

KZ75RYS00401959

13.06.2023 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 "SENIM GOLD", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Алматы", улица Жұмекен Нәжімеденов, дом № 20, Квартира 80, 220440000811, АЯЗБАЕВ ЕРЛАН КЕНЕСОВИЧ, +77016038056, nabirova89@mail.ru

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 «SENIM GOLD» предусматривает проведение поисковых работ на твердые полезные ископаемые на участке недр 37 блоков по лицензии № 1854-EL от 29 сентября 2022 года В алматинской области Республики Казахстан. Площадь работ составляет 93,1 кв.км.. Основными методами поисков рудных тел и зон рудопроявлений являются поисковые маршруты, геохимические и геофизические работы, бурение колонковых скважин, горные работы, опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Согласно п. 2.3. раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, 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 скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п .7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится 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) ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

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) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении лицензионная площадь расположена в Жамбыльском районе Алматинской области в 80 км на северо-восток от г. Алматы. Площадь участка недр по Лицензии составляет 93,1км2, находится на стыке листов М-43-33-В и М-43-45-А масштаба 1:50 000. Район работ представляет собой горную местность с резко расчлененным рельефом и хорошо

развитой гидрографической сетью. Основной геоморфологической единицей, определяющей рельеф этого района, является западная оконечность Заилийского Алатау и примыкающий к ней Кастекский хребет. Последний на севере отделяется от гор Сууктобе и хребта Жетыжол долиной рек Кастек-Каракунуз субширотного направления, а с юга - от Киргизского хребта, - долиной реки Чу. Для водораздельной части хребта характерно развитие высокогорного выравненного рельефа, представленного древними денудационными поверхностями. Склоны хребта крутые, скалистые и пересечены речной сетью узкими, часто каньонообразными долинами. Абсолютные отметки Кастекского хребта изменяются с запада на восток от 1800 до 3404 м. Относительные превышения колеблются от 300 до 800 м. Гидрографическая сеть района густая, с глубокооврезаемыми речными долинами. Наиболее крупные реки - Чу с притоками Онарык-Бенеке, Карабулак, Малый Карабулак, Кастек (южный) и Каракунуз и водотоки бассейна реки Или - Кастек, Тасты, Аленк и Каракастек. Ближайшими населенными пунктами являются села: Кастек, Каракастек, Сураншы Батыр, Бурган, расположенные соответственно в 7, 8, 10 и 12 км к северу и северо-востоку от водораздела Кастекского хребта. Недалеко от участка работ проходит асфальтированная дорога-автобан «Западный Китай и Западная Европа». В 40 км к северу проходит железнодорожная станция. Район работ малонаселенный, сельскохозяйственный. Основное занятие населения - земледелие и животноводство. В летнее время на всех горных массивах производится выпас лошадей и овец. В 5 км на юг от рамки планшета К-43-45-А находится действующий рудник Актюз и на западе в 50 км - Чернореченский известняковый карьер. Одним из важных обоснований начала поисковых и геологоразведочных работ на данной лицензионной площади послужил анализ исторических данных (отчеты предшественников), на основе формирования геоинформационного-проекта в программе ArcGis, которая сориентировала, во-первых, на местоположении лицензионной площади и детальных перспективных участков (рудопроявлений) попадающих на нее, во-вторых, по векторизованным растровым графическим изображениям (геологические карты, карты полезных ископаемых и т.д.) была проведена оценка перспективности на золото, медь, свинец, цинк и др. полезных ископаемых. По вторичным ореолам геохимических работ и по первичным ореолам горнопроходческих работ (канавы) был получен положительный потенциал на вышеуказанные полезные ископаемые. 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 93,1 км². Целевым назначением работ является коммерческое обнаружение месторождений золота, серебра, меди и других ТПИ, оценка ресурсов и запасов. Составление отчета о результатах ГРП. Лицензионная площадь в соответствии с утвержденной картой идентификации блоков располагается на 37 блоках: К-43-33-(10г-5в-19, 20, 24, 25); К-43-45-(10а-5а-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20); К-43-45-(10а-5б-6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20). Основными методами поисков рудных тел и зон рудопроявлений являются поисковые маршруты, поисковые маршруты, геохимические и геофизические работы, бурение колонковых скважин, горные работы, опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения. Режим работы на участке - вахтовый, смена вахт будет производиться через 15 дней. Для выполнения полевых работ будут привлекаться подрядные организации. Силами подрядных организаций будет выполнены: - механизированная проходка канав – 1000 м³/2000 п.м.; - бурение, строительство площадок для буровых скважин – 750 п.м./5 буровых площадок; - бороздвое опробование – 1000 проб; - шламовое опробование – 500 проб; - керновое опробование – 675 проб; - топогеодезические работы – 5 скважин; - геофизические работы – 10 км; - геохимические работы – 721 проб; - гидрогеологические исследования – 20 проб воды; - лабораторные работы. В результате выполнения работ будут: - составлены геологические карты и разрезы рудопроявлений; - составлены карты результатов геофизических исследований; - составлены карты результатов опробования; - выделены рудные зоны и рудные тела; - при коммерческом обнаружении месторождений произведена разработка и составлены ТЭО оценочных и затем промышленных кондиций и отчеты с подсчетом прогнозных ресурсов и запасов золота и других выявленных полезных ископаемых. - при бесперспективности площади изучения составлен отчет по результатам проведенных разведочных работ. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основными методами поисков рудных тел и зон рудопроявлений являются поисковые маршруты, поисковые маршруты, геохимические и геофизические работы, бурение колонковых скважин, горные работы, опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Работы планируются в следующей последовательности в первый год планируется выполнение

геологического картирования, также в течении первого года будут выполняться геофизические и геохимические работы по всей площади, горнопроходческие работы, поисковое бурение, со второго по четвертый год буровые работы, параллельно планируется проведение топографо-геодезических работ, необходимого перечня лабораторно-аналитических исследований и геологического сопровождения. На пятый и шестой год планируются работы по ликвидации последствий геологоразведочных работ и камеральные работы. Составление окончательного отчета о выполненных работах с подсчетом промышленных запасов золота и других выявленных полезных ископаемых с постановкой на государственный баланс. Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период – ноябрь–март месяцы. Доставка людей, необходимого оборудования, материалов и ГСМ будет осуществляться автотранспортом из с. Узынагаш, расположенный в 45 км от центра лицензионной площади. На лицензионной территории будет обустроена полевая база партии с жилым вагоном, камеральным помещением и стоянкой автотранспорта. Бурение колонковых скважин будет выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. В качестве силовой установки предусматривается передвижная дизельная станция. Связь базы партии с базой экспедиции будет осуществляться по сотовой связи. Режим работы – сменный по 12 часов смена. Непосредственно на участке не предусматривается организация столовой, бани или душа. На участок еда и вода будут привозиться в термосах. Посуда будет использоваться полевая (жестяная). Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хоз. фекальные стоки) предусматривается в биотуалет EcoWC-20 со сменным блоком и индикатором заполнения бака. Образующиеся отходы и сменный блок биотуалета каждая смена ежедневно вывозит с собой на территорию населенного пункта, где будет проживать персонал. Одним из важных методов поисковых работ являлись специальные геологические маршруты, проводившиеся с целью визуального обнаружения рудопоявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. Маршруты будут ориентированы как вкрест простирацию геологических структур, так и продольно для прослеживания визуального опознавания отдельных важных элементов геологического строения участков, выяснения структуры рудного поля, соотношений различных фаций осадочной рудовмещающей толщи. Оруденелые точки наблюдений опробуются штучными пробами. При необходимости проходки канав, маркируются места заложения канав на местности и топографическом плане. Топографо-геодезические работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования топографических работ, выноске в натуру и привязке геологоразведочных выработок, определении объемов горных работ. Исходными пунктами геодезической основы будут служить пункты триангуляции, расположенные в районе месторождения. Работы будут выполняться в системе координат UTM WGS84, система высот - Балтийская. Планом разведки предусматривается провести на участке работ детальную литогеохимическую съемку по вторичным ореолам рассеяния в обычном варианте (отбор проб из почв с поверхности) по сети 200 x 200 метров, со сгущением сети на детальных участках 100x20м. Проектируется производство геофизических работ с целью установления и прослеживания разрывной тектоники, разделения осадочных и магматических пород, выделение минерализованных кварцево-сульфидных зон, перспективных на.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В соответствии с Кодексом «О недрах и недропользовании» Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдана на шесть последовательных лет. Разведку твердых полезных ископаемых планируется провести с сентября 2023 года по сентябрь 2027 года, при этом полевые работы предусматриваются с сентября 2023 года по ноябрь 2025 года. В 2026-2027 годы будут проведены работы по ликвидации последствий разведочных работ, камеральные работы и составление отчета..

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 площадь лицензии №1854-EL расположена на землях Жамбылского района Алматинской области. Общая площадь участка составляет 93,1 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 6 лет.;

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. Источником воды для бытовых нужд возможно будет определена система водоснабжения ближайших населенных пунктов, либо приобретение у частных лиц, имеющих в собственности скважины. Для питьевых нужд предусмотрено использование воды питьевого качества в термосах. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. В рамках проекта планируется проведение Рекогносцировочных маршрутов, которые предшествуют геофизическим и буровым работам, планируются для ознакомления на местности. Согласно результатам данных маршрутов будет определен населенный пункт где будет возможно и удобно брать воду. Непосредственно перед началом работ предприятие предусматривает доставку воды на промплощадку согласовать с уполномоченными государственными органами. Гидрографическая сеть района густая, с глубокооврезаемыми речными долинами. По площади лицензии №1854-EL протекают следующие притоки рек Чу и Или: Жаманкара, Тасты, Берибайсай, Коспактулсай, Шетенды, Асусай, Сарысай, Каракастек. Указанные притоки не имеют установленных водоохранных зон и полос. Согласно Правил установления водоохранных зон и полос для малых рек длиной до 200 км водоохранная зона принимается – 500 метров. Все работы будут проводиться за пределами водоохранных зоны и полосы рек и притоков, расстоянии 500 метров от уреза воды. Необходимость установления дополнительных водоохранных 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, в 2023 году – 7,02 м³/год (в т.ч. питьевые нужды 7,02 м³), в 2024-2025 годы – 12,84 м³/год (в т.ч. питьевые нужды 12,84 м³); технического качества в 2025 году - 30 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья, 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. 43°02'00" с.ш. 76°03'00" в.д. 2. 43°02'00" с.ш. 76°05'00" в.д. 3. 42°59'00" с.ш. 76°05'00" в.д. 4. 42°59'00" с.ш. 76°10'00" в.д. 5. 42°56'00" с.ш. 76°10'00" в.д. 6. 42°56'00" с.ш. 76°08'00" в.д. 7. 42°57'00" с.ш. 76°08'00" в.д. 8. 42°57'00" с.ш. 76°08'00" в.д. 9. 42°56'00" с.ш. 76°06'00" в.д. 10. 42°56'00" с.ш. 76°00'00" в.д. 11. 43°00'00" с.ш. 76°00'00" в.д. 12. 43°00'00" с.ш. 76°03'00" в.д. Общая площадь участка составляет 93,1 км². Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Право недропользования осуществляется на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1854-EL от 29 сентября 2022 года.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Испрашиваемый участок находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Информацией о наличии на данной территории растений занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» не располагает. Растительность в районе довольно скудная. Долины, сухие русла и склоны гор покрыты низкорослой травой и кустарником. Хребет Кастек лишен древесной растительности. Лишь в отдельных местах долины реки Каракастек произрастает тальник и боярка и в долине реки Каракуруз - урюк и дикая яблоня. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. 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. По окончании буровых работ, 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 Животный мир района очень беден. Из животных обитают барсуки, сурки, волки, лисы и косули, из птиц - кеклики, коршуны и беркуты. Согласно письму ОО «Казахстанское общество охотников и рыболовов «Табигат», испрашиваемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Каракастек», в квадрате указанных в запросе географических координат повсеместно обитают следующие виды животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан – белокотный тьянь-шаньский медведь, каменная куница, индийский дикобраз, туркестанская рысь. Из охотничьих видов обитают благородный олень-марал, сибирская косуля, кабан и серый сурок. Так же, согласно плану ведения охотничьего хозяйства «Каракастек» утвержденного председателем общественного объединения от 14.03.2020 г. данная территория входит в зону воспроизводственного участка охотничьего хозяйства, площадью 15018 га. 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 Согласно письму ОО «Казахстанское общество охотников и рыболовов «Табигат», испрашиваемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Каракастек», в квадрате указанных в запросе географических координат повсеместно обитают следующие виды животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан – белокотный тьянь-шаньский медведь, каменная куница, индийский дикобраз, туркестанская рысь. Из охотничьих видов обитают благородный олень-марал, сибирская косуля, кабан и серый сурок. Так же, согласно плану ведения охотничьего хозяйства «Каракастек» утвержденного председателем общественного объединения от 14.03.2020 г. данная территория входит в зону воспроизводственного участка охотничьего хозяйства, площадью 15018 га. Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

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 и сроки: 2023 год – 2,9215 т/год, 2024 год – 9,741 т/год, 2025 год – 48,8596 т/год; дизельное топливо будет использоваться для электроснабжения полевого лагеря на ДЭС и для электропитания буровых установок. 2. ветошь - будет приобретаться по договору у сторонних предприятий – приблизительные объемы и сроки: 0,1 т/год; ветошь будет использоваться в качестве обтирочного материала при эксплуатации буровых установок. ;

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2023 год: азота диоксид (2 класс) – 0,058 т/год, азота оксид (3 класс) – 0,075 т/год, сероводород (2 класс) – 0,00000221 т/год, углерода оксид (4 класс) – 0,048 т/год, алканы C12-C19 (4 класс) – 0,0008 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,39 т/год. Общий ожидаемый валовый выброс составит: 0,57180221 т/год 2024 год: азота диоксид (2 класс) – 0,203 т/год, азота оксид (3 класс) – 0,263 т/год, сероводород (2 класс) – 0,00000227 т/год, углерода оксид (4 класс) – 0,169 т/год, алканы C12-C19 (4 класс) 0,00081 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,39 т/год. Общий ожидаемый валовый выброс составит: 1,02581227 т/год. 2025 год: азота диоксид (2 класс) – 1,396 т/год, азота оксид (3 класс) – 1,815 т/год, сероводород (2 класс) – 0,00000258 т/год, углерода оксид (4 класс) – 1,163 т/год, алканы C12-C19 (4 класс) – 0,00092 т/год, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,123 т/год. Общий ожидаемый валовый выброс составит: 4,49792258 т/год. 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 использование биотуалета EcoWC-20 со сменным блоком и индикатором заполнения бака. Благодаря легкому весу пластика (вес дает практически только содержимое) бак удобно выносить, благодаря надежной герметичной задвижке и крепкой ручке (ничего не расплескается по дороге). Нижний бак легко отсоединяется благодаря защелке. Быстрое опорожнение без брызг происходит за счет кнопки сброса давления и специальному патрубку с крышкой. Туалетную бумагу можно кидать прямо в бак. После наполнения бака на 90 % потребуется утилизировать содержимое. Содержимое биотуалета будет ежемесячно вывозиться с участка персоналом в сменном блоке в населенный пункт, где будет проживать персонал предприятия. Место передачи хоз-фекальных стоков будет определено непосредственно перед началом работ и согласовано с местным исполнительным органом власти. Объем водоотведения по технологическому направлению, за вычетом безвозвратных потерь, составит в 2025 году – 9 м³; объем водоотведения по хозяйственно-бытовому направлению, составит: в 2023 году – 7,02 м³/год, в 2024-2025 годы – 12,84 м³/год. Ежегодно после завершения буровых работ остатки бурового раствора будет откачиваться АС-машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по Договору. .

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 При поисковых геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: опасные – до 0,13 т/год, неопасные – до 0,751 т/год, в том числе: 1) ТБО в объеме в 2023 году – 0,13 т/год, в 2024-2025 годы - 0,44 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, Отходы включают в себя: пищевые и отходы делопроизводства (бумага, изделия из пластмассы, резины и др.), №20 03 01 2) Промасленная ветошь в объеме в 2023 году 0,04 т/год, в 2024-2025 годы - 0,13 т/год образуется при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02* 3) Медицинские отходы в объеме в 2023 году – 0,0002 т/год, в 2024-2025 годы - 0,0006 т/год образуются по мере оказания первой медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании автомобильных аптек, №18 01 04 Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. 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 передачу отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. ТБО с территории участка будут вывозиться ежемесячно персоналом предприятия в ближайший населенный пункт, где будет проживать персонал предприятия. По Договору со специализированной организацией, занимающейся вывозом ТБО из указанного населенного пункта около арендованного дома будет установлен контейнер для накопления ТБО и заключен Договор на вывоз ТБО. 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 Алматинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие).

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) Климат района резко континентальный, умеренно влажный. Среднегодовая температура колеблется от +1 до -3°. Температура самого жаркого месяца (август) составляет +10°, при максимуме +26°, а самого холодного (январь) -12°, при минимуме -40°. Осадки выпадают, в основном в осенне-зимний период в виде дождя и снега. Годовое количество осадков составляет 734-754 мм. Снег ложится в конце октября и сходит в конце апреля. Растительность в районе довольно скудная. Долины, сухие русла и склоны гор покрыты низкорослой травой и кустарником. Хребет Кастек лишен древесной растительности. Лишь в отдельных местах долины реки Каракастек произрастает тальник и боярка и в долине реки Каракуруз - урюк и дикая яблоня. Информацией о наличии на данной территории растений занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» не располагает. Климат и рельеф обусловили своеобразие почвенного покрова, растительности и животного мира. Из почв широкое развитие получили горные, горно-луговые и каштановые. В руслах крупных логов развиты отложения временных потоков, представленные песками и гравием. Животный мир района очень беден. Из животных обитают барсуки, сурки, волки, лисы и косули, из птиц - кеклики, коршуны и беркуты. Согласно письму ОО «Казахстанское общество охотников и рыболовов «Табигат», испрашиваемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Каракастек», в квадрате указанных в запросе географических координат повсеместно обитают следующие виды животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан – белокоготный тень-шаньский медведь, каменная куница, индийский дикобраз, туркестанская рысь. Из охотничьих видов обитают благородный олень-марал, сибирская косуля, кабан и серый сурок. Так же, согласно плану ведения охотничьего хозяйства «Каракастек» утвержденного председателем общественного объединения от 14.03.2020 г. данная территория входит в зону воспроизводственного участка охотничьего хозяйства, площадью 15018 га. Согласно данным Управления ветеринарии Алматинской области на территории площади лицензии отсутствуют скотомогильники и очаги сибиреязвенных захоронений. Гидрографическая сеть района густая, с глубоковрезанными речными долинами. По площади лицензии №1854-EL протекают следующие притоки рек Чу и Или: Жаманкара, Тасты, Берибайсай, Коспактулсай, Шетенды, Асусай, Сарысай, Каракастек. Гидрогеологическая характеристика района приводится на основании наблюдении, сделанных в процессе полевых работ Кастекского поисково-съёмочного отряда. В процессе полевых работ было обследовано и опробовано 60 наиболее крупных и геологически важных источников, на которых производились наблюдения и взяты гидрогеологические пробы Из каждого источника отбиралось по четыре пробы: а) На химический анализ; б) На уран; в) На полиметаллы; г) На сухой остаток. На исследованной территории выделяются три типа основных вод: □ Трещинные воды коренных пород; □ Флювиогляциальные воды; □

Воды рыхлых отложений. Все воды описываемого района по температуре относятся к холодным, по общей минерализации - к пресным, по химическому составу к гидрокарбонатно-кальциево-натриевым, по водообильности к слабОВОдообильным. Могут быть использованы для питьевых и технических целей. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Алматы в 70 км от площади лицензии (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в слое атмосферы при проведении поисковых 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.

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. Полевые геологоразведочные работы планируется провести с сентября 2023 г. по ноябрь 2025 г. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении поисковых разведочных работ будут: 1. Земляные работы при организации буровых площадок в 2025 году (снятие ПСП с территории буровых площадок, рекультивация нарушенных земель); 2. Буровые работы в 2025 году; 3. Работа дизельных электростанций, предназначенных для освещения и электропитания буровой площадки и полевого лагеря в 2023-2025 годы; 4. Топливозаправщик в 2023-2025 годы.; 5. Земляные работы при проходке канав – 2023-2024 годы. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2023 год – 0,57180221 т/год, 2024 год – 1,02581227 т/год, 2025 год – 4,49792258 т/год. Согласно произведенным расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 8 источников (2 организованных и 6 неорганизованных). 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 (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. В местах заправки ДЭС и спец. техники, для исключения попадания ГСМ на почву и в грунтовые воды, предусмотрено использование металлических поддонов с бортиками. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Работы будут проводиться за пределами водных объектов, водоохраных зон и полос. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. В местах возможного нарушения земель, при наличии, будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода + глина/экологически безопасные реагенты. По окончании работы жидкая часть бурового раствора откачивается и используется в дальнейшем при бурении следующих скважин, густая часть раствора остается на дне зумпфа и перекрывается почвенным слоем. По окончании работ остатки бурового раствора будут откачаны АС-машиной и переданы на очистку по Договору. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию, на утилизацию. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира района проведения работ. 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 участка, предусматриваются мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться 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 обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, поисковые работы на лицензии не окажут серьезного воздействия на биоразнообразие района месторождения. При

проведении поисковых разведочных работ будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и ус.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Площадь лицензии №1854-EL располагается в непосредственной близости от государственной границы Республики Кыргызстан. Наименьшее расстояние от угловых точек площади лицензии до границы составляет 220 метров. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в слое атмосферы при проведении поисковых 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 соответствии с Кодексом «О недрах и недропользовании» Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдана на шесть последовательных лет. Разведку твердых полезных ископаемых планируется провести с сентября 2023 года по сентябрь 2027 года, при этом полевые работы предусматриваются с сентября 2023 года по ноябрь 2025 года. В 2026-2027 годы будут проведены работы по ликвидации последствий разведочных работ, камеральные работы и составление отчета. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. В местах заправки ДЭС и спецтехники, для исключения попадания ГСМ на почву и в грунтовые воды, предусмотрено использование металлических поддонов с бортиками. В местах возможного нарушения земель, 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. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. Масштаб намечаемой деятельности и незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу исключает существенные трансграничные воздействия на окружающую среду..

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 следующих мероприятий: – 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; Также 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 запреты, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира от 9.07.2004 г.) и должны соблюдаться п. 27, 32 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

Приложение (документ, способ, технология, способ, использование, автор, авторизация, технические и технологические решения и мест расположения объекта) 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):

Аязбаев Е. К.

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



