

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО "ДЭЛЛИС-2000"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ47RYS00521191 от 08.01.2024г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данный вид намечаемой деятельности ТОО «ДЭЛЛИС-2000» разведка золотосодержащих руд на участке VI» в Нуринском районе Карагандинской области на блоках: М-42-104-(10д-56-21,22,23,24) М-42-104-(10д-5г-1,2,3,4,7,8,9) (Лицензия № 1265-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.

В административном отношении территория проведения проектируемых работ на поиски золоторудных месторождения по блокам: М-42-104-(10д-56-21, 22, 23 ,24), М-42-104-(10д-5г-1, 2, 3, 4, 7, 8, 9) расположена в Карагандинской области и входит в состав Нуринского района. На Лицензионной площади изучение района началось в 1952-1953 геологами Карагандинского геологического управления Д.Е. Репкиной, Л.И. Пшеничной была впервые выполнена геологическая съемка масштаба. В 1954-1962 гг. геологическое строение Сарысу-Тенизского водораздела изучалось Тенизской экспедицией геологического факультета МГУ под руководством А.А.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.

В соответствии с Лицензией № 1265-EL от «16» апреля 2021 года, участок работ расположен в пределах следующих блоков М-42-104-(10д-56-21, 22, 23 ,24), М-42-104-(10д-5г-1, 2, 3, 4, 7, 8, 9). Площадь участка работ 24,82 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 C6 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.

Краткое описание 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. 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: бороздовое, точечное, секционное бороздовые, геохимические, линейно-точечным, вручную, керновое, технологическое.

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).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Лицензионная площадь расположена в учетном квартале Нуринского района на землях запаса. Общая площадь разведки – 24,82 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 № 1265-EL от «16» апреля 2021 года.

Водоснабжение (хоз. питьевое и техническое) - привозная. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. 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. В радиусе 10 км отсутствуют поверхностные водные источники. Соответственно проектируемые работы будут проводиться за пределами каких-либо водоохраных зон и полос. 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.

Общая площадь разведки – 24,82 кв.км. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии № 1265-EL от «16» апреля 2021 года. Географические координаты блоков № точек 1) 49°03'00" с.ш., 69°46'00" в.д.; 2) 49°04'00" с.ш., 69°46'00" в.д.; 3) 9°04'00"



с.ш., 69°45'00" в.д.; 4) 49°06'00" с.ш., 69°45'00" в.д.; 5) 49°06'00" с.ш., 69°49'00" в.д.; 6) 49°03'00" с.ш., 69°49'00" в.д.

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. 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.

Животный мир района беден. Запланированные работы не окажут влияния на представителей 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 карьера отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира.

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.

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. В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности.

В процессе геологоразведочных работ будут образовываться: ТБО и буровой шлам.

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.

Согласно п 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Мәжкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

