

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



Номер: KZ20VWF00580440
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

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

ТОО «Metanor Resources»

**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 KZ76RYS01711732 от 30.04.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План разведки на площади L4329(10d5a9,10,14,15,19,20,24,25), (10d5b6,7,8,9,10,11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20, 21,22,23,24,25) в Актогайском районе Карагандинской области (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №4003EL от 16 января 2026 г.).

Участки разведки административно расположены на территории Актогайского района Карагандинской области и находятся в 60 км к северозападу от г. Балхаш. Ближайшей жилой зоной является пос. Гульшат, расположенный на расстоянии более 49 км в южном направлении от лицензионной территории. Площадь лицензионной территории составляет 56,0 кв. км.

Координаты угловых точек участка работ:

1. 47° 05' 00"N 74° 13' 00"E.
2. 47° 09' 00"N 74° 13' 00"E.
3. 47° 09' 00"N 74° 20' 00"E.
4. 47° 05' 00"N 74° 20' 00"E.

Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия №4003EL от 16 января 2026 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков L43–29(10d5a9,10,14,15,19,20,24,25), (10d5b6,7,8,9,10,11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20, 21,22,23,24,25) расположенных в Актогайском районе Карагандинской области. Возможность выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности отсутствует.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными задачами планируемых геологоразведочных работ на участках разведки являются: выявление на площади рудопроявлений, с последующим их изучением на глубину и на флангах с оценкой запасов по категориям C1 и C2 в комплексе с наземными геофизическими исследованиями, обеспечивающими уточнение структурного положения, размеров и морфологии рудных тел, качества и свойства полезного ископаемого; проведение поисковооценочных работ на известных точках минерализации и геохимических аномалиях участка разведки с целью оценки и выявления объектов для промышленного освоения. По перспективным осуществить подсчет запасов промышленных категорий C1 и C2; с целью уточнения геологического строения рудного поля на площадь участка разведки проектируется составление геологической карты мба 1:50001:2000. 1. Поисковые маршруты в объеме 11,0 пог.км. 2. Топографические работы: тахеометрическая съемка в мбе 1:5000 – 3,5 кв.км; разбивка профилей шаг 100*20м – 3,5 кв.км; перенесение в натуру проектного расположения геологоразведочных точек – 570 точек. 3. Горные работы: проходка горных работ мех способом (канавы и траншеи) – 4200 м3, засыпка горных выработок мехспособом с трамбовкой и восстановлением почвенного слоя – 4200 м3, геологическая документация канав и шурфов – 4200 пог.м. Исходя из горногеологических условий в районе работ, предусматривается проходка канав глубиной в среднем 1 м и шириной 1 м, что составляет 1 м3 на один метр проходки. Засыпка канав планируется механизированным способом, после выполнения опробовательских работ. 4. Бурение разведочных скважин – 9000 пог.м.; 90 скв. 5. Бурение картировочных скважин – 1400 пог.м.; 14 скв. 6. Геологические работы – 300 пог.м., 2 скв. 7. Опробование: отбор литогеохимических проб – 2100; отбор бороздовых проб – 2100; отбор керновых проб – 9000; отбор технологической пробы – 0,5 т. 8. Лабораторные работы: спектральный анализ на 24 элемента – 13200; атомноабсорбционный анализ на 35 х.э. – 13200. 9. Геофизические работы: электроразведочные работы – 4,5 пог.км.

2. Геологические задачи, последовательность и основные методы их решения 2.1. Геологические задачи: Определить пространственные границы распространения меди на площади блоков; Изучить технологические, минеральные, петрографические и др. свойства и особенности руд, позволяющие комплексно исследовать изучаемый материал; Составить отчет с подсчетом запасов. 2.2.Последовательность выполнения: Поисковые маршруты в объеме 11,0 пог.км. Топографические работы: тахеометрическая съемка в мбе 1:5000 – 3,5 кв.км; разбивка профилей шаг 100*20м – 3,5 кв.км; перенесение в натуру проектного расположения геологоразведочных точек – 570 точек. Геофизические работы: электроразведочные работы – 4,5 пог.км. Горные работы: проходка горных работ мех способом (канавы и траншеи) – 4200 м3, засыпка горных выработок мехспособом с трамбовкой и восстановлением почвенного



слоя – 4200 м3, геологическая документация канав и шурфов – 4200 пог.м. Исходя из горногеологических условий в районе работ, предусматривается проходка канав глубиной в среднем 1 м и шириной 1 м, что составляет 1 м3 на один метр проходки. Засыпка канав планируется механизированным способом, после выполнения опробовательских работ. Бурение разведочных скважин – 9000 пог.м.; 90 скв.; Бурение картировочных скважин – 1400 пог.м.; 14 скв. Гидрогеологические работы – 300 пог.м., 2 скв. Опробование: отбор литогеохимических проб – 2100; отбор бороздовых проб – 2100; отбор керновых проб – 9000; отбор технологической пробы – 0,5 т. Лабораторные работы: спектральный анализ на 24 элемента – 13200; атомноабсорбционный анализ на 35 х.э. – 13200. Камеральные работы, Составление отчета с подсчетом запасов. 2.3. Методы решения: Провести опробование с целью определения содержания полезных компонентов, изучения технологических, минеральных, петрографических и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать изучаемый материал; Выполнить камеральную обработку материалов с подсчетом промышленных запасов руды и металлов. 3. Ожидаемые результаты По результатам выполнения поисковых и разведочных работ должны быть: Составлены геологические карты выявленных рудопоявлений площади масштаба 1:5 000 и 1:2 000; Выделены рудные зоны и рудные тела; Произведен подсчет запасов по категории С1+С2. Основными методами оценки и разведки рудных тел и зон участков разведки являются бурение колонковых скважин, геофизические электроразведочные работы, горные работы, опробование. Оценка качества руд будет решаться путем опробования с целью определения содержания полезных компонентов, изучения технологических, минеральных, петрографических и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать изучаемый материал. Полевые работы будут выполняться в соответствии с программой работ.

Начало работ – II квартал 2026 г. Окончание работ – II квартал 2032 г. Полевые работы будут проводиться в период с 2026 по 2031гг. В 2032г. предусматривается проведение камеральных работ. В период 2032г. источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и образования отходов отсутствуют.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок разведки административно расположен на территории Актогайского района Карагандинской области. Находится в подзоне серобурых почв, в 31 почвенном районе – Прибалхашский волнистохолмисто сопочный район сер бурых почв. Почвенный покров в основном представлен серобурыми почвами, неглубоко подстилаемыми гипсоносными хрящеватоцебнистыми суглинками, среди которых очень часто встречаются пятна солонцов, по впадинам – такры, а по сухим саям – солончаки и соры. По характеру сельскохозяйственного использования район представляет весеннеосенние пастбища для овец, коз и верблюдов. Целевое назначение земель разведка твердых полезных ископаемых. Площадь лицензионной территории составляет 56,0 кв. км. Площадь буровых площадок составляет 954 м2, буровые работы предусматриваются в период с 20272031гг. Площадь разведочных канав – 4200 м2, проходка разведочных канав предусматривается в период с 20272028гг. Площадь полевого лагеря – 2500 м2. Размещение полевого лагеря предусматривается в период с 20272031гг. Сроки выполнения работ согласно Лицензии №4003EL от 16 января 2026 г. Начало работ – II квартал 2026 г. Окончание работ – II квартал 2032 г.

Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. При проведении разведочных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. Современная гидрографическая сеть в районе месторождения отсутствует, иногда весной, после таяния снегов, наблюдаются временные водотоки. Колодцы с пресной водой отсутствуют, почти все они к настоящему времени высохли или засолены и для использования в качестве технической и питьевой воды не пригодны. Лицензионная территория расположена на расстоянии более 55 км от р. Мойынты в восточном направлении, и более 40 км в северо-западном направлении от озера Балхаш. Непосредственно площадки буровых (бурение скважин) и горных работ (проходка канав) расположены на расстоянии более 500 м от водоемов, поэтому негативное влияние на открытые водоемы оказываться не будет. При проведении разведочных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. ; объемов потребления воды Расход воды на хозяйственнопитьевые нужды составит ориентировочно: на 2026 год – 52,56 м3/год; на 20272031гг. – 604,46 м3/год (ежегодно). Расход технической воды на бурение 50 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение и пылеподавление составит: 2027г. – 185,0 м3/год; 2028г. – 185,0 м3/год; 2029г. – 75,0 м3/год; 2030г. – 82,5 м3/год; 2031г. – 7,5 м3/год. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом).

Лицензия №4003EL от 16 января 2026 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков L43–29(10d5a9,10,14,15,19,20,24,25),(10d5b6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23,24,25) расположенных в Актогайском районе Карагандинской области. Сроки выполнения работ согласно Лицензии №4003EL от 16 января 2026 г.: Начало работ – II квартал 2026 г. Окончание работ – II квартал 2032 г. Площадь лицензионной территории составляет 56,0 кв. км.

Координаты угловых точек участка работ:

1. 47° 05' 00"N 74° 13' 00"E.
2. 47° 09' 00"N 74° 13' 00"E.
3. 47° 09' 00"N 74° 20' 00"E.
4. 47° 05' 00"N 74° 20' 00"E.

Растительность носит типичные черты полупустыни и представлена островками низкорослого кустарника боялыша, степной полыни и ковыля. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.

Животный мир беден. Низкорослость травостоя способствует более широкому распространению здесь сурков, степной пеструшки, тушканчиков, сусликов. Использование объектов животного мира отсутствует.

Обеспечение электроэнергией одного бурового станка осуществляется от дизельгенератора мощностью 153 кВт. Ориентировочное потребление дизельного топлива при производстве буровых работ: 2027г. – 23,87 т/год; 2028г. – 23,87 т/год; 2029г. – 9,68 т/год; 2030г. – 10,64 т/год; 2031г. – 0,97 т/год. Электроснабжение полевого лагеря предусматривается от дизель электростанции (70 Квт). Ориентировочное потребление дизельного топлива составит –



60,27 т/год (на 20272031гг.) (ежегодно). Заправка дизельгенератора предусматривается по мере необходимости от прицепистерны. Заправка прицепистерны будет производится на АЗС ближайших населенных пунктов. В качестве источника тока при проведении электроразведочных работ используются переносной аккумулятор. Сроки выполнения работ согласно Лицензии №4003EL от 16 января 2026 г.: Начало работ – II квартал 2026 г. Окончание работ – II квартал 2032 г.

Использование природных ресурсов, обусловленные дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0333) сероводород (2 кл), (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (1325) формальдегид (2 кл), (2754) Алканы C12I9/ в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12C19 (в пересчете на C) (4 кл), (2908) пыль неорганическая SiO 7020% двуокиси кремния (3 кл). Выбросы 3В в атмосферу на 2027г.: азота диоксид – 0,48662 г/с, 2,83713 т/г; азота оксид – 0,07908 г/с, 0,46103 т/г; углерод – 0,03486 г/с, 0,22855 т/г; серы диоксид – 0,07239 г/с, 0,39057 т/г; сероводород – 0,0000241 г/с, 0,0000167 т/г; углерод оксид – 0,4035 г/с, 2,42872 т/г; бенз/а/пирен – 0,00000075 г/с, 0,00000461 т/г; формальдегид – 0,00802 г/с, 0,0481 т/г; углеводороды предельные C12C19 – 0,2018431 г/с, 1,1964329 т/г; пыль неорганическая SiO 7020% двуокиси кремния – 0,33784 г/с, 1,4581 т/г; итого на 2027г. – 1,62417795 г/с, 9,04865421 т/г.; на 2028г. – 1,62417795 г/с, 8,93894401 т/г.; на 2029г. – 1,61496795 г/с, 6,46808443 т/г.; на 2030г. – 1,61496795 г/с, 6,54804359 т/г; на 2031г. – 1,61487795 г/с, 5,84941385 т/г. Полевые работы будут проводиться в период с 2026 по 2031гг. Согласно Рабочей программе в 2026 году планируется проведение работ без осуществления выбросов в атмосферный воздух. В 2032г. предусматривается проведение камеральных работ. В период 2032г. источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и образования отходов отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунальнобытовые отходы, ветошь промасленная, буровой шлам. ТБО – 0,9 т/26г., 1,294 т/2731гг. (ежегодно); ветошь промасленная – 0,01905 т/год на 2731гг. (ежегодно); буровой шлам – 0,1554 т/27г., 0,1554 т/28г., 0,063 т/29г., 0,0693 т/30г., 0,0063 т/31г. Полевые работы будут проводиться в период с 2026 по 2031гг. В 2032г. предусматривается проведение камеральных работ. В период 2032г. источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и образования отходов отсутствуют. Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственнобытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Промасленная ветошь. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Будет храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Буровой шлам. Образованный во время бурения буровой шлам (разрушенная порода) размещается в мобильном зумпфе с последующим его использованием при ликвидации скважин (ликвидационный тампонаж). По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок от мобильного зумпфа (разбуренная порода) используется для приготовления цементного раствора.

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. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 главы 3 Инструкции:

3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв;

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

9) создает риски загрязнения земель в результате попадания в них загрязняющих веществ;

19) оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия);

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Также, согласно данным представленным КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия»:

- в ходе визуального осмотра космоснимков специалистами на участке, вероятно, присутствуют памятники истории и культуры.

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

Руководитель

Б.Сапаралиев



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 KZ76RYS01711732 от 30.04.2026 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План разведки на площади L4329(10d5a9,10,14,15,19,20,24,25), (10d5b6,7,8,9,10,11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20, 21,22,23,24,25) в Актогайском районе Карагандинской области (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №4003EL от 16 января 2026 г.).

Участки разведки административно расположены на территории Актогайского района Карагандинской области и находятся в 60 км к северозападу от г. Балхаш. Ближайшей жилой зоной является пос. Гульшат, расположенный на расстоянии более 49 км в южном направлении от лицензионной территории. Площадь лицензионной территории составляет 56,0 кв. км.

Координаты угловых точек участка работ:

1. 47° 05' 00"N 74° 13' 00"E.

2. 47° 09' 00"N 74° 13' 00"E.

3. 47° 09' 00"N 74° 20' 00"E.

4. 47° 05' 00"N 74° 20' 00"E.

Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия №4003EL от 16 января 2026 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков L43–29(10d5a9,10,14,15,19,20,24,25), (10d5b6,7,8,9,10,11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20, 21,22,23,24,25) расположенных в Актогайском районе Карагандинской области. Возможность выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности отсутствует.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок разведки административно расположен на территории Актогайского района Карагандинской области. Находится в подзоне серобурых почв, в 31 почвенном районе – Прибалхашский волнистохолмисто сопочный район сербурых почв. Почвенный покров в основном представлен серобурыми почвами, неглубоко подстилаемыми гипсоносными хрящеватощебнистыми суглинками, среди которых очень часто встречаются пятна солонцов, по впадинам – такыры, а по сухим саям – солончаки и соры. По характеру сельскохозяйственного использования район представляет весеннеосенние пастбища для овец, коз и верблюдов. Целевое назначение земель разведка твердых полезных ископаемых. Площадь лицензионной территории составляет 56,0 кв. км. Площадь буровых площадок составляет 954 м², буровые работы предусматриваются в период с 20272031гг. Площадь разведочных канав – 4200 м², проходка разведочных канав предусматривается в период с 20272028гг. Площадь полевого лагеря – 2500 м². Размещение полевого лагеря предусматривается в период с 20272031гг. Сроки выполнения работ согласно Лицензии №4003EL от 16 января 2026 г. Начало работ – II квартал 2026 г. Окончание работ – II квартал 2032 г.

Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. При проведении разведочных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. Современная гидрографическая сеть в районе месторождения отсутствует, иногда весной, после таяния снегов, наблюдаются временные водотоки. Колодцы с пресной водой отсутствуют, почти все они к настоящему времени высохли или засолены и для использования в качестве технической и питьевой воды не пригодны. Лицензионная территория расположена на расстоянии более 55 км от р. Мойынты в восточном направлении, и более 40 км в северозападном направлении от озера Балхаш. Непосредственно площадки буровых (бурение скважин) и горных работ (проходка канав) расположены на расстоянии более 500 м от водоемов, поэтому негативное влияние на открытые водоемы оказываться не будет. При проведении разведочных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. ; объемов потребления воды Расход воды на хозяйственнопитьевые нужды составит ориентировочно: на 2026 год – 52,56 м³/год; на 20272031гг.– 604,46 м³/год (ежегодно). Расход технической воды на бурение 50 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение и пылеподавление составит: 2027г. –185,0 м³/год; 2028г. – 185,0 м³/год; 2029г. – 75,0 м³/год; 2030г. – 82,5 м³/год; 2031г. – 7,5 м³/год. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом).

Лицензия №4003EL от 16 января 2026 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков L43–29(10d5a9,10,14,15,19,20,24,25),(10d5b6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20, 21,22,23,24,25) расположенных в Актогайском районе Карагандинской области. Сроки выполнения работ согласно Лицензии №4003EL от 16 января 2026 г.: Начало работ – II квартал 2026 г. Окончание работ – II квартал 2032 г. Площадь лицензионной территории составляет 56,0 кв. км.

Координаты угловых точек участка работ:

1. 47° 05' 00"N 74° 13' 00"E.

2. 47° 09' 00"N 74° 13' 00"E.

3. 47° 09' 00"N 74° 20' 00"E.

4. 47° 05' 00"N 74° 20' 00"E.

Растительность носит типичные черты полупустыни и представлена островками низкорослого кустарника боялыша, степной полыни и ковыля. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.



Животный мир беден. Низкорослость травостоя способствует более широкому распространению здесь сурков, степной пеструшки, тушканчиков, сусликов. Использование объектов животного мира отсутствует.

Обеспечение электроэнергией одного бурового станка осуществляется от дизельгенератора мощностью 153 кВт. Ориентировочное потребление дизельного топлива при производстве буровых работ: 2027г. – 23,87 т/год; 2028г. – 23,87 т/год; 2029г. – 9,68 т/год; 2030г. – 10,64 т/год; 2031г. – 0,97 т/год. Электроснабжение полевого лагеря предусматривается от дизель электростанции (70 Квт). Ориентировочное потребление дизельного топлива составит – 60,27 т/год (на 2027-2031гг.) (ежегодно). Заправка дизельгенератора предусматривается по мере необходимости от прицепцистерны. Заправка прицепцистерны будет производиться на АЗС ближайших населенных пунктов. В качестве источника тока при проведении электроразведочных работ используются переносной аккумулятор. Сроки выполнения работ согласно Лицензии №4003EL от 16 января 2026 г.: Начало работ – II квартал 2026 г. Окончание работ – II квартал 2032 г.

Использование природных ресурсов, обусловленные дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0333) сероводород (2 кл), (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (1325) формальдегид (2 кл), (2754) Алканы C12I9/ в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12C19 (в пересчете на C) (4 кл), (2908) пыль неорганическая SiO 7020% двуокиси кремния (3 кл). Выбросы ЗВ в атмосферу на 2027г.: азота диоксид – 0,48662 г/с, 2,83713 т/г; азота оксид – 0,07908 г/с, 0,46103 т/г; углерод – 0,03486 г/с, 0,22855 т/г; серы диоксид – 0,07239 г/с, 0,39057 т/г; сероводород – 0,0000241 г/с, 0,0000167 т/г; углерод оксид – 0,4035 г/с, 2,42872 т/г; бенз/а/пирен – 0,00000075 г/с, 0,00000461 т/г; формальдегид – 0,00802 г/с, 0,0481 т/г; углеводороды предельные C12C19 – 0,2018431 г/с, 1,1964329 т/г; пыль неорганическая SiO 7020% двуокиси кремния – 0,33784 г/с, 1,4581 т/г; итого на 2027г. – 1,62417795 г/с, 9,04865421 т/г.; на 2028г. – 1,62417795 г/с, 8,93894401 т/г.; на 2029г. – 1,61496795 г/с, 6,46808443 т/г.; на 2030г. – 1,61496795 г/с, 6,54804359 т/г; на 2031г. – 1,61487795 г/с, 5,84941385 т/г. Полевые работы будут проводиться в период с 2026 по 2031гг. Согласно Рабочей программе в 2026 году планируется проведение работ без осуществления выбросов в атмосферный воздух. В 2032г. предусматривается проведение камеральных работ. В период 2032г. источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и образования отходов отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунальнобытовые отходы, ветошь промасленная, буровой шлам. ТБО – 0,9 т/26г., 1,294 т/2731гг. (ежегодно); ветошь промасленная – 0,01905 т/год на 2731гг. (ежегодно); буровой шлам – 0,1554 т/27г., 0,1554 т/28г., 0,063 т/29г., 0,0693 т/30г., 0,0063 т/31г. Полевые работы будут проводиться в период с 2026 по 2031гг. В 2032г. предусматривается проведение камеральных работ. В период 2032г. источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и образования отходов отсутствуют. Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственнобытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Промасленная ветошь. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Будет храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Буровой шлам. Образованный во время бурения буровой шлам (разрушенная порода) размещается в мобильном зумпфе с последующим его использованием при ликвидации скважин (ликвидационный тампонаж). По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок от мобильного зумпфа (разрушенная порода) используется для приготовления цементного раствора.

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 нарушенных 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 выположены;

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 пределов водоохраных 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 «Metanor Resources».

Проектируемый объект: План разведки на площади L4329 (10d5a9,10,14,15,19,20,24,25), (10d5b6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20, 21,22,23,24,25) в Актогайском районе Карагандинской области.

Площадь лицензионной территории составляет 56,0 кв. км.

Однако отсутствует ситуационная схема с указанием расстояния до водного объекта и линии водоохраных зон и полос, в связи с этим не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка, относительно водного объекта.

Водоснабжение - привозная.

В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохраных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: 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; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи».

Согласно п.1 и п.5 ст. 92 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное 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», а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Metanor Resources» от 04.05.2026 г. KZ76RYS01711732 сообщает следующее.

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесённых в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённый постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 (далее — Перечень), Инспекция не располагает.

В то же время, для определения наличия на запрашиваемой территории растений и животных, входящих в Перечень, рекомендуем обратиться в научные организации: по растениям — в РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоиндустрии», по животному миру — в РГП на ПХВ «Институт зоологии» и в РОО «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия».

Между тем, данные территории не относятся к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги, также не относятся к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений, являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершении действий существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.



При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьями 339 и 339-1 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

3. 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 осуществления работ по разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-29-(10d-5a-9,10,14,15,19,20,24,25), (10d-5b-6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24, 25) расположенных в Актогайском районе Карагандинской области, площадью 56,0 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 должны производиться внеплановые (превентивные) археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия. По итогам проведения внеплановых (превентивных) археологических работ путем археологических разведок выдается заключение историко-культурной экспертизы.

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 и технологической политике.

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

4.ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»:

Ветеринарная служба в пределах своей компетенции рассмотрела указанные в поступившем от ТОО «Metanor Resources» заявления 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



