

«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 «KMT Group»

Заклучение

**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: №KZ60RYS00375554 от
12.04.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План разведки твердых полезных ископаемых на участке недр 4 блока по лицензии № 1946-EL от 13 января 2023 года в Карагандинской области.

В административном отношении лицензионная площадь расположена в Нуринском районе Карагандинской области, вблизи с границами с Костанайской и Улытауской областей. Ближайший город Аркалык расположен в 70 км к северо-западу, поселок Терсаккан находится в 30 км к юго-западу. Площадь участка недр по Лицензии составляет 9 км², участок находится на листе топокарты М-42-76-Б в масштабе 1:50 000. На лицензионной площади известно рудопроявление свинца, локализованное в измененных эффузивно-осадочных породах братолюбовской серии. Целевым назначением работ является коммерческое обнаружение месторождения свинца, оценка ресурсов и запасов. Составление отчета о результатах ГРП. Участок недр в соответствии с утвержденной Министром по инвестициям и развитию РК картой идентификации блоков с соответствующими ко-ординатами и индивидуальными кодами (приказ №403 от 30 мая 2018года) располагается на 4 блоках: М-42-76-106-5г (1,2,6,7). Рудопроявление Кызылтау с промышленными содержаниями свинца и меди, установленными в образованиях



спилит-диабазовой формации верхнего протерозоя, является наиболее перспективным и заслуживает постановки поисково-оценочных работ. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки проведения геологоразведочных работ нет.

Основными методами поисков рудных тел и рудных зон являются горные и буровые работы, заключающиеся в проходке канав и бурении наклонных колонковых скважин. Оценка качества руд и попутных компонентов в результате комплексного исследования руд путем опробования, лабораторных, петрографических, технологических и др. исследований. В результате выполнения разведочных работ должны быть составлены геологические карты и разрезы, выделены рудные зоны и тела. При коммерческом обнаружении месторождения разрабатывается ТЭО оценочных кондиций, производится подсчет запасов и ресурсов свинца и других полезных компонентов по категориям С2, Р1 и Р2.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом разведки предусматривается колонковое бурение наклонных скважин. Бурение будет осуществляться установками типа УКБ-4П со снарядом Boart Longyear HQ, обеспечивающего линейный выход керна не ниже 95%. Линейный выход керна будет проконтролирован весовым способом; начальный диаметр бурения – 132мм, конечный – 97мм; бурение ведется с отбором керна; предусматривается строительство площадки под буровые станки (15×10м×0,25м) – 37,5 м3. на одну скважину; для хранения промывочной жидкости (техническая вода, глинистый раствор) будут пройдены отстойники объемом 2 м3. на одну скважину; после завершения работ врезы под площадку и отстойники будут ликвидированы и рекультивированы. общее количество скважин – 25 скв, – 4750 п.м.; На участке одновременно будут работать две буровые установки. Электроэнергию они будут вырабатывать собственными дизель-генераторными станциями мощностью 70 киловатт, смонтированными на одном шасси со станком. Средний расход дизельного топлива на одну установку составляет 100л/сутки. Проходка канав предусматривается для прослеживания и оконтуривания рудных тел, изучения их морфологии, характера распределения и концентрации полезных компонентов в них. Проходка разведочных канав будет осуществляться механизированным способом вкрест простирацию рудных зон в разведочных линиях. Объем проходки канав 2655 м3. Ширина канав 1,0 м, средняя глубина до 1,5 м, длина от 100 до 400 м, всего планируется проходка 8 канав общей протяженностью 1770 п.м. Проходка канав будет осуществляться одноковшовым экскаватором-бульдозером ЭО-2621на базе трактора МТЗ-80 с ковшом емкостью 0,25 м3.

Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период – ноябрь – март месяцы. Горные и буровые работы планируется провести на протяжении трех последовательных лет 2023-2025 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Площадь участка недр по Лицензии составляет 9 км², участок находится на листе топокарты М-42-76-Б в масштабе 1:50 000. Участок недр в соответствии с утвержденной Министром по инвестициям и развитию РК картой идентификации блоков с соответствующими координатами и индивидуальными кодами (приказ №403 от 30 мая 2018года) располагается на 4 блоках: М-42-76-106-5г (1,2,6,7). Участок работ расположен на землях запаса. Земли не пригодны для сельскохозяйственного использования. При проведении работ в местах наличия предусматривается снятие плодородного слоя и последующая рекультивация (возвратплодородного слоя). Геологоразведочные работы не окажут существенного влияния на земельные ресурсы. Горные и буровые работы планируется провести на протяжении трех последовательных лет 2023-2025 годы.

При проведении работ имеется потребность в воде питьевого качества для питьевого водоснабжения работающего персонала. Источник питьевого водоснабжения – привозная вода из ближайшего населенного пункта. Техническое водоснабжение необходимо для проведения буровых работ. Источник технического водоснабжения – привозная вода технического качества из ближайшего населенного пункта по договору со специализированной организацией. Загрязняющие среду промышленные стоки при проведении работ отсутствуют. Использование водных ресурсов поверхностных водоемов не планируется. На участке работ отсутствуют природные поверхностные водоемы, ближайший водный объект расположен на расстоянии 3,5 км от участка работ. Объект расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участке разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Лицензионная площадь в соответствии с утвержденной картой идентификации блоков располагается на 4 блоках: М-42-76-106-5г (1,2,6,7). Географические координаты угловых точек участка: 1. 490 55/ 00// с. ш. 670 45/ 00// в. д. 2. 490 55/ 00/ /с. ш. 670 47/ 00// в. д. 3. 490 53/ 00/ / с. ш. 670 47/ 00// в. д. 4. 490 53/ 00/ /с. ш. 670 45/ 00// в. д. ТОО «KMT Group», является обладателем Лицензии №1946-EL от 13 января 2023года Лицензии выдана на разведку твердых полезных ископаемых сроком на 6 последовательных лет с момента регистрации Лицензии.

Растительный покров района типичен для зоны полупустынь. Резко континентальный климат, безводность района обуславливают скудность растительного покрова. Каштановые щебнистые почвы слабо прикрыты кустарниково-овсецово-тырсовой сухостепной растительностью. Заготовка и использование растительных ресурсов не предусмотрено. На территории проведения геологоразведочных работ редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных территорий. При фактической работе и эксплуатации оборудования на участке разведки вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется.



Животный мир района сравнительно беден, встречаются: ушастый еж, заяц-русак, суслики, тушканчики, хомяки, светлый хорь, корсак, пернатые хищники. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности, предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира не предусматривается.

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид, (0703) бенз(а)пирен (1кл) (2732) керосин (не классифицир.), (2909) пыль неорганическая SiO 70- 20% двуокиси кремния (3кл), (0304) азота оксид (3 кл.), (1325) формальдегид (2кл.), (2754) углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.) (0333) сероводород (2 кл.), (0415) углеводороды предельные C1-C5, (0416) углеводороды предельные C6-C10, (0501) углеводороды непредельные (4 кл.), (0602) бензол (2 кл), (0621) толуол (3 кл), (0616) ксилол (3 кл), (0627) этилбензол (3кл); (2704) бензин (4 кл); (0184) свинец (1кл). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят: на 2023 год: оксид углерода – 3,0672 т/год, оксид азота – 1,0512 т/год; диоксид азота – 0,3258 т/год, керосин – 0,5635 т/год; углерод черный – 0,1477 т/год; диоксид серы 0,2136 т/год; формальдегид 0,1833 т/год; бенз(а)пирен 0, 000003 т/год; бензин 0,3 т/год; свинец 0,0009 т/год; пыль неорганическая SiO₂ 70-20 % 5,5092 т/год; сероводород 0,000003 т/год; углеводороды предельные C12-C19 0,001076 т/год; углеводороды предельные C 1-C5 0,002 т/год; углеводороды предельные C6-C10 0,00058 т/год; углеводороды непредельные 0,00006 т/год; бензол 0,00006 т/год; толуол 0,00006 т/год; ксилол 0,000006 т/год; этилбензол 0,000002 т/год. На 2024 год: оксид углерода – 4,6274 т/год, оксид азота – 2,7024 т/год; диоксид азота – 0,6062 т/год, керосин – 1,3195 т/год; углерод черный – 0,31036 т/год; диоксид серы 0,4536 т/год; формальдегид 0,0471 т/год; бенз(а)пирен 0,000006 т/год; бензин 0,3 т/год; свинец 0,0009 т/год; пыль неорганическая SiO₂ 70-20 % 3,878 т/год; сероводород 0,000006 т/год; углеводороды предельные C12-C19 0,0018 т/год; углеводороды предельные C1- C5 0,002 т/год; углеводороды предельные C6-C10 0,00058 т/год; углеводороды непредельные 0,00006 т/год; бензол 0,00006 т/год; толуол 0,00006 т/год; ксилол 0,000006 т/год; этилбензол 0,000002 т/год. На 2025 год: оксид углерода – 4,5488 т/год, оксид азота – 2,7024 т/год; диоксид азота – 0,5983 т/год, керосин – 1,296 т/год; углерод черный – 0,29818 т/год; диоксид серы 0,43792 т/год; формальдегид 0,04713 т/год; бенз(а)пирен 0,000006 т/год; бензин 0,3 т/год; свинец 0,0009 т/год; пыль неорганическая SiO₂ 70-20 % 2,8262 т/год; сероводород 0,000006 т/год; углеводороды предельные C12-C19 0,0018 т/год; углеводороды предельные C1- C5 0,002 т/год; углеводороды предельные C6-C10 0,00058 т/год; углеводороды непредельные 0,00006 т/год; бензол 0,00006 т/год; толуол 0,00006 т/год; ксилол 0,000006 т/год; этилбензол 0,000002 т/год. Общий объем выбросов: 2023 год 11,20149 т/год, 2024 год 14,25034 т/год; 2025 год 13,06057 т/год.. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют. В вахтовом поселке для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрена



система бытовой канализации со сбором стоков в герметичный резервуар емкостью 2м3. Отведение хоз.фекальных стоков предусматривается в биотуалеты. По мере накопления содержимое герметичного резервуара, биотуалета будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Образование ТБО (смешанные коммунальные отходы) – 0,976 тонны. Код отхода 20 03 01. Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стекломой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. По мере накопления будут вывозиться спец. автотранспортом на ближайший полигон по соответствующему договору. Объем образования промасленной ветоши 2023 год 0,0354 т/год, 2024 год 0,0641 т/год, 2025 год 0,0127 т/год. Код 15 02 02. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Обтирочные материалы будут храниться в закрытых ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Буровой шлам. Объем образования 2024 год 15,24 т/год, 2025 год 35,56 т/год. Разбуренная порода, смесь воды и глины. Код 01 05 99. Образованный во время бурения буровой раствор размещается в зумпфе, с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 2023 год 0,173 т/год, 2024 год 1,2983 т/год, 2025год 1,187 т/год. Код отхода – 13 02 06. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Накопление отходов не превышает 6 месяцев. Образование иных видов отходов не планируется. После окончания бурения на участке работ будет проведена уборка территории, весь собранный мусор вывезен на производственную базу предприятия. Образование отходов не превысит объемов предельных значений.

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, . разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых 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».

И.о. руководителя

Д.Исжанов

Исп.: Нуртай Ж.
Тел.: 41-08-71

И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич



