

KZ72RYS00321115

02.12.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ПКЗ Майнинг", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 10, 210840029387, ЛОПАТИН ИЛЬЯ ВИКТОРОВИЧ, +77014391556, LopatinIV@polyus.kz

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) ТОО «ПКЗ Майнинг», предусматривает геологическое изучение недр, включающее поиск и оценку месторождений полезных ископаемых (золото, медь) на участке недр Северо-Бектауатинская 2 в Карагандинской области (15 блоков). Разведка твердых полезных ископаемых предусматривается с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проведение работ по разведки 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 скрининга воздействия является обязательным..

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) Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду по разведке на геологическое изучение недр, включающее поиск и оценку месторождений полезных ископаемых (золото, медь) на участке недр Северо-Бектауатинская 2 в Карагандинской области;

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) Ранее был проведен скрининг на геологическое изучение недр, включающее поиск и оценку месторождений полезных ископаемых (золото, медь) на участке недр Северо-Бектауатинская 2 в Карагандинской области (15 блоков), на который было выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ 32VWF00079801 от 04.11.2022 г. С выводом о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду. В связи с производственной необходимостью в План разведки были внесены изменения в календарный график работ, буровые и горные работы перенесены с 2024 года на 2023-2027 года. Объем

горнопроходческих работ увеличен с 2400 м3 до 4800 м3. Объем буровых работ увеличен с 4000 п.м до 10000 п.м..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно Северо-Бектауатинская-2 площадь расположена в Карагандинской области (Республика Казахстан), на территории Актогайского района, в пределах номенклатурного листа L-43-18. Северо-Бектауатинская-2 площадь расположена в 70 км севернее г. Балхаш, вдоль шоссейной трассы М-36. Ближайший населенный пункт село Жидебай (население на 2009 г. 57 чел.) на расстояние 27 км от границы лицензионной территории. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1.47°34'00"с.ш,74°37'00"в.д;2.47°34'00" с.ш,74°42'00" в.д; 3.47°31'00" с.ш,74°42'00" в.д;4.47°31'00" с.ш,74°37'00" в.д; Пространственные границы участка ограничиваются следующими блоками: L-43-18-(10а-5г-8,9,10,13,14,15,18,19,20), L-43-18-(10б-5в-6,7,11,12,16,17). Всего 15 блоков. Основанием проведения работ является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №L1674-EL от 17 марта 2022 года.Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Геологоразведочные работы планируется провести на площади 35 км2.В ходе разведочных работ предусматривается проведение следующего комплекса работ: Подготовительные работы. Подготовительный этап включает в себя непосредственно составление актуального плана разведки, всех сопутствующих рабочих материалов непосредственно перед проведением работ. Проектом предусматривается следующий состав полевых работ:Рекогносцировочная поездка на участок. Ознакомление с лицензионной территорией. Топогеодезические работы. Топогеодезические работы будут выполняться геологами и топографами в период ведения геологоразведочных работ на участке. Планом разведки предусматриваются: выноска геофизических профилей, выноска и привязка скважин и канав на местности. Все проектные скважины инструментально выносятся на местность. Геологическое картирование (маршруты). В маршрутах изучается геологическое, геоморфологическое и инженерно-геологическое строение площади, а также уделяется внимание экологическим условиям района.Геофизические работы:Аэрогеофизика. Аэромагнитная съемка проводится по системе профилей при непрерывной записи или на каждом профиле (маршруте). Направления профилей выбираются вкрест предполагаемого простирания структур или тектонических нарушений. Профильная электроразведка (детализация, наземная). Электроразведочные работы предполагается выполнить с целью выявления и оконтуривания медно-порфирового оруденения и зон минерализации, а также особенностей их распределения в пределах исследуемых участков. Контур электроразведочных работ локализован в пределах перспективных участков детализации. Проектом предусматривается проведение наземных электроразведочных работ методом ВП в модификации диполь-диполь.Геофизические исследования скважин В ходе проведения работ планируется провести инклометрию , гамма-картаж, кажущееся сопротивление, повторное сопротивление, вызванную поляризацию. Горнопроходческие работы (канавы). Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото- медной минерализации. Ориентировочный объем горных работ с 2023г. по 2027 г. составит 4800 м3 Работы будут проводится механическим способом. Буровые работы. Бурение скважин проектом предусматривается гидравлическими буровыми установками. Ориентировочный объем бурения с 2023г. по 2027 г. составит 10 000 п.м. Опробование. В процессе проведения геологоразведочных работ планируются следующие виды опробования: Геохимическое опробование сетью 200*200, Геохимическое опробование (детализация 50*50), Геологическое картирование (маршруты), Бороздовое опробование, Керновое опробование..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовительный период и проектирование предусматривают:сбор и предварительный анализ имеющихся материалов по району работ, необходимых для обоснования и подготовки проекта поисковых работ;подготовку плана поисковых работ, согласование и утверждение проектной документации; сбор всех имеющихся фондовых и архивных материалов по району работ, их анализ и составление компьютерных баз данных;переинтерпретация исторических геофизических данных, 3D- моделирование с использованием новых технологий.Рекогносцировочная поездка на участок. Это первичное исследование (ознакомление) с местностью земельного участка, на котором будет проводиться разведочные работы. Топогеодезические работы будут выполняться геологами и топографами в период ведения геологоразведочных работ на участке. Картировочные маршруты будут проводиться с целью ознакомления с

геологическими особенностями площади работ, а также для картирования и оценки ранее выявленной минерализации, геохимических ореолов рассеивания и гидротермально метасоматических изменений, геофизических аномалий и других перспективных участков, выделенных в результате интерпретации исторических данных. Аэромагнитная съемка используется для определения магнитных аномалий. Аэромагнитная съемка проводится по системе профилей при непрерывной записи или на каждом профиле (маршруте). Направления профилей выбираются вкрест предполагаемого простираения структур или тектонических нарушений. Проектом предусматривается проведение наземных электроразведочных работ методом ВП в модификации диполь-диполь. Проходку канав предусматривается вести механическим способом, с применением экскаватора. Ориентировочный объем горных работ с 2023г. по 2027 г. составит 4800 м3. Сразу после опробования все канавы засыпаются. В первую очередь для засыпки используется порода, размещенная на правом борту канав, затем производится покрытие засыпаемой выработки плодородно-растительным слоем с левого борта канавы. Засыпка выработок осуществляется бульдозером. Объем засыпки соответствует объему канав. Ориентировочный объем бурения с 2023г. по 2027 г. составит 10 000 п.м. Бурение скважин проектом предусматривается гидравлическими буровыми установками с дизельным приводом силового агрегата. Перед проведением буровых работ планируется организация буровой площадки (снятие ПСП). Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации согласно общепринятой методике. В процессе проведения геологоразведочных работ планируются следующие виды опробования: Геохимическое опробование сетью 200*200, Геохимическое опробование (детализация 50*50), Геологическое картирование (маршруты), Бороздовое опробование, Керновое опробование. Лабораторные аналитические исследования будут выполнены согласно установленным методикам и стандартам по различным видам работ. Для проживания персонала будет организован вахтовый поселок. Планируемый лагерь будет состоять контейнеров или домов – фургонов. В полевом лагере для питьевых нужд и приготовления пищи предусматривается использовать бутилированную воду питьевого качества. Воду для бытовых нужд - душевые, сан.узлы, кухня, уборка - предусматривается завозить автоцистерной. Горячее водоснабжение организуется с помощью электрических водонагревателей. В полевом лагере для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков предусмотрена организация металлической емкости. По мере наполнения будет осуществлять откачка и вывоз стоков по договору с местной ассенизационной службой. Слив стоков на рельеф местности и в водные объекты исключается. На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ – 2022 г. Окончание работ – 1 квартал 2027 г. Продолжительность работ – 6 лет, в связи с рабочим процессом возможно ранее завершение. В 2022 году проводятся подготовительные работы (сбор информации и разработка плана разведки). Полевые работы планируется начать в 2024 году, полевой сезон составляет 6 месяцев в году (180 дней)..

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 Административно Северо-Бектауатинская площадь расположена в Карагандинской области (Республика Казахстан), на территории Актогайского района, в пределах номенклатурного листа L-43-18. Лицензионная площадь составляет 35 км.2. Лицензия №L1674-EL от 17 марта 2022 года на разведку твердых полезных ископаемых выдана сроком на 6 лет Ближайший населенный пункт село Жидебай (население на 2009 г. 57 чел.) на расстояние 27 км от границы лицензионной территории.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд возможно будет определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, либо приобретение у частных лиц, имеющих в собственности скважины. Водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование

бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Гидрография развита слабо По границе лицензионной территории, а именно угловой точки №1 протекает пересыхающий приток реки Жамши. Река маловодна, пересыхает в мае. Работы будут проводиться на расстоянии не менее 500 м от поверхностных водных объектов. Работы будут проводиться за пределами водных объектов. Необходимость установления дополнительных водоохраных полосы и зоны отсутствует.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;; объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества: 330 м3/год; технического качества: 200 м3/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1.47°34'00"с.ш,74°37'00"в.д.;2.47°34'00" с.ш,74°42'00" в.д.;3.47°31'00" с.ш,74°42'00" в.д.;4.47°31'00" с.ш,74°37'00" в.д;. Лицензионная площадь составляет 35 км.2.Лицензия №L1674-EL от 17 марта 2022 года на разведку твердых полезных ископаемых выдана сроком на 6 лет.;

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 По данным Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК Северо-Бектауатинская-2 расположена за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Данная территория входит в ареалы распространения следующих растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, ковыль перестый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитовидный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка. 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. Снятие ПСП предусмотрено при организации буровой площадки. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, 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.;;

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

объемов пользования животным миром По данным Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК Северо-Бектауатинская-2 расположена за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На территории района обитают следующие виды животных и птиц: волк, кося, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, серая куропатка. Данная территория входит в ареалы обитания следующих животных занесенных в Красную книгу Казахстана: архар, степной орел, беркут, балабан, стрепет, пустынная дрофа. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакалинской популяции сайги. 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;;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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;;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных 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;;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования для осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие ресурсы: 1. дизельное топливо – будет приобретаться по договору у специализированных предприятий – приблизительные объемы 250 т/год. 2. сварочные электроды – будут приобретаться в специализированных предприятиях - приблизительные объемы и сроки: 100 кг/год МР-3.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки.;

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) Ожидаемый ориентировочный максимальный валовый выброс составит: 35,2458201 т/год. Железо (II, III) оксиды 0,00098 т/г, 3 Кл. Марганец и его соединения 0,0017 т/г, 2 Кл. Азота (IV) диоксид 7,187 т/г, 2 Кл. Азот (II) оксид 9,348 т/г, 3 Кл. Серная кислота 0,0000001 т/г, 2 Кл. Сероводород 0,00000 168 т/г, 2 Кл. Углерод оксид 5,993 т/г, 4 Кл. Фтористые газообразные соединения 0,00004 т/г, 2 Кл. Углеводороды предельные C12-C19 0,00059832 т/г, 4 Кл. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 12,7145 т/г, 3 Кл. 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..

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 Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. .

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 В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 1,5 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01; Медицинские отходы в объеме 0,0025 т/год образуются

образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптек, №18 01 04; Промасленная ветошь в объеме 0,13 т/год образуется при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02*; Огарки сварочных электродов в объеме 0,0015 т/год образуются во время сварочных работ, №12 01 13. 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 вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. 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)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по Карагандинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие); Уполномоченный государственный орган в области охраны растительного и животного мира по Карагандинской области (письмо-согласование)..

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) Согласно данным <https://gis.geology.gov.kz/maps/izy#> месторождения подземных вод питьевого качества на Северо-Бектауатинская площади, состоящих на государственном балансе, отсутствуют. Работы будут проводиться за пределами водоохранной зоны и полос. По данным Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК Северо-Бектауатинская-2 расположена за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Данная территория входит в ареалы распространения следующих растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, ковыль перестый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитовидный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка. Данная территория входит в ареалы обитания следующих животных, занесенных в Красную книгу Казахстана: архар, степной орел, беркут, балабан, стрепет, пустынная дрофа. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. По данным Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК Северо-Бектауатинская-2 расположена за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Климат области резко континентальный, сухой. Средняя годовая температура воздуха колеблется по территории области в пределах 1,4-7,3оС, причем наиболее высокие ее значения характерны для самых южных районов – пустынь. . Лето на территории области очень жаркое, а на юге знойное и продолжительное. Температура воздуха летом иногда повышается до 40-48оС; зима, наоборот, холодная, морозы доходят до 40-45оС и даже 50оС. Годовое количество осадков по области изменяется от 130 мм и менее до 310 мм и более. На большей территории средняя годовая скорость ветра составляет 2,0 - 4,4 м/сек. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Балхаш в 80,1 км от лицензионной территории. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в слое атмосферы при проведении геологоразведочных 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 сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

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. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении разведочных работ будут: Организация полевого лагеря (снятие ПСП с территории лагеря, возврат ПСП, электроснабжение полевого лагеря при помощи ДЭС); Электроразведочные работы (зарядка аккумуляторов, использование ДЭС для питания оборудования); Горнопроходческие работы (канавы); Буровые работы (подготовка буровой площадки, снятие ПСП, рекультивация буровой площадки, работа ДЭС для привода буровой установки) Топливозаправщик; Сварочные работы. Ориентировочный максимальный валовый выброс загрязняющих веществ составит: 35,2458201 т/год. Ориентировочно на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 18 источников (7 организованных и 11 неорганизованных). Участок размещения объекта находится на расстоянии 27 км от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДК_{м.р.} в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Обслуживание спец. техники и автотранспорта будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. В местах возможного нарушения земель (буровые работы, горнопроходческие работы (канавы), организация полевого лагеря), при наличии, будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию, на утилизацию. По данным Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК Северо-Бектауатинская-2 расположена за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Данная территория входит в ареалы распространения следующих растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, ковыль перестый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитовидный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка. Данная территория входит в ареалы обитания следующих животных, занесенных в Красную книгу Казахстана: архар, степной орел, беркут, балабан, стрепет, пустынная дрофа. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных не предусматривается. С целью сохранения биоразнообразия района расположения площади, предусматриваются мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивается неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. При условии осуществления мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивается неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, поисковые работы на площади не окажут серьезного воздействия на биоразнообразие района участка.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: – производить своевременный профилактический

осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;—контроль расхода водопотребления; —запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;—организовать места сбора и временного хранения отходов;—обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;—исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью;—сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; —сохранение растительных сообществ.— предупреждение возникновения пожаров;— воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;— сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;— сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 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):

Полосина Елена Сергеевна

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



