

**«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: KZ95VWF00510123
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 «GeoMine Capital»

**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: KZ74RYS01546771 от 13.01.2026 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение разведки твердых полезных ископаемых.

Административно площадь лицензии расположена на территории земель Шетского района Карагандинской области. Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии 5,6 км на север село Енбекшил. Разведочные работы предусматриваются проводить в пределах следующих географических координат:

1. 48°36'00" 73°43'00"
2. 48°37'00" 73°43'00"
3. 48°37'00" 73°44'00"
4. 48°38'00" 73°44'00"
5. 48°38'00" 73°45'00"
6. 48°37'00" 73°45'00"
7. 48°37'00" 73°46'00"
8. 48°36'00" 73°46'00"

Население района редкое. Однако по сравнению с прилегающими районами Центрального Казахстана территорию работ можно считать довольно густонаселенной. Среди населения преобладают казахи, меньшую часть составляют русские, украинцы, немцы. Основное занятие населения - животноводство, реже земледелие. Наиболее крупными населенными пунктами в районе являются поселки Кеньшоқы, Батыстау, Байназар, а также многочисленные фермы и полевые станы. В 23 км к северу от лицензионной территории расположен районный центр пос. Аксу-Аюлы в 170 км - областной центр - г. Караганды. Со всеми вышеуказанными пунктами возможна связь по грунтовым дорогам, доступным для автотранспорта в основном в летнее время года. В зимние и ранневесенние периоды передвижение затруднено: зимой необходимо расчищать дороги от снежных заносов. Помимо густой сети грунтовых дорог непосредственно через описываемый район проходит шоссе Балхаш-Караганда. В своих экономически-транспортных связях район относится к Карагандинской ветви Казахстанской железной дороги и к крупной железнодорожной станции Агадырь. Цель работ: проведение разведки выявленных в ходе поисков на площади блоков рудопроявлений коренного золота в комплексе с наземными геофизическими исследованиями, обеспечивающими уточнение структурного положения месторождения, размеров и морфологии рудных тел, качеств и свойств полезного ископаемого. Оценка промышленного потенциала лицензионной территории, в случае положительных результатов подготовка отчета с подсчетом ресурсов. Составление геологической карты масштаба 1:5000-1:1000 с целью уточнения геологического строения рудного поля. Рассмотрение альтернативных участков нецелесообразно в силу отсутствия правовых оснований на недропользование на других участках.

Краткое описание намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы планируется провести на площади 9,112 кв.км. Разведка твердых полезных ископаемых согласно плану разведки включает в себя такие работы, как:

1. Поисковые маршруты – 80 п.км. в 2026 г.;
2. Топографические работы, в т.ч. Тахеометрическая съемка в масштабе 1:5000 – 9,0 п.км в 2026 г., разбивка профилей шаг 100*20 м – 7 кв. км, привязка пройденных канав (начало, конец) 40 точек (20 канав) в 2026 году, привязка скважин – 108 точек, в т.ч. картировочных в 2027 г. – 40 точек, в 2028 г. 40 точек, колонковых в 2026 г. – 3 точки, в 2027 г. – 10 точек, в 2028 г. – 10 точек, в 2029 г. – 3 точки, в 2030 г. – 2 точки.
3. Геофизические работы в 2026 г. – 15 п.км.



4. Горнопроходческие работы, в т.ч. Проходка и засыпка канав мех способом – 2400 куб.м. в т.ч. в 2026 г. – 1440 куб.м, в 2027 г. – 360 куб.м., в 2028 г. – 360 куб.м, в 2029 г. – 240 куб.м;

5. Бурение картировочных скважин – 2000 п.м.(80 скважин), в т.ч. по 1000 п.м. (40 скв.) в год в 2027-2028 годы.

6. Бурение колонковых скважин – 8400 п.м. (28 скважин), в т.ч. в 2026 г.– 900 п.м. (3 скв), в 2027 г. – 3000 п.м. (10 скв), в 2028 г. – 3000 п.м. (10 скв), в 2029 г. – 900 п.м. (3 скв), в 2030 г. – 600 п.м. (2 скв)

7. Опробование, в т.ч. отбор штучных (геохимических) проб – 500 проб в 2026 году; Отбор керновых проб из скважин 8650 проб, в т.ч. в 2026 г. – 900 проб, в 2027 г. – 3125 проб, в 2028 г. – 3125 проб, в 2029 г. – 900 проб в 2030 г. – 600 проб. Отбор бороздовых проб с канав – 1000 проб, в т.ч. в 2026 г. – 600 проб, в 2027 г. – 150 проб, в 2028 г. – 150 проб, в 2029 г. – 100 проб.

8. Камеральные работы в 2026-2030 годы и Составление отчета по результатам работ в 2030 году; 9. Лабораторные работы в аккредитованной лаборатории Республики Казахстан в 2026-2029 годы Предусматривается проходка 20 канав по предполагаемым рудным зонам, до глубины 3 м, шириной - 0,8 м и длиной - 50 м, объемом 2400 м³ приблизительно через 100 метров, при необходимости сгущать сеть до 50 м. Учитывая обнаженность участка и места заложения канав, снимаемый почвенно-плодородный слой (ППС) составит в среднем 0,2 м.

Общий объем ППС при проходке канав составит: 800 кв.м x 0,2 м = 160 м³. Площадь нарушенных земель горными работами составит 800 м² (0,08 га). Также будет пробурено 28 колонковых скважин и будет нарушено под буровые площадки 1120 м² (0,112 га) земель. Для картировочных скважин не требуется подготовка площадки. Для подъездов к площадкам буровых работ будут использоваться уже существующие грунтовые дороги. Общая площадь нарушенных земель составит 1920 м² (0,192 га). Для электропитания буровых агрегатов предусматривается использование дизельных электростанций (ДЭС): - для бурения колонковых скважин ДЭС мощностью 180 л.с. Расход дизельного топлива составляет – 11,4 л/час (8,77 кг/час). Буровые работы предусматривается проводить круглогодично, 24 часа в сутки (с учетом пересменки). Для электроснабжения места работ используется дизельный генератор с расходом дизельного топлива 18 л/час (13,842 кг/час). Средняя списочная численность персонала предприятия – 18 чел. Под склад ГСМ будет использован передвижной автомобиль-заправщик на базе КАМАЗ-53212. Проживать персонал предприятия будет в арендованном жилье юлижайшего населенного пункта. По результатам проведенных разведочных работ на участке будут получены следующие основные результаты:

1. По окончании поисково-оценочных работ на участке разведки ожидается выявление месторождения (рудопроявления) с разведанными запасами золота.

2. Составлена геологическая карта участка разведки и карта выявленных участков оруденения.

3. Уточнена структура участка разведки, морфология рудных тел, изучен вещественный состав рудных тел.

4. Составлен геологический отчет с подсчетом запасов.

Поисковые маршруты для уточнения геологического строения участка, оценки геохимических аномалий, ревизии всех известных и вновь выявленных рудопроявлений и составление геологической карты масштаба 1:5000 на площади 9,112 кв.км. а также составления геологической карты выявленных рудопроявлений масштаба 1:2000-1:1000 проектом предусмотрены геолого-поисковые маршруты в объеме 80 пог.км в процессе проведения поисковых маршрутов планируется отбор 500 геохимических (штучных) проб, керновых - 8650 проб, бороздовых - 1000 проб. Топографические работы Топографические работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, тахеометрической съемке поверхности участка в масштабе 1:5000 и выноске в натуру и привязке геологоразведочных скважин. Геофизические работы Предусматривается выполнение геофизических исследований магниторазведочной съемкой. Проектируется охватить перспективную площадь участка работ, с целью выявления на глубину скрытого оруденения. Проходка канав Предусматривается проходка 20 канав по предполагаемым рудным зонам, до глубины 3 м, шириной - 0,8 м и длиной - 50 м, объемом 2400 м³ приблизительно через 100 метров, при необходимости сгущать сеть до 50 м. Проходка канав предусмотрена для уточнения выбора места бурения скважин и увязки рудных зон. Буровые работы Картировочное бурение Для изучения особенностей строения, состава и условий залегания горных пород планируется бурение 80 картировочных скважин в объеме 2000 пог.м с учетом мощность рыхлых отложений до 18-20 метров и плюс 5 метров по коренным породам средняя глубина скважин составит 25 метров, общий объем картировочного бурения составит - 2000 м. Геологической документацией будет охвачено 2000 пог.м, опробованием - 250 проб. Поисково-разведочное бурение. Скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон. Скважины будут заложены по профилям, ориентированным вкост генерального простирания рудных зон. Для реализации геологического задания по оценке перспектив на оруденение намечено пробурить 28 разведочных колонковых скважин объемом 8400 пог.м. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 90%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны и в среднем составит 300 м. Начальный диаметр всех скважин 112-132 мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 76 мм (диаметр керна 46 мм). По коренным породам скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено 8400 пог.м бурения, опробованием - 8400 проб. Опробование - Штучное (геохимическое) опробование будут отбираться при проведении поисковых маршрутов по обнаженным коренным породам - Бороздовое пробы будут отбираться по коренным породам в канавах. - Керновое опробование. Керна картировочных, поисковых скважин колонкового бурения по зонам минерализации, оруденелым зонам с целью оконтуривания рудных тел будет опробоваться метровыми интервалами с предварительной продольной распиловкой. В процессе проведения разведочных работ и по их завершению будут проводиться камеральные работы. Геологоразведочные работы планируется провести в течении 5 лет 2026-2030



годы (продолжительность сезона – 214 дней). По завершении полевых работ будет проведена ликвидация последствий ГРП и рекультивация земель. Демонтаж оборудования (бурового станка), рекультивация нарушенных земель будет производиться постоянно по завершению каждого из этапов работ. Планом разведки не предусматривается строительство зданий и сооружений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Лицензионная площадь располагается на территории Шетского района Карагандинской области. Земли используются землевладельцами для ведения крестьянских хозяйств. Территория лицензии располагается на землях сельско-хозяйственного назначения. Площадь участка составляет 9,112 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых.

Предполагаемые сроки использования: 2026-2030 гг.

Для питьевых нужд будет закупаться бутилированная вода в торговых точках. Для хозяйственно-бытовых нужд вода будет закупаться у собственников скважин по Договору в ближайшем населенном пункте. По участку работ не протекают реки и ручьи. Ближайший водный объект, река Шерубай Нура, протекает в 6 км на северо-восток от участка лицензии. Шерубай Нура установлена водоохранная зона в размере 500 метров, водоохранная полоса – 35 метров. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует. Вид водопользования – специальное, качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые – питьевые и технологические нужды – непитьевые; объемов потребления воды – по хозяйственно-питьевому направлению объем потребления воды составит – 96,3 м³/год; -по технологическому использованию, исходя из расхода воды 0,1 м³/п.м. и объемов бурения, расход воды технического качества составит – 840 куб. м, в т.ч. в 2026 г. – 90 куб.м., в 2027 г. – 300 куб.м., в 2028 г. – 300 куб.м., в 2029 г. – 90 куб.м., в 2030 г. – 60 куб.м.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин.

Сроки недропользования – 6 лет, 2026-2031 годы. Географические координаты:

1. 48°36'00" 73°43'00"
2. 48°37'00" 73°43'00"
3. 48°37'00" 73°44'00"
4. 48°38'00" 73°44'00"
5. 48°38'00" 73°45'00"
6. 48°37'00" 73°45'00"
7. 48°37'00" 73°46'00"
8. 48°36'00" 73°46'00".

Растительность района разнообразна, но растительный покров встречается редко. К травянистым растениям относятся полынь, ковыль, чий, а также луговые травы, произрастающие во влажных логах и долинах рек; на солончаках встречаются солянка и верблюжья колючка. Из кустарников распространены карагач, степная акация, шиповник, боярышник, по берегам рек – тальник и ивняк, в низкогорьях – арча. В обводнённых логах гор Узунбулак и Аршалы встречаются рощицы из осины и низкорослой берёзы. При планируемых работах вырубка деревьев и кустарников не предусмотрена, почвенно-растительный слой будет снят и восстановлен после проведения работ. Общая площадь нарушенных земель составляет 1920 м², общий объём ППС – 384 м³.

Животный мир района достаточно разнообразен. В гористых районах встречаются парнокопытные – архары и елики; из хищников – волки, лисы, корсаки; мелкие грызуны представлены различными видами мышей и сусликов; из птиц распространены орлы, кобчики, журавли, совы; по водоёмам встречаются дикие утки и гуси. Указанная территория не входит в границы особо охраняемых природных территорий, однако здесь проходят сезонные пути миграции архаров (*Ovis ammon collium*), занесённых в Красную книгу РК, и сайгаков (*Saiga tatarica*). Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, без воздействия на объекты животного мира, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности. Лицензионная площадь находится на территории Шетского района Карагандинской области.

Источник приобретения – собственные средства. Для питания буровых станков и дизельных электростанций будет использоваться дизельное топливо. Дизельное топливо будет приобретаться у специализированных организаций по Договору. Плотность дизельного топлива 0,769 т/м³. Сроки использования – 2026-2030 годы. Расход дизельного топлива составит в 2026 г. – 93 т/год, в 2027 г. – 117 т/год, в 2028 г. – 105 т/год, 2029 г. – 82 т/год, 2030 г. – 78 т/год.

Речные воды являются возобновляемыми, но в условиях климатических колебаний и антропогенной нагрузки возможны временные дефициты и ухудшение качества водных ресурсов. Предприятие обязуется рационально использовать ресурсы, контролировать объёмы водопотребления и соблюдать природоохранные нормы для предотвращения их истощения.

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит в 2026 г. – 11,6573279 т/год, в 2027 г. – 15,0065954 т/год, в 2028 г. – 15,0065954 т/год, 2029 г. – 10,3717279 т/год, 2030 г. – 9,6693116 т/год, в том числе: 2026 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 2,443 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 3,175 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,035 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,9780250 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,0000029 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,4070 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,0977 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,0977 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,8150 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 1,6089 т/год 2027 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 3,492 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 4,54 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,91 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 1,3981921 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,0000033 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,582 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,



Акриальдегид (2 класс опасности) – 0,1397т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,1397т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 1,164 т/год. Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,6410 т/год 2028 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 3,492 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 4,54 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,91 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 1,3981921 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,0000033 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,582т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (2 класс опасности) – 0,1397т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,1397 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 1,164 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,6410 т/год 2029 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 2,443 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 3,175 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,035т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,9780250 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,0000029 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,4070 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (2 класс опасности) – 0,0977 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,0977 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,8150 т/год. Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,3233 т/год 2030 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 2,341 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 3,043 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 1,950 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,9370088 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,0000028 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,3900 т/год, Проп-2-ен-1- аль (Акролеин, Акриальдегид) (2 класс опасности) – 0,0936 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0, 0936 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,7810 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,0401 т/год.

Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на месте работ используются биотуалеты.

При геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: Ежегодный объем образования опасных видов отходов в период 2026-2029 гг. составит 0,216 т/год. Объем образования неопасных отходов по годам: 2026 г. – 2,4318 т, 2027 г. – 4,9518 т, 2028 г. – 4,9518 т, 2029 г. – 2,4318 т, 2030 г. – 2,0718 т/год, в том числе:

1) Смешанные коммунальные отходы (ТБО) в количестве 1,35 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01

2) Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники (Медицинские отходы) в количестве 0,0018 т/год образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптек, №18 01 04.

3) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) в количестве 0,216 т/год образуется при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02.

4) Отходы, не указанные иначе (Буровой шлам) в количестве: 2026 год – 1,08 т, 2027 год – 3,6 т, 2028 год – 3,6 т, 2029 год – 1,08 т, 2030 год – 0,72 т/год.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК 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» разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов 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.25,29 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) прогнозируются.

Согласно данным представленным от ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

- На указанной Вами территории в ходе визуального осмотра космоснимков специалистами вероятно присутствуют памятники истории и культуры.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Б.Сапаралиев

Айтжанова А.Т.
41-08-71



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ74RYS01546771 от 13.01.2026г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение разведки твердых полезных ископаемых.

Административно площадь лицензии расположена на территории земель Шетского района Карагандинской области. Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии 5,6 км на север село Енбекшил. Разведочные работы предусматривается проводить в пределах следующих географических координат:

1. 48°36'00" 73°43'00"
2. 48°37'00" 73°43'00"
3. 48°37'00" 73°44'00"
4. 48°38'00" 73°44'00"
5. 48°38'00" 73°45'00"
6. 48°37'00" 73°45'00"
7. 48°37'00" 73°46'00"
8. 48°36'00" 73°46'00"

Население района редкое. Однако по сравнению с прилегающими районами Центрального Казахстана территорию работ можно считать довольно густонаселенной. Среди населения преобладают казахи, меньшую часть составляют русские, украинцы, немцы. Основное занятие населения - животноводство, реже земледелие. Наиболее крупными населенными пунктами в районе являются поселки Кеньшоки, Батыстау, Байназар, а также многочисленные фермы и полевые станы. В 23 км к северу от лицензионной территории расположен районный центр пос. Аксу-Аюлы в 170 км - областной центр - г. Караганды. Со всеми вышеуказанными пунктами возможна связь по грунтовым дорогам, доступным для автотранспорта в основном в летнее время года. В зимние и ранневесенние периоды передвижение затруднено: зимой необходимо расчищать дороги от снежных заносов. Помимо густой сети грунтовых дорог непосредственно через описываемый район проходит шоссе Балхаш-Караганда. В своих экономически-транспортных связях район относится к Карагандинской ветви Казахстанской железной дороги и к крупной железнодорожной станции Агадырь. Цель работ: проведение разведки выявленных в ходе поисков на площади блоков рудопроявлений коренного золота в комплексе с наземными геофизическими исследованиями, обеспечивающими уточнение структурного положения месторождения, размеров и морфологии рудных тел, качеств и свойств полезного ископаемого. Оценка промышленного потенциала лицензионной территории, в случае положительных результатов подготовка отчета с подсчетом ресурсов. Составление геологической карты масштаба 1:5000-1:1000 с целью уточнения геологического строения рудного поля. Рассмотрение альтернативных участков нецелесообразно в силу отсутствия правовых оснований на недропользование на других участках.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Лицензионная площадь располагается на территории Шетского района Карагандинской области. Земли используются землевладельцами для ведения крестьянских хозяйств. Территория лицензии располагается на землях сельско-хозяйственного назначения. Площадь участка составляет 9,112 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых.

Предполагаемые сроки использования: 2026-2030 гг.

Для питьевых нужд будет закупаться бутилированная вода в торговых точках. Для хозяйственно-бытовых нужд вода будет закупаться у собственников скважин по Договору в ближайшем населенном пункте. По участку работ не протекают реки и ручьи. Ближайший водный объект, река Шерубай Нура, протекает в 6 км на северо-восток от участка лицензии. Шерубай Нура установлена водоохранная зона в размере 500 метров, водоохранная полоса – 35 метров. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует. Вид водопользования – специальное, качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые - питьевые и технологические нужды - непитьевые; объемов потребления воды - по хозяйственно-питьевому направлению объем потребления воды составит – 96,3 м³/год; -по технологическому использованию, исходя из расхода воды 0,1 м³/п.м. и объемов бурения, расход воды технического качества составит – 840 куб. м, в т.ч. в 2026 г. – 90 куб.м., в 2027 г. – 300 куб.м., в 2028 г. – 300 куб.м., в 2029 г. – 90 куб.м., в 2030 г. – 60 куб.м. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин.

Сроки недропользования – 6 лет, 2026-2031 годы. Географические координаты:

1. 48°36'00" 73°43'00"
2. 48°37'00" 73°43'00"
3. 48°37'00" 73°44'00"



4. 48°38'00" 73°44'00"
5. 48°38'00" 73°45'00"
6. 48°37'00" 73°45'00"
7. 48°37'00" 73°46'00"
8. 48°36'00" 73°46'00".

Растительность района разнообразна, но растительный покров встречается редко. К травянистым растениям относятся полынь, ковыль, чий, а также луговые травы, произрастающие во влажных логах и долинах рек; на солончаках встречаются солянка и верблюжья колючка. Из кустарников распространены карагач, степная акация, шиповник, боярышник, по берегам рек – тальник и ивняк, в низкогорьях – арча. В обводнённых логах гор Узунбулак и Аршалы встречаются рощицы из осины и низкорослой берёзы. При планируемых работах вырубка деревьев и кустарников не предусмотрена, почвенно-растительный слой будет снят и восстановлен после проведения работ. Общая площадь нарушенных земель составляет 1920 м², общий объём ППС – 384 м³.

Животный мир района достаточно разнообразен. В гористых районах встречаются парнокопытные – архары и елики; из хищников – волки, лисы, корсаки; мелкие грызуны представлены различными видами мышей и сусликов; из птиц распространены орлы, кобчики, журавли, совы; по водоёмам встречаются дикие утки и гуси. Указанная территория не входит в границы особо охраняемых природных территорий, однако здесь проходят сезонные пути миграции архаров (*Ovis ammon collium*), занесённых в Красную книгу РК, и сайгаков (*Saiga tatarica*). Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, без воздействия на объекты животного мира, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности. Лицензионная площадь находится на территории Шетского района Карагандинской области.

Источник приобретения – собственные средства. Для питания буровых станков и дизельных электростанций будет использоваться дизельное топливо. Дизельное топливо будет приобретаться у специализированных организаций по Договору. Плотность дизельного топлива 0,769 т/м³. Сроки использования – 2026-2030 годы. Расход дизельного топлива составит в 2026 г. – 93 т/год, в 2027 г. – 117 т/год, в 2028 г. – 105 т/год, 2029 г. – 82 т/год, 2030 г. – 78 т/год.

Речные воды являются возобновляемыми, но в условиях климатических колебаний и антропогенной нагрузки возможны временные дефициты и ухудшение качества водных ресурсов. Предприятие обязуется рационально использовать ресурсы, контролировать объёмы водопотребления и соблюдать природоохранные нормативы для предотвращения их истощения.

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит в 2026 г. – 11,6573279 т/год, в 2027 г. – 15,0065954 т/год, в 2028 г. – 15,0065954 т/год, 2029 г. – 10,3717279 т/год, 2030 г. – 9,6693116 т/год, в том числе: 2026 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 2,443 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 3,175 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,035 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,9780250 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,0000029 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,4070 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,0977 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,0977 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,8150 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 1,6089 т/год 2027 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 3,492 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 4,54 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,91 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 1,3981921 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,0000033 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,582 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,1397 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,1397 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 1,164 т/год. Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,6410 т/год 2028 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 3,492 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 4,54 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,91 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 1,3981921 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,0000033 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,582 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,1397 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,1397 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 1,164 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,6410 т/год 2029 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 2,443 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 3,175 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 2,035 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,9780250 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,0000029 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,4070 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,0977 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,0977 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,8150 т/год. Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,3233 т/год 2030 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 2,341 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 3,043 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 1,950 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,9370088 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,0000028 т/год, углерод (3 класс опасности) – 0,3900 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,0936 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,0936 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 0,7810 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70% (3 класс) – 0,0401 т/год.

Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на месте работ используются биотуалеты.

При геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: Ежегодный объём образования опасных видов отходов в период 2026-2029 гг. составит 0,216 т/год. Объём образования неопасных отходов по годам: 2026 г. – 2,4318 т, 2027 г. – 4,9518 т, 2028 г. – 4,9518 т, 2029 г. – 2,4318 т, 2030 г. – 2,0718 т/год, в том числе:

1) Смешанные коммунальные отходы (ТБО) в количестве 1,35 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01



2) Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники (Медицинские отходы) в количестве 0,0018 т/год образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптек, №18 01 04.

3) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) в количестве 0,216 т/год образуются при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02.

4) Отходы, не указанные иначе (Буровой шлам) в количестве: 2026 год – 1,08 т, 2027 год – 3,6 т, 2028 год – 3,6 т, 2029 год – 1,08 т, 2030 год – 0,72 т/год.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. Согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса (далее - Кодекс), при проведении работ учесть экологические требования при использовании земель:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выложены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Кодекса.

№3. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса:

1. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

3. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

№4. Соблюдать требования ст.331 Кодекса: Принцип ответственности образователя отходов.

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

№5. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию,



утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

№6. Предусмотреть мероприятия по охране растительного, животного мира и рыбных ресурсов согласно приложения 4 к Кодекса.

№7. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодекса.

№8. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодекса.

№9. Необходимо соблюдать требования ст.397 Экологического кодекса РК Экологические требования при проведении операций по недропользованию.

№10. Соблюдать требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК. о недрах и недропользовании: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;

2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;

3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;

4) на территории земель водного фонда;

5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;

6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;

7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;

8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;

9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

№11. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям ст.120 Водного кодекса РК.

№12. Уровень шумового воздействия при реализации намечаемой деятельности не должен превышать установленные санитарные нормы Республики Казахстан.

№13. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы о расположении данного объекта вне пределах водоохранных зон и полос. В случае попадания намечаемой деятельности водоохранные зоны и полосы необходимо получение согласования от уполномоченного органа. В соответствии статьи 7, 8 Водного кодекса Республики Казахстан земли водного фонда и водный фонд находится в исключительной государственной собственности, право владения, пользования и распоряжения водным фондом осуществляет Правительство Республики Казахстан.

№14. Согласовать участок при проведении разведки с ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области».

№15. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположения рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.

№16. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№17. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

Намечаемая деятельность ТОО «GeoMine Capital» предусматривает проведение разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №3592-EL в Карагандинской области.

Заявление о намечаемой деятельности за №KZ74RYS01546771 от 13.01.2026 г.



Административно площадь лицензии расположена в Шетском районе Карагандинской области. Площадь участка составляет 9,112 км².

Разведочные работы предусматривается проводить в пределах следующих географических координат: 1. 48°36'00" 73°43'00" 2. 48°37'00" 73°43'00" 3. 48°37'00" 73°44'00" 4. 48°38'00" 73°44'00" 5. 48°38'00" 73°45'00" 6. 48°37'00" 73°45'00" 7. 48°37'00" 73°46'00" 8. 48°36'00" 73°46'00"

Однако, отсутствует ситуационная схема территории с указанием линий водоохранных зон и полос проводимых работ, в связи с чем не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка относительно водного объекта на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов (при наличии).

Водоснабжение привозное.

В соответствии п.2 и п.3 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются: любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: 1. строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; 2. берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; 3. деятельности, разрешенной подпунктом 1) пункта 1 настоящей статьи;

В пределах водоохранных зон запрещаются: ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос; размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; размещение кладбищ; выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них; размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод. Объекты, размещение которых не противоречит положениям настоящей статьи, должны быть обеспечены замкнутыми (бессточными) системами технического водоснабжения и (или) сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение, засорение и истощение водных объектов, водоохранных зон и полос, а также обеспечивающими предупреждение вредного воздействия вод.

Согласно п.1 ст.92 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Дополнительно сообщаем, что порядок хозяйственной деятельности на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах определяется в рамках проектов, согласованных с бассейновыми водными инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области, города республиканского значения, столицы и иными заинтересованными государственными органами.

2. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, сообщаем следующее:

На указанной Вами территории (участок для проведения разведки твердых полезных ископаемых, расположенный в Шетском районе Карагандинской области, площадью 9,1 кв.км) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются. Однако, в ходе визуального осмотра космоснимков специалистами, на участке, вероятно, присутствуют памятники истории и культуры.

В соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) до отвода земельных участков необходимо произвести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия (историко-культурная экспертиза).

Согласно ст.36-2 вышеуказанного Закона историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта



научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

Акты и заключения о наличии или отсутствии памятников истории и культуры на выделяемых территориях выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

ЗГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»:

Ветеринарная служба в пределах своей компетенции рассмотрела указанные в поступившем от ТОО «GeoMine Capital» заявлении координаты и сообщает, что в радиусе 1000 метров нет животноводческих захоронений (биотермических ям).

Руководитель

Б. Сапаралиев

Айтжанова А.Т.
41-08-71

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

