6002-Транспортировка вскрыши в отвал ист.6003- Разгрузка вскрыши в отвал ист.6003 - Поверхность пыления отвала ист.6004-Выемка полезного ископаемого ист.6004- Временный склад полезного ископаемого ист.6005-ДВС дизельного автотранспорта Перечень 3В с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния– 3 класс опасности 8,16917т/г Азота (IV) диоксид 2 класс опасности-0,575201126т/г Оксид азота 2 класс опасности-0,093470183 т/г Диоксид серы 3 класс опасности 0,33124 т/г Оксид углерода 4 класс опасности 1,768149532 т/г Формальдегид 2 класс опасности0,008112 т/г Углеводороды предельные C12-C19 4 класс опасности 0,6084 т/г Сажа 3 класс опасности 0,25012 т/г Бенз(а)пирен 1 класс опасности 0,00000507 т/г Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для старательских работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на старательские работы не распространяются..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период проведения работ по старательству вода для хозяйственно-питьевых нужд – привозная бутилированная. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод будет производиться в биотуалет. Для промывки грунта оборотной водой в промприборе предполагается организация искусственного пруда-накопителя емкостью 15 м.куб. Вода в пруд-накопитель привозится из ближайших заброшенных карьеров месторождения Акбакай, расположенных в пределах 10-15 км. от Участка №2 Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для старательских работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на старательские работы не распространяются..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Предполагаемые объемы образования -0,326 т/год Неопасные отходы: коммунальные отходы- 0,240 т/год. Пищевые отходы: 0,078 т/год Опасные отходы: Промасленная ветошь - 0,086 т/год Вскрыша - 6760,0 т/год – Вскрыша не лимитируется . В последующем они будут использованы для рекультивации отработанного карьера. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для разведочных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на старательские работы не распространяются.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов II категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Хозяйственной деятельности в районе проведения работ по старательству 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..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. - Воздействие на атмосферный воздух оценивается как среднее; - Воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое; - Воздействие на водные ресурсы незначительное; - Воздействие на существующее состояние почв локальное. Предусмотренные мероприятия по охране окружающей среды снизят воздействия на окружающую среду..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения, и комплекс организационных мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные возможности поисково-оценочных работ существуют, например все работы вести механизированным способом. Но данный план старательства считаем более эффективным, так при смешанном применении механизированного и ручного способа, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется на порядок меньше. Так же метод гравитационного осаждения, используемый при промывке золотосодержащих песков (россыпи), известен издревле и применяется более 1000 лет. При использовании вышеописанного метода не применяются никакие химические реагенты и кислоты, что не окажет существенного негативного воздействия на окружающую среду. Поэтому рассмотрение осуществления иных альтернативных путей достижения целей намечаемой деятельности не проводилось (при применении альтернативных путей достижения, указанные в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ЛИГАЙ АЛЕКСАНДР ЛАВРЕНТИЕВИЧ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

