

**«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, Қарағанды 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: №KZ46RYS00521112 от 08.01.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид намечаемой деятельности ТОО «ДЭЛЛИС-2000» разведка золотосодержащих руд на участке III» в Нуринском районе Карагандинской области.

В административном отношении территория проведения проектируемых работ на поиски золоторудных месторождения по блокам: М-42-115-(10в-5б-25); М-42-115- (10в-5г-5);М-42-116-(10а-5а 21,22,23,24);М-42-116-(10а-5в 1,2,3,4,7,8,9,10 ,12,13,14, 15,17,18, 19,20) М-42-116 -(10а-5г-6,7,8,11,12,13,16,17,18) расположена в Карагандинской области и входит в состав Нуринского района. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологических исследований полезного ископаемого. Соответственно выбор другого места не рассматривается.

В административном отношении территория проведения проектируемых работ на поиски золоторудных месторождения по блокам расположена в Карагандинской области и входит в состав Нуринского. В соответствии с Лицензией № 1161-EL от «22» января 2021 года, участок работ расположен в пределах следующих блоков М-42-115-(10в-5б-25); М-42-115- (10в-5г-5);М-42-116-(10а-5а-21,22,23,24);М-42-116-(10а-5в-1,2,3,4,7,8,9,10, 12, 13,14, 15,17,18,19,20), М-42- 116-(10а-5г-6,7,8,11,12,13, 16,17,18). Площадь участка работ 70,22 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-штурфовых 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 золото кварцевожильных 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.

Краткое описание намечаемой деятельности

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 поисковоразведочных 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, кернавое, 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 – 70,22 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 № 1161-EL от «22» января 2021 года. Перед началом работ по проведению геологоразведочным работам, будут оформлены сервитуты согласно Земельного законодательства РК.

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. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. В радиусе 10 км отсутствуют поверхностные водные источники. Соответственно проектируемые работы будут проводиться за пределами каких-либо водоохранных зон и полос.

Общая площадь разведки – 70,22 кв.км. Вид недропользования заявляемого участка разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии № 1161-EL от «22» января 2021 года. Географические координаты блоков № 1) 48°51'00" с.ш., 69°31'00" в.д.; 2) 48°54'00" с.ш., 69°34'00" в.д.; 3) 48°54'00" с.ш., 69°29'00" в.д.; 4) 49°56'00" с.ш., 69°29'00" в.д.; 5) 49°56'00" с.ш., 69°34'00" в.д.; 6) 48°54'00" с.ш., 69°34'00" в.д.; 7) 48°54'00" с.ш., 69°38'00" в.д.; 8) 48°51'00" с. ш., 69°38'00" 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. Из трав преобладают разновидности полыни, ковыль, тюльпаны и мелкий кустарник (баялыч, жынғыл 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.

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

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 санитарногигиенических 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 реализации геологоразведочной деятельности будут образовываться твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала, буровой шлам Медицинская помощь будет оказываться на территории ближайшего населенного пункта. 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 = $0,3 \times 12 \times 0,25 = 0,9$ т/год 2024-2025 гг – 244 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,9/365 \times 244 = 0,6$ т/период. 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.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой 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.: Нуртай Ж.Т.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

