

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



100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101КСN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

Номер: KZ92VWF00356238
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
Государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК КЗ 92070101КСN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «KMT Group»

**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: №KZ61RYS01111475 от 23.04.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проект «План разведки твердых полезных ископаемых на участке недр 4 блока по лицензии №1946-ЕЛ от 13 января 2023 года в Карагандинской области». В административном отношении лицензионная площадь расположена в Нурынском 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 координатами 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. Таким образом, иное место для реализации намечаемой деятельности не рассматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

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 будет осуществляться 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. При бесперспективности площади составляется отчет по результатам проведенных разведочных работ. Общее количество скважин – 25 скв., – 4750 п.м.; Объем проходки канав 2655 м³. Площадь участка для проведения работ Площадь участка недр по Лицензии составляет 9 км².

Планом разведки предусматривается колонковое бурение наклонных скважин. Угол наклона скважин к горизонту – 70. Бурение будет осуществляться установками типа УКБ-4П со снарядами Voart 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 простиранию 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-2621 на 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 2026–2028 годы. Ввиду отсутствия капитального строения в период проведения работ, деятельность по утилизации не рассматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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. Участок недр в соответствии с утвержденной Министерством по инвестициям и развитию РК картой идентификации блоков с соответствующими координатами и индивидуальными кодами (приказ №403 от 30 мая 2018 года) 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 (возврат плодородного слоя). Геологоразведочные работы не окажут существенного влияния на земельные ресурсы. Горные и буровые работы планируется провести на протяжении трех последовательных лет 2026-2028 годы.

При проведении работ имеется потребность в воде питьевого качества для питьевого водоснабжения работающего персонала. Источник питьевого водоснабжения – привозная вода из ближайшего населенного пункта. Объем воды для питьевого водоснабжения составит: 2025-2028 год – 200,95 м³/год. Техническое водоснабжение необходимо для проведения буровых работ. Источник технического водоснабжения – привозная вода технического качества из ближайшего населенного пункта по договору со специализированной организацией. Потребность в технической воде: 2027 год – 75,5 м³/год, 2028 год – 176,2 м³/год. 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 2023 года. Лицензия 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. 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.

Использование объектов животного мира не предусматривается. На территории месторождения отсутствуют особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда. Животный мир района сравнительно беден, встречаются: ушастый еж, заяц-русак, суслики, тушканчики, хомяки, светлый хорь, корсак, сайгак, 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.

Теплоснабжение на период проведения работ не предусматривается. Электроснабжение полевого лагеря будет осуществляться дизельным генератором. Электроэнергию для буровых станков будут вырабатывать собственные дизель-генераторные станции мощностью 70 киловатт, смонтированные на одном шасси со станком. Предполагаемый расход дизельного топлива при проведении работ: 2026 год 18 тонн, 2027 год – 31 тонн, 2028 год – 30 тонн. Заправка ГСМ осуществляется с помощью электрического насоса марки Petroll Orion 40 производительностью 40л/мин. ГСМ будет приобретаться на ближайшей к участку работ автозаправочной станции. Сроки использования 2026-2028 годы. Использование иных ресурсов не предусмотрено.



Геологоразведочные работы будут носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается. В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная кратковременная трансформация ландшафта, следствием которой может быть разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. При производстве работ не планируется использовать дефицитные, уникальные, и не возобновляемые природные ресурсы.

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 SiO₂ 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 2026 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 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 2027 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 2028 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: 2026 год 11,20149 т/год, 2027 год 14,25034 т/год; 2028 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) – 1,2 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; стеклобой - 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 2026 год 0,0554 т/год, 2027 год 0,0841 т/год, 2028 год 0,0327 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 2027 год 20,24 т/год, 2028 год 40,56 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 предварительному заключенному договору. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 2026 год 0,573 т/год, 2027 год 1,7983 т/год, 2028 год 1,587 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. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 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. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не планируется.



Согласно п.7.12 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

А.Кулатаева

Келгенова А.А.
41-08-71



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

