

KZ43RYS00521166

08.01.2024 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 "ДЭЛЛИС-2000", 100300, Республика Казахстан, Карагандинская область, Балхаш Г.А., г.Балхаш, Микрорайон Шашубая Кошкарбаева, дом № 18, Квартира 18, 120340001637, ТОЛЫБАЕВА ГУЛЬНАЗ АЛИМХАНОВНА, 8-776-526-3131, tursunovdias@yandex.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) Данный вид намечаемой деятельности ТОО «ДЭЛЛИС-2000» разведка золотосодержащих руд на участке II» в Нуринском районе Карагандинской области на блоках: М-42-115-(10а-5б-15,20); М-42-115-(10б-5а-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,18,19,20); М-42-115-(10б-5б-11,12,13,14,15,16,17,18,19,20); М-42-115-(10в-5а-11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19) (Лицензия № 1264-EL от 16 апреля 2021г.) относится к Согласно пп.2.3, п. 2., раздела 2, , приложения 1, Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории. Согласно Разделу 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», приложения 1 Экологического кодекса, данный объект относится к нижеследующему виду деятельности: 2. Недропользование: 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых..

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) Деятельность намечаемая. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Соответственно на данном этапе существенных изменений в видах деятельности и (или) деятельность объектов не предусмотрено.;

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) Скрининг ранее не проводился. Существенных изменений не предусмотрено..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении территория проведения проектируемых работ на поиски золоторудных месторождения по блокам: М-42-115-(10а-5б-15,20); М-42-115-(10б-5а-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,20); М-42-115-(10б-5б-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20); М-42-115-(10в-5а-11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19) расположена в Карагандинской области и входит в состав Нуринского района (районный центр пос.г.т. Атасу). На Лицензионной площади изучение района началось в 1956-1957 годах силами МГУ и ЦКТТУ под руководством А.Е. Богданова. Участок работ является хорошо изученным, однако на основании анализа и интерпретации исторических данным планируется составление оптимального плана геологоразведочных работ с целью детального изучения участка работ. В связи с этим перед ТОО «ДЭЛЛИС-2000» поставлена актуальная задача – проведение детальной разведки участка для выявления элементов залегания и морфологии рудных тел, определения их качественных и количественных параметров. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологических исследований полезного ископаемого. Соответственно выбор другого места не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В административном отношении территория проведения проектируемых работ на поиски золоторудных месторождения по блокам расположена в Карагандинской области и входит в состав Нуринского (районный центр пос.г.т. Атасу). В соответствии с Лицензией № 1264-EL от «16» апреля 2021 года, участок работ расположен в пределах следующих блоков М-42-115-(10а-5б-15,20); М-42-115-(10б-5а-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,20); М-42-115-(10б-5б-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20); М-42-115-(10в-5а-11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19). Площадь участка работ 67,88 км² в пределах лицензионной территории с целью оценки и выявления объектов для промышленного освоения. Учитывая площадь геологического отвода, для надежного геологического картирования, планируется провести 100 пог.км поисковых маршрутов с отбором точечных проб (300 шт). В маршрутах будут отбираться из сборно-штучных проб, планируется отобрать 300 проб весом 0,3-1,0 кг. Поверхностные горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования золотокварцевожильных зон. Проходка канав предусматривается также для сгущения сети поисков. Отбор бороздовых и точечных проб с канав. Секционное бороздовое опробование будет проводиться в канавах по всей длине рудного интервала с выходом во вмещающие породы на 1-2 пробы. В среднем длина одной пробы будет составлять 1,0 м. Максимальная длина линейно-точечной пробы 4-5 м. Всего планируется отбор 600 бороздовых проб из канав и 200 точечных проб из канав. Общий объем проходки канав 1200 м³. Канавы предусматриваются нормального сечения: шириной 1,0 м по верху и 0,8 м по дну. Проектная средняя глубина канав 1 м. Средний объем канавы составляет 0,9 м³ на один погонный метр ее длины средняя. Таким образом, планируется проходка 20 канав. В процессе проведения поисковых работ, проектом предусматриваются различные виды геологического опробования. Целью опробования является получение качественной и количественной характеристики горных пород, установление параметров выявленных зон минерализации и оруденения, выделение рудных элементов и элементов-спутников, изучение вещественного состава пород и руд, их физических свойств. Во всех канавах (20 шт.) ожидается отобрать 4400 проб. Направленное колонковое бурение будет проводиться с использованием, в зависимости от горнотехнических условий участка, современных гидравлических буровых установок: передвижных BOYLES С6 марки АТЛАС КОПКО с дизельным приводом силового агрегата мощностью 180 л/с с расходом топлива 11.4 л/ч. Электричество для освещения станка и жилых вагонов будет подаваться от бурового агрегата. Объем работ по колонковому поисковому бурению на участке составит – 4 000 п. м. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода, которая будет привозиться с ближайшей водоисточников, расположенных на площади работ. В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м³. Завершающим этапом всех камеральных работ будет составление окончательного отчета и приложением к нему всех необходимых графических материалов, с полной систематизацией полученной информации и увязкой всех новых данных с результатами работ прошлых лет. Окончательный отчет будет содержать оценку качества проведенных исследований, их результаты, информацию о наличии и масштабах промышленного оруденения, и рекомендации о целесообразности проведения дальнейших геологоразведочных работ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Поисковые маршруты. Основная цель геолого-поисковых маршрутов - выявление признаков минерализации и разбраковка участков для постановки дальнейших работ. Рекогносцировочные маршруты будут проводиться пешком и на различных видах транспорта в зависимости от проходимости территории. В процессе маршрутов будет вестись полевая документация, осуществляться отбор образцов, а в случае

необходимости, проб. Направление маршрутов - в основном в крест главных структур проектной площади. Объем маршрутных исследований, в количестве 20 п. км. Горные работы. Канавы будут проходиться механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Канавы предусматриваются нормального сечения: шириной 1,0 м по верху и 0,8 м по дну. Проектная средняя глубина канав 1 м. Средний объем канавы составляет 0,9 м³ на один погонный метр ее длины средняя. Проектный разрез вскрываемых канавами отложений: 0,0-0,2 м – почвенно-растительный слой - II категория. Объем 60 м³. 0,1-0,8 м – эллювиально-делювиальные отложения, представленные дресвой, щебнем и суглинком – III категория. Объем 500 м³. 0,8-1,0 м – коренные: измененные кварцевые жилы, метасоматиты, окварцованные песчаники, алевролиты, сланцы, граниты. Объем 640 м³. Общий объем проходки канав 1200 м³. Из опыта работ средний объем одной канавы равен 120 м³. Таким образом, планируется проходка 10 канав. Засыпка канав. Выполняется в обязательном порядке согласно технике безопасности и для сохранения природного ландшафта. Засыпка горных выработок планируется механизированным способом. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Буровые работы. На золоторудном поле проектом для изучения погребенных отложений фундамента предусматривается бурение картировочных скважин с гидротранспортом керна станком КГК-100. Бурение будет производиться по профилям, ориентированным в широтном направлении, расположенным через 1 км со скважинами в профилях через 500 м. Общий объем картировочного бурения составляет 151 скважина 6040 пог м. Направленное колонковое бурение будет проводиться с использованием, в зависимости от горнотехнических условий участка, современных гидравлических буровых установок: передвижных BOYLES C6 марки АТЛАС КОПКО с дизельным приводом силового агрегата мощностью 180 л/с с расходом топлива 11,4 л/ч. При бурении будут применяться 2 буровых станка с общей производительностью 2000 п. м в месяц. Допустимый выход керна для безрудных интервалов может составлять не менее 80%, а по минерализованному интервалу должен быть не ниже 90%, как это определено мировыми стандартами качества документации. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода, которая будет привозиться с ближайшей водоисточников, расположенных на площади работ. В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м³. Объем работ по колонковому поисковому бурению на участке составит – 4 000 п. м. Общий объем буровых работ составит 176 поисково-разведочных скважин, с глубиной скважин до 200 м. Опробование, прежде всего, подразделяется на два вида: рядовое и контрольное. В свою очередь, по способу отбора проб и осуществления опробования проектом предусматриваются следующие виды опробования: бороздковое, точечное, секционное бороздковые, геохимические, линейно-точечным, вручную, керновое, технологическое. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по проекту предусматривается провести с ноября 2023 года по конец 2026 года. Полевой сезон приходится на период с апреля 2024 года по ноябрь 2025 года. В период с ноября 2023 по апрель 2024 года предусмотрено проектирование и согласование проектных материалов. В 2026 году предусмотрено выполнение всех камеральных работ и составление отчета. Полевой сезон приходится на теплые периоды соответствующих лет с (апреля по ноябрь)..

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 Лицензионная площадь расположена в учетном квартале Нурина района на землях запаса. Общая площадь разведки – 66,88 кв.км. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии № 1264-EL от «16» апреля 2021 года. Перед началом работ по проведению геологоразведочным работам, будут оформлены сервитуты согласно Земельного законодательства РК;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с

законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение (хоз.питьевое и техническое) - привозная. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. В качестве отстойника будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м³, для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. В радиусе 10 км отсутствуют поверхностные водные источники. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СНиП РК 4.01-101-2012), типовым проектам, технологическим заданиям и составляют: Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят на 2024-2026 гг.(244 раб.дня) – 0,3 м³/сут, 73,2 м³/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составит – 138 м³. Из них по годам: 2024 г. – 72 м³/год; 2025 гг – 66 м³/год. Орошение пылящих поверхностей предусмотрено в теплый период 1-2 раза/сут. Гидрозабойка скважин – в период буровых работ.;

объемов потребления воды Нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии составят на 2024-2026 гг.(244 раб.дня) – 0,3 м³/сут, 73,2 м³/год. Нормы водопотребления на технологические нужды на период проведения разведочных работ на территории лицензионной площади составит – 132 м³. Из них по годам: 2024 г. – 74 м³/год; 2025 гг – 58 м³/год. Орошение пылящих поверхностей предусмотрено в теплый период 1-2 раза/сут. Гидрозабойка скважин – в период буровых работ.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные при выполнении буровых работ и орошении пылящих поверхностей.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь разведки – 66,88 кв.км. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии № 1264-EL от «16» апреля 2021 года. Географические координаты блоков №точек 1) 48°56'00" с.ш., 69°09'00" в.д.; 2) 48°58'00" с.ш., 69°09'00" в.д.; 3) 48°58'00" с.ш., 69°09'00" в.д.; 4) 48°56'00" с.ш., 69°09'00" в.д.;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Почвенно-растительный слой на сопках практически отсутствует, достигая 10-15 см в межсочных долинах и редко превышает 20-30 см в отдельных долинах, чаще всего почвы солончаковые. Растительность района слабо развита, относится к зоне сухой степи и полупустыни. Только в весенний период- вторая половина апреля и начало июня степь покрывается скудным травянистым покровом. Из трав преобладают разновидности полыни, ковыль, тюльпаны и мелкий кустарник (баялыч, жынгыл и карагайник). В долинах и около родников преобладает чий, на сопках растет сарымсак. Особо охраняемые виды растений, внесенных в

Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих растений в районе проектируемых работ отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения разведочных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района беден. Изредка в степи можно встретить волка, карсака, зайца. Из птиц чаще встречаются степные скворцы, дикие голуби, реже жаворонки, копчики, степные канюки, иногда орлы. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке месторождения отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. На участке месторождения отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При выполнении работ есть необходимость использования ГСМ для передвижной техники. ГСМ будет – привозное, закуп осуществляется у производителей КЗ. Общий расход дизельного топлива на 2024-2025 гг.: 46,48 тонн, из них по годам: - ДВС буровых установок: 23,8 тонн в год – 2025г.; - Работа спец. техники –11,34 тонн в год – 2024-2025 гг. Теплоснабжение на период разведочных работ не предусматривается, т.к. осуществление запланировано на теплый период года. Запасные части, механизмы и оборудование; Товары производственного и бытового назначения; др. виды сырья и ресурсов (будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено..

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) На участке разведки выявлено 3 неорганизованных источников выбросов: выемка канав, буровые работы, топливозаправщик. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Сероводород, Алканы C12-19, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. 2024 г. 0,3504562 т/год, в т.ч. углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.оп.) – 0,0003173 т/год, пыль неорганическая SiO2 20-70% (3 кл.оп.) – 0,350138 т/год, сероводород (2 кл.оп.) – 0,0000009 т/год; 2025 г. 4,147445 т/год, в т.ч. диоксид азота (2 кл.оп.) – 0,714 т/год; оксид азота (3 кл.оп.) – 0,9282 т/год, углерод (3 кл.оп.) – 0,119 т/год, диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,238 т/год, оксид углерода (4 кл.оп.) – 0,595 т/год, акролеин (2 кл.оп.) - 0,02856 т/год, углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.оп.) - 0,2865819 т/год, формальдегид (2 кл.оп.) – 0,02856 т/год, пыль неорганическая SiO2 20-70% (3 кл.оп.) – 1,2095408 т/год, сероводород (2 кл.оп.) – 0,0000028 т/год; В 2026 г. выбросы в атмосферный воздух отсутствуют, т.к. в этот период Планом геолого-разведочных работ предусмотрена камеральная обработка

полученных данных. На данный вид деятельности не распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей класс опасности..

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. Для удовлетворения санитарно-гигиенических потребностей работников на промплощадке устраивается биотуалет. Сброс бытовых сточных вод будет производиться в емкость биотуалета объемом 0,5 м³. По мере накопления содержимое биотуалета будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договора. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Использование воды на технологические нужды предусмотрено при бурении скважин для промывки и на орошение пылящих поверхностей в теплый период времени в 2024-2025 г. Будет использована привозная вода из п. Атасу в объеме 72 м³. Вода, используемая для пылеподавления и пожаротушения, в водоотведении не участвует, так как она считается безвозвратной. В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности. .

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 реализации геологоразведочной деятельности будут образовываться твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала, буровой шлам. Медицинская помощь будет оказываться на территории ближайшего населенного пункта – п. Атасу. В процессе геологоразведочных работ будут образовываться: ТБО и буровой шлам. Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м³/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м³), количество работников на предприятии – 12 человек. Мобр.ТБО = 0,3×12×0,25 = 0,9 т/год 2024-2025 гг – 244 раб.дн.: Мобр.ТБО = 0,9/365×244=0,6 т/период. Компонентный состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п. Состав отходов ТБО (%): бумага и древесина – 60%; тряпье – 7%; пищевые отходы -10%; стеклотбой – 6%; металлы – 5%; пластмассы – 12%. Принимая во внимание количество образуемого ТБО и его компонентный состав, в данном проекте устанавливаются следующие виды и объёмы образования отходов: - Бумага и древесные остатки – 0,36 т/период; - текстильные отходы – 0,042 т/период; - пищевые отходы – 0,06 т/период; - стеклотбой – 0,036 т/период; - металлы – 0,03 т/период; - пластмассы – 0,072 т/период. Отходы бумаги, мелкие древесные остатки, текстильные отходы и пищевые будут направлены на станцию глубокой биологической очистки для жидких отходов, так как данная установка предполагает переработку и данного вида отходов. Остальные отходы будут накапливаться и вывозиться вахтовыми сменами для передачи остатков отходов спец.предприятиям. Код отходов: № 20 03 01. При бурении скважин образуется буровой шлам. Объем образования бурового шлама на 100 пог. метров бурения составляет 0,12 тонн (т.е. 0,0012 тонн на 1 пог.м). Проектируемый объем бурения составляет 4000 п .м. (25 скважин, средняя глубина 200 метров). Соответственно образование бурового шлама составит: 4,8 тонн в 2025 г. Буровой шлам накапливается и хранится в передвижных зумпфах на участках колонкового бурения. По мере накопления передаётся сторонней организации на договорной основе. Код отхода: № 01 05 99. 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. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе Исполнителя работ. Соответственно при проведении геологоразведочных работ не будут образовываться отходы от оборудования и автотранспорта, ветоши промасленной. При заправке топливом будут применяться защитные поддоны, что исключит образование замазученных грунтов. При геологоразведочных работах не предусматривается проведение сварочных работ и резки металлов. 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 Экологическое разрешение на воздействие для объектов 2 категории - ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Карагандинской области".

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Территория проектируемых работ – границы территории участка недр, состоящие из 30 блоков М-42-115-(10а-5б-15,20); М-42-115-(10б-5а-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,20); М-42-115-(10б-5б-11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20); М-42-115-(10в-5а-11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19) в Карагандинской области по лицензии №1264-EL от «16» апреля 2021 года. Административно площадь участка расположена в пределах Нуринаского района Карагандинской области. В связи с отсутствием стационарных и эпизодических наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории проектируемого объекта, представить данные о современном состоянии воздушной среды невозможно, согласно официального интернет ресурса <https://www.kazhydromet.kz/>. Для характеристики современного состояния компонентов окружающей среды на изучаемой территории был использован отчет РГП «Казгидромет» за 2022 г. «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан». Лицензионная разведочная площадь располагается в пределах Карагандинской области. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивают водные объекты. В радиусе более 10 км от проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы – это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Мощность почвенного слоя 0,1- 0,5м. В ходе намечаемых работ проектируются работы с незначительным нарушением почв: буровые работы и проходка канав. По окончании данных работ будет проведена рекультивация нарушенных участков с возвратом ПРС. Так как ранее на участке мониторинг почв не выполнялся, экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое..

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 На лицензионной площади природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения проектируемых работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения буровых работ и проходки канав. В связи с незначительным воздействием поисковых и поисково-оценочных работ на землю, плодородие почвенного покрова восстанавливается в короткое время. Согласно Кодексу Республики Казахстан «О недрах и

недропользовании» Охрана недр и окружающей среды включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на: ...2) сохранение естественных ландшафтов и рекультивацию нарушенных земель, иных геоморфологических структур. При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Временное негативное воздействие ожидается на атмосферный воздух, в результате выделения загрязняющих веществ при проведении разведочных работ. Проведение разведочных работ не вызовет коренных изменений в фитоценозах, зооценозах и зоофитоценозах как локального, так и регионального уровней. При соблюдении соответствующих природоохранных мероприятий, воздействие деятельности предприятия на животный мир будет носить умеренный характер. После проведения разведочных работ будет выполнена рекультивация нарушенных земель..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Так как на период проведения разведочных работ предусмотрены только неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ, для уменьшения выбросов пыли предусмотрено гидроорошение пылящих поверхностей и при буровых работах..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются

..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Г.А.Толыбаева

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



