

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Караганды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«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 KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО "РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ"

На № KZ44RYS00212591 от 10.02.2022 г.

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ44RYS00212591 от 10.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий. Раздел 1. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории. п. 7 пп. 7.12. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых..

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок проектируемых работ расположен в границах лицензионной территории (М-43-111-(10в-5б-22), М-43-111-(10в-5в-5, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 24, 25), М-43-111-(10в-5г-1, 2, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25), М-43-112-(10а-5в-11, 12, 13, 16, 17, 18, 21, 22, 23)) в Карагандинской области на площади по лицензии №1333-EL от 16 июня 2021 года. В пределах территории участка разведки по лицензии №1333-EL от 16 июня 2021 года ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ» планируют произвести геологоразведочные работы. В административном отношении участок недр расположен в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан, в 17 км северо- западнее от районного центра – п. Аксу-Аюлы. Областной центр г. Караганды расположен в 100 км севернее от участка Карамыс. Район расположен в центральной части Карагандинской области, вытянут с севера на юг на 365 км и с запада на восток на 200 км. На севере граничит с Абайским, на востоке с Актогайским, на западе с Жанаркинским районами...

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом предусматривается проходка 210 п.м траншей сечением 1м x 1м. Объем горных выработок – 210 м3, в том числе по 105 м3 в 2022 и 2023 годах. Планом предусматривается колонковое (керновое) бурение 5880 п.м. скважин по 1176 п.м. в 2023 – 2027 гг. Расход диз топлива 3,0 л/час. Учитывая скорость бурения 2 метра в час, время всего бурения займет по 588 часов/год. Расход дизтоплива на колонковое бурение составляет 1764 литров/год (1,517 т/год). Планом предусматривается RC (шламовое) бурение 8400 п.м. скважин по 1400 п.м. в 2022 – 2027 гг. Расход диз топлива 3,0 л/час. Учитывая скорость бурения 2 метра в час, время всего бурения займет по 700 часов/год. Расход дизтоплива на колонковое бурение составляет 2100 литров/год (1,806 т/год). Полевые работы предусмотрены на два года: 1 год - проектная подготовка, геологические маршруты – 84 км, литологическая съемка, отбор и обработка проб (2022 г). 2 год - литологическая съемка, отбор и обработка геохимических проб (2023 г). Лабораторные работы проводятся в 2022 – 2027 гг. Штуфные, керновые и шламовые пробы будут проанализированы на многоэлементный количественный анализ из 32 и 6 элементов методом ICP: Ag, Ba, As, Zn, Pb, Cu, Co, Ni, Sb, Hg, Bi, Mn, Mo, Cr, W, V, Zr, Sc, Y, Yb, Ta, Li, Cd, Ge, Sn, Nb, Sr, Ga, Be, Ti, Se, Te. Общий объем составит 8484 проб. Камеральные работы проводятся в 2027 году..

..

..

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планом предусматривается провести поисковые и геологоразведочные работы в пределах лицензионной территории. Сроки выполнения работ: 6 лет. Вид сырья – твердые полезные ископаемые. Последовательность и методы решения геологических задач: - разработать план геологоразведочных работ; - пополнить базу данных картографической и фактографической информации с использованием современных GIS-технологий, включающую комплект геологических, и геофизических карт и планов масштаба 1:50 000 – 1:10 000- 1:2 000, планов опробования, геологических разрезов по буровым линиям; - выявить



основные черты геологического строения, вещественного состава, геохимической и минералогической зональности рудных полей и локализовать участки, геофизические и геохимические аномалии, перспективные на обнаружение промышленных рудных тел; - изучить вещественный состав и морфологию рудных тел; - прослеживание, опробование, оконтуривание их по простиранию и на глубину; - оценить прогнозные ресурсы основных и попутных компонентов в пределах выявленных рудных полей и перспективных рудных тел; - дать предварительную геолого-экономическую оценку выявленным объектам; - подготовить рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ..

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации деятельности 2022 год, окончание 2027 год. - геолого-поисковые и рекогносцировочные маршруты - в 2022 г.; - комплекс наземных геофизических работ- в 2022 – 2023 гг.; - проходка поверхностных горных выработок (траншей) - в 2022 – 2023 гг.; - поисковое бурение скважин (НҚ, NQ, RC); - в 2022 – 2027 гг.; - проведение ГИС (ИК); - в 2022 – 2027 гг.; - отбор и обработка проб; - в 2022 – 2027 гг.; - лабораторные исследования; - в 2022 – 2027 гг.; - камеральная обработка материалов; - в 2027 г.; - составление отчетов по результатам работ. - в 2027 г..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь лицензии – 95 480 000 м² = 9548 га = 95,48 км². Провести поисковые и геологоразведочные работы в пределах лицензионной территории. Сроки с 2022 по 2027 год.;

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 Предполагаемый источник хозяйственно-бытового водоснабжения - системы централизованного водоснабжения близлежащих населенных пунктов. Питьевое водоснабжение будет осуществляться привозной водой из сетей водопровода п. Аксу-Аюлы. Проживание отряда 18 человек в арендуемом доме в ближайшем населённом пункте. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Отвод хозяйственно-бытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом 10 л устанавливаемой под умывальником. Расстояние до ближайшего водного объекта – река протекает в более 800 м к востоку от проектируемых работ. На лицензионной территории в паводковый период протекает не большая речка. В летний период поверхностный сток отсутствует. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Проектируемые работы по геологоразведки будут проводится на расстоянии не менее 500 м от водных объектов. На территории проектируемых геологоразведочных работ с целью снижения негативного воздействия на подземные и поверхностные воды предусмотрены водоохранные мероприятия.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)

Общее, питьевая Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Для создания нормальных бытовых условий предусматривается использование специализированного передвижного вагончика. Снабжение технической, питьевой и бутилированной водой проектом предусматривается из поселка Аксу-Аюлы основании договора с организацией занимающейся водоснабжением поселка. Для санитарных нужд проектом предусматривается ежедневный завоз воды из системы поселкового водоснабжения ближайшего поселка на спец. транспорте. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 25 литров питьевой воды (согласно СП РК 4.01-101-2012), из них для умывальников 14 л/сут, бутилированной для питья – 11 л/сут. Стирка грязной одежды будет осуществляться в поселке Жумба на базе подрядчика. Раз в неделю рабочему персоналу будет выдаваться чистый комплект рабочей одежды.;

объемов потребления воды Источник технической и питьевой воды - вода привозная из поселкового водопровода п. Аксу-Аюлы. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит 25,0 л/чел*день * 100 дней/год * 18 чел = 45,000 м³/ год, 450 л/сут свежей воды питьевого качества Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения 0,3 м³/п.м в том числе: - свежей технической воды - 0,1 м³/п.м скважины (восстановление потерь воды). (1176 + 1400)п.м * 0,1 м³/п.м = 257,6 м³/год, 2,576 м³/сут - оборотной воды

- 0,2 м³/п.м скважины (1176 + 1400)п.м * 0,2 м³/п.м = 515,2 м³/год, 5,152 м³/сут ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Сеть водопровода п. Аксу-Аюлы. Питьевое и техническое водоснабжение;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Название лицензии - на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании». Номер лицензии - №1333-EL, дата выдачи - 16 июня 2021 года, срок лицензии – 6 (шесть) лет. пространственные границы объекта недропользования – 42 (сорок два) блока М-43-111-(10в-5б-22), М-43-111-(10в-5в-5, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 24, 25), М-43-111- (10в-5г-1, 2, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25), М-43-112-(10а-5в-11, 12, 13, 16, 17, 18, 21, 22, 23). №№ п/п Координаты Северная широта Восточная долгота 1 480 56/ 00// 730 26/ 00// 2 480 56/ 00// 730 27/ 00// 3 480 53/ 00// 730 27/ 00// 4 480 53/ 00// 730 33/ 00// 5 480 50/ 00// 730 33/ 00// 6 480 50

/ 00// 730 23/ 00// 7 480 51/ 00// 730 23/ 00// 8 480 51/ 00// 730 22/ 00// 9 480 52/ 00// 730 22/ 00// 10 480 52

/ 00// 730 21/ 00// 11 480 53/ 00// 730 21/ 00// 12 480 53/ 00// 730 22/ 00// 13 480 54/ 00// 730 22/ 00// 14 480 54

/ 00// 730 24/ 00// 15 480 55/ 00// 730 24/ 00// 16 480 55/ 00// 730 26/ 00//;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубki или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют.



Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.;

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. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.;

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.;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение на период геологоразведочных работ не предусматривается. Электроэнергия от существующих сетей при их наличии вблизи участков работ. При отсутствии источников электроэнергии предусмотрена работы ДЭС.;

риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют. Добыча природных ресурсов Планом разведки не предусматривается..

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) В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 7 источников выброса, из них 2 организованных и 5 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: 0001 Дизельгенератор буровой установки 0002 Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря, 6001-01 Пыление при бурении буровой установкой 6001-02 Заправка дизельгенератора буровой 6001-03 Заправка бензинового генератора электроснабжения 6001-04 Заправка автотранспорта 6001-05 Пыление при подготовке буровых площадок 6001-06 Пыление при рекультивации буровых площадок 6001-07 Пыление при строительстве отстойников 6001-08 Пыление при рекультивации отстойников 6002-01 Пыление при строительстве и ремонте подъездных путей 6002-02 Пыление при рекультивации подъездных путей 6003-01 Пыление при прохождении канав 6003-02 Пыление при рекультивации канав 6004-01 Пыление отвалов ППС 6005-01 Пыление при пересыпке глины 6001-09 Работа ДВС при работе карьерной техники 6001-10 Работа ДВС при стоянке автотранспорта Источниками выбрасывается в атмосферу 20 ингредиентов, нормированию подлежат 11. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 3,885798 г/с, 8,409687 т/год. Нормированию подлежит – 3,306515 г/с, 7,710616 т/год. Перечень 3В с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 1,701815 т/г 2) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 2,176337 т/г 3) Углерод – 3 класс опасности – 0,2827 т/г 4) Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,635631 т/г 5) Сероводород – 2 класс опасности – 0,000004 т/г 6) Углерод оксид – 4 класс опасности – 1,795258 т/г 7) Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 0,000818 т/г 8) Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,000302 т/г 9) Пентилены – 4 класс опасности – 0,0003 т/г 10) Бензол – 2 класс опасности – 0,000028 т/г 11) Диметилбензол – 3 класс опасности – 0,000004 т/г 12) Метилбензол – 3 класс опасности – 0,000026 т/г 13) Бенз/а/пирен – .

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 Сбросы загрязняющих веществ Планом разведки не предусмотрены..

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 К отходам, управление которыми относится к намечаемой деятельности относятся твердо-бытовые отходы (ТБО). Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы - 0,300 тонн в год (расчет приведен ниже) Операции, в результате которых они образуются: Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. 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 геологоразведочных работ не установлено - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на геологоразведочные работы не распространяются. В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются.

Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб. По завершению работы трубы вывозятся на базу подрядчика для дальнейшего использования на склад. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Распиловка и дробление проб не предусматривается. Буровая площадка рекультивируется. В соответствии с п.2 статьи 317 Экологического кодекса РК К отходам не относятся: загрязненные земли в их естественном залегании, включая не снятый загрязненный почвенный слой; снятые незагрязненные почвы. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (КБО). Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов.



Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к 2 категориям.

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.

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

Руководитель

К. Мусапарбеков

Исп: Д.Жаутиков

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

