

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



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 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 «Wealthy But Wise Mining»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ68RYS00610150 от 25.04.2024 г.

Общие сведения

Рассматриваемый объект (План разведки твердых полезных ископаемых на площади участка 157 в Шетском районе Карагандинской области РК) (Лицензия №2599-EL от 10.04.2024 г.), подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно п. 2.3. раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Территория участка недр находится на территории Карагандинской области, Шетском районе, в 15 км северо-западнее поселка Акчатау. Площадь участка недр составляет 34,5 квадратных километра, 15 блоков М-43-136-(10д-5г-11), М-43-136-(10д-5г-12), М-43-136-(10д-5г-13), М-43-136-(10д-5г-14), М-43-136-(10д-5г-15), М-43-136-(10д-5г-16), М-43-136-(10д-5г-17), М-43-136-(10д-5г-18), М-43-136-(10д-5г-19), М-43-136-(10д-5г-20), М-43-136-(10д-5г-21), М-43-136-(10д-5г-22), М-43-136-(10д-5г-23), М-43-136-(10д-5г-24), М-43-136-(10д-5г-25). Изучение объекта будет проводиться в 2024-2028 гг. Географические координаты: 1. 48°03'00" 73°50'00" 2. 48°00'00" 73°50'00" 3. 48°00'00" 73°45'00" 4. 48°03'00" 73°45'00" Основанием для проведения разведки является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2599-EL от 10.04.2024 г. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются.

Площадь участка недр составляет 34,5 квадратных километра, 15 блоков. Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: - подготовительный период и проектирование – 1 отр./мес; - топографо-геодезические работы – 220 точек; - рекогносцировочные маршруты – 45 п.км; - геофизические работы (магниторазведка) – 600 п.км; - горные работы – 5 000 м3, в том числе в 2024 году – 2500 м3, в 2025 году – 2500 м3; - поисковое колонковое бурение – 15 000 п.м. (140 скважин), в том числе в 2024 году – 2000 п.м. (скважины 0-200 м), 2025-2026 годы – 4000 п.м./год (по 40 скважин 0-300 м), 2027-2028 годы – 2500 п. м./год (по 25 скважин скважины 0-300 м); - документация и фотодокументация керна поисковых скважин - 15 000 п.м.; -



геофизические исследования в скважинах – 15 000 п.м.; - отбор керновых проб – 15 000 проб, средний вес одной пробы 2 кг; - отбор бороздовых проб – 1200 проб; - лабораторные работы; - камеральные работы по обработке результатов полевых исследований; - составление окончательного геологического отчета с оценкой минеральных ресурсов по стандарту KazRC. По результатам проведенных работ будет составлен геологический отчет с подсчетом запасов по промышленным категориям в соответствии с действующими инструкциями, будет проведена геолого-экономическая оценка промышленной значимости объекта, посредством разработки отчета об оценке ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых, подготавливаемым компетентным лицом.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проводится разработка проектной документации, сбор, обобщение и анализ имеющихся геологических, геофизических и гидрогеологических материалов по району, необходимых для проектирования геологоразведочных работ на лицензионной территории и использования их в дальнейшем при проведении полевых работ. Рекогносцировочные маршрутные обследования. Для общего геологического ознакомления с площадью поисковых работ и граничных участков, осмотром геоморфологических, гидрогеологических и географо-экономических особенностей предусматриваются рекогносцировочные маршрутные обследования. В состав работ также входит: нанесение на карту встреченных выходов минерализованных зон, выборочное фотографирование характерных объектов и ориентиров, осмотр площади работ на предмет безопасных условий проезда автотранспорта и самоходной буровой установки с отметкой путей перемещения на карте, установления состояния водных артерий, наличие родников. Горные работы. Данные работы включают проходку горных выработок – канав. Канавы проходятся для определения геологических границ рудных тел (минерализованных зон). Длина канав в среднем составит 20 м и будет определяться шириной рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 2-4 м. Канавы будут проходиться там, где предполагаемая мощность рыхлых отложений составляет менее 3 м. Проходка канав при разведке коренного золота будет осуществляться механизированным. Средняя глубина канав 2,0 м. Средняя площадь сечения 2 кв. м. Канавы предусматривается проходить механизировано, экскаватором JCB 3CX-4T. Почвенно-плодородный слой (ППС) составит в среднем 0,2 м. Он складывается отдельно. После опробования канавы будут засыпаны (рекультивированы). Объем работ по засыпке канав составит 5000 м³. ППС будет весь использован для рекультивации канав. Магниторазведка Магниторазведочные работы позволяют решить задачи картирования интрузивных, эффузивных и осадочных комплексов, выявления и прослеживания тектонических зон, даек, а также определение элементов залегания аномальных объектов. Работы планируется проводить магнитометрами на эффекте Оверхаузера GSM-19W с использованием пешего перемещения вдоль исследуемых линий по предварительно разбитой сети профилей с автоматической записью данных в память прибора и дальнейшим вводом их в компьютер. Период измерений магнитного поля при рядовой съёмке составляет 1 сек. Для обеспечения записи и введения поправки вариаций полного вектора индукции магнитного поля предусмотрена магнитовариационная базовая станция. Предварительная обработка полевых материалов может быть осуществлена с помощью программы «Geosoft Oasis Montaj» (либо аналогичной). Камеральная обработка и анализ магниторазведочных данных будет проведен в камеральный период и может осуществляться в программной среде «Geosoft Oasis Montaj» (либо аналогичной). Бурение колонковых скважин Эффективное решение поисковых задач не может быть обеспечено без применения колонкового бурения скважин. Исходя из практики поисковых работ на смежных участках и с учетом средних глубин вскрытия зон с золоторудной



минерализацией, наиболее рациональной и приемлемой для решения поисковых задач глубиной поисковых скважин на I этапе работ принимается 200 м. На II этапе работ предусматриваются поисковые скважины глубиной 300 м, в геологические задачи которых входят подсечение рудоносных зон на более глубоких горизонтах (так называемые «затылочные» скважины), дублирование скважин I очереди для выяснения перспектив оруденения ниже забойных уровней (+200 м), изучение потенциальной рудоносности перспективных толщ на глубинах 250-300 м. Тип буровой установки - самоходная буровая установка УКБ-200/300. Оборудование смонтировано на базе автомашины ЗИЛ-131. Допускается равноценный или лучший по технико-технологическим параметрам аналог. Выполнение проектного объема бурения I-й очереди в объеме 2000 пог. м. будет обеспечено 1 (одной) буровой установкой. Объем бурения II-й очереди (13000 пог. м.) намечается реализовать с одновремен.

Продолжительность подготовительного периода – 1 отр/мес. – 2024 год; 2. топографо-геодезические работы – 2024-2028 годы; 3. рекогносцировочные маршруты – 2024 год; 4. наземные геофизические работы (магниторазведка) - 2024 г; 5. горные работы – 5 000 м3, в том числе в 2024 году – 2500 м3, в 2025 году – 2500 м3; 6. буровые работы: 15 000 п.м. (140 скважин), в том числе в 2024 году – 2000 п.м. (скважины 0-200 м), 2025-2026 годы – 4000 п.м./год (по 40 скважин 0-300 м), 2027-2028 годы – 2500 п.м./год (по 25 скважин скважины 0-300 м); 7. скважинные геофизические исследования – 2024-2028 годы; 8. опробование и обработка проб – 2024-2028 годы 9. химико-аналитические работы – 2024-2028 годы; 10. камеральные работы – 2024-2028 годы; 11. составление итогового отчета – 2029 год. Срок начала реализации намечаемой деятельности 2024 г. Срок завершения намечаемой деятельности – 2029 год. Постутилизация объекта (ликвидация, рекультивация) поэтапно – 2024-2028 гг. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено. Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, постутилизация зданий и сооружений не рассматривается. По окончанию работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидации скважин методом тампонажа в срок 2024-2028 гг. Все работы будут проводиться в теплое время года апрель-ноябрь.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь лицензионного участка составляет 34,5 км2. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на площади участка 157. Лицензия на разведку №2599-EL от 10 апреля 2024 года Целевое назначение – проведение геологоразведочных работ в пределах участка недр 15 блоков М-43-136- (10д-5г-11), М-43-136-(10д-5г-12), М-43-136-(10д-5г-13), М-43-136-(10д-5г-14), М-43-136-(10д-5г-15), М-43-136-(10д-5г-16), М-43-136-(10д-5г-17), М-43-136-(10д-5г-18), М-43-136-(10д-5г-19), М-43-136 (10д-5г-20), М-43-136-(10д-5г-21), М-43-136-(10д-5г-22), М-43-136-(10д-5г-23), М-43-136-(10д-5г-24), М-43-136 (10д-5г-25). Срок использования согласно лицензии 6 лет с даты выдачи (2024-2030 гг.).

Обеспечение питьевой водой будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Согласно открытых интернет ресурсов на данном участке отсутствуют поверхностные водные объекты и водоохранные зоны и полосы. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон (на расстоянии не менее 500 м. От водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует. Ориентировочное водопотребление на каждый год проведения полевых работ: Хозяйственно бытовые – 0,08 м3/сут.; 11,95 м3/год Питьевые – 0,02 м3/сут.; 3,46 м3/год;



Технические нужды – 2024 год – 0,509 м3/сут; 109 м3/год, 2025-2026 годы – 2,037 м3/сут; 436 м3/год, 2027-2028 годы – 1,273 м3/сут; 272,5 м3/год. Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин.

Площадь лицензионного участка составляет 34,5 км2. Срок права недропользования согласно №2599-EL от 10 апреля 2024 года, сроком до 10 апреля 2030 года Географические координаты: 1. 48°03'00" 73°50'00" 2. 48°00'00" 73°50'00" 3. 48°00'00" 73°45'00" 4. 48°03'00" 73°45'00"

Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность скудная, ковыльно – полынная с карагайником на склонах и в понижениях в рельефе. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ. На территории лицензии отсутствуют земли особо-охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. На рассматриваемой территории не встречаются растения, занесенные в Красную книгу РК.

Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ: 2024 год – 3,180994764 т/год, в том числе: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,296 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0,384 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,246 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,000692864 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 2,2543 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000019 т/год 2025 год – 5,72188674 т/год, в том числе: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,872 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 1,133 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,726 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,000784537 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 2,9901 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000022 т/год 2026 год – 3,712886737 т/год, в том числе: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,872 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 1,133 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,726 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,000784537 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,9811 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000022 т/год 2027-2028 годы – 2,411940801 т/год, в том числе: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,584 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0,728 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,486 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,000738701 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,6132 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000021 т/год.

Сброс не предусмотрен. На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). При бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется обратное водоснабжение. Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем селе.

На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит в 2024 году – 1,6091 т/год, в 2025-2026 годы – 1,8491 т/год, в 2027-2028 годы – 1,6691 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления,



всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы – промасленная ветошь Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы Промасленная ветошь – 0,0191 тонн/год; ТБО – 1,35 тонн/год; Буровой шлам – в 2014 году – 0,24 т/год, в 2025-2026 годы – 0,48 тонн/год, в 2027-2028 годы – 0,3 т/год. Обтирочный материал (ветошь). При ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, которые классифицируются как 15 02 02* – Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Обтирочный материал (промасленная ветошь) накапливается в металлических контейнерах объемом 0,05 м³ в течение 6-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированными организациями по договору. Промасленная ветошь относится к опасным отходам. Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В результате жизнедеятельности работников, занятых на буровых работах, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы. Объем образования бурового шлама зависит от фактически проведенных работ. Буровой шлам (01 05 99) по окончании работ используется при рекультивации буровых площадок.

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

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира: данная территория относится к местам обитания архара (Казахстанского горного барана), который входит в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034.

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

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71



Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ68RYS00610150 от 25.04.2024 г.

Общие сведения

Территория участка недр находится на территории Карагандинской области, Шетском районе, в 15 км северо-западнее поселка Акчатау. Площадь участка недр составляет 34,5 квадратных километра, 15 блоков М-43-136-(10д-5г-11), М-43-136-(10д-5г-12), М-43-136-(10д-5г-13), М-43-136-(10д-5г-14), М-43-136-(10д-5г-15), М-43-136-(10д-5г-16), М-43-136-(10д-5г-17), М-43-136-(10д-5г-18), М-43-136-(10д-5г-19), М-43-136-(10д-5г-20), М-43-136-(10д-5г-21), М-43-136-(10д-5г-22), М-43-136-(10д-5г-23), М-43-136-(10д-5г-24), М-43-136-(10д-5г-25). Изучение объекта будет проводиться в 2024-2028 гг. Географические координаты: 1. 48°03'00" 73°50'00" 2. 48°00'00" 73°50'00" 3. 48°00'00" 73°45'00" 4. 48°03'00" 73°45'00" Основанием для проведения разведки является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2599-EL от 10.04.2024 г. Рекомендации авторов предыдущих работ по участку, необходимо проведение детальных поисково-разведочных работ и продолжить поиски новых более богатых рудных зон на глубину. В соответствии с Посланием Президента РК Токаева К. К. от 1 сентября 2023 года, геологоразведка требует отдельного внимания, геолого-геофизическая изученность и открытие новых месторождений является приоритетной задачей. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются.

Площадь участка недр составляет 34,5 квадратных километра, 15 блоков. Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: - подготовительный период и проектирование – 1 отр./мес; - топографо-геодезические работы – 220 точек; - рекогносцировочные маршруты – 45 п.км; - геофизические работы (магниторазведка) – 600 п.км; - горные работы – 5 000 м³, в том числе в 2024 году – 2500 м³, в 2025 году – 2500 м³; - поисковое колонковое бурение – 15 000 п.м. (140 скважин), в том числе в 2024 году – 2000 п.м. (скважины 0-200 м), 2025-2026 годы – 4000 п.м./год (по 40 скважин 0-300 м), 2027-2028 годы – 2500 п. м./год (по 25 скважин скважины 0-300 м); - документация и фотодокументация керна поисковых скважин - 15 000 п.м.; - геофизические исследования в скважинах – 15 000 п.м.; - отбор керновых проб – 15 000 проб, средний вес одной пробы 2 кг; - отбор бороздовых проб – 1200 проб; - лабораторные работы; - камеральные работы по обработке результатов полевых исследований; - составление окончательного геологического отчета с оценкой минеральных ресурсов по стандарту KazRC. По результатам проведенных работ будет составлен геологический отчет с подсчетом запасов по промышленным категориям в соответствии с действующими инструкциями, будет проведена геолого-экономическая оценка промышленной значимости объекта, посредством разработки отчета об оценке ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых, подготавливаемым компетентным лицом.

Территория участка недр находится на территории Карагандинской области, Шетском районе, в 15 км северо-западнее поселка Акчатау. Площадь участка недр составляет 34,5 квадратных километра, 15 блоков М-43-136-(10д-5г-11), М-43-136-(10д-5г-12), М-43-136-(10д-5г-13), М-43-136-(10д-5г-14), М-43-136-(10д-5г-15), М-43-136-(10д-5г-16), М-43-136-(10д-5г-17), М-43-136-(10д-5г-18), М-43-136-(10д-5г-19), М-43-136-(10д-5г-20), М-43-136-(10д-5г-21), М-43-136-(10д-5г-22), М-43-136-(10д-5г-23), М-43-136-(10д-5г-



24), М-43-136 (10д-5г-25). Изучение объекта будет проводиться в 2024-2028 гг. Географические координаты: 1. 48°03'00" 73°50'00" 2. 48°00'00" 73°50'00" 3. 48°00'00" 73°45'00" 4. 48°03'00" 73°45'00" Основанием для проведения разведки является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2599-EL от 10.04.2024 г. Рекомендации авторов предыдущих работ по участку, необходимо проведение детальных поисково-разведочных работ и продолжить поиски новых более богатых рудных зон на глубину. В соответствии с Посланием Президента РК Токаева К. К. от 1 сентября 2023 года, геологоразведка требует отдельного внимания, геолого-геофизическая изученность и открытие новых месторождений является приоритетной задачей. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются.

Площадь участка недр составляет 34,5 квадратных километра, 15 блоков. Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: - подготовительный период и проектирование – 1 отр./мес; - топографо-геодезические работы – 220 точек; - рекогносцировочные маршруты – 45 п.км; - геофизические работы (магниторазведка) – 600 п.км; - горные работы – 5 000 м3, в том числе в 2024 году – 2500 м3, в 2025 году – 2500 м3; - поисковое колонковое бурение – 15 000 п.м. (140 скважин), в том числе в 2024 году – 2000 п.м. (скважины 0-200 м), 2025-2026 годы – 4000 п.м./год (по 40 скважин 0-300 м), 2027-2028 годы – 2500 п. м./год (по 25 скважин скважины 0-300 м); - документация и фотодокументация керна поисковых скважин - 15 000 п.м.; - геофизические исследования в скважинах – 15 000 п.м.; - отбор керновых проб – 15 000 проб, средний вес одной пробы 2 кг; - отбор бороздовых проб – 1200 проб; - лабораторные работы; - камеральные работы по обработке результатов полевых исследований; - составление окончательного геологического отчета с оценкой минеральных ресурсов по стандарту KazRC. По результатам проведенных работ будет составлен геологический отчет с подсчетом запасов по промышленным категориям в соответствии с действующими инструкциями, будет проведена геолого-экономическая оценка промышленной значимости объекта, посредством разработки отчета об оценке ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых, подготавливаемым компетентным лицом.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь лицензионного участка составляет 34,5 км2. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на площади участка 157. Лицензия на разведку №2599-EL от 10 апреля 2024 года Целевое назначение – проведение геологоразведочных работ в пределах участка недр 15 блоков М-43-136- (10д-5г-11), М-43-136-(10д-5г-12), М-43 136-(10д-5г-13), М-43-136-(10д-5г-14), М-43-136-(10д 5г-15), М-43-136-(10д-5г-16), М-43-136-(10д-5г-17), М 43-136-(10д-5г-18), М-43-136-(10д-5г-19), М-43-136 (10д-5г-20), М-43-136-(10д-5г-21), М-43-136-(10д-5г-22), М-43-136-(10д-5г-23), М-43-136-(10д-5г-24), М-43-136 (10д-5г-25).. Срок использования согласно лицензии 6 лет с даты выдачи (2024-2030 гг.).

Обеспечение питьевой водой будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Согласно открытых интернет ресурсов на данном участке отсутствуют поверхностные водные объекты и водоохранные зоны и полосы. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон (на расстоянии не менее 500 м. От водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует. Ориентировочное водопотребление на каждый год проведения полевых работ: Хозяйственно бытовые – 0,08 м3/сут.; 11,95 м3/год Питьевые – 0,02 м3/сут.; 3,46 м3/год; Технические нужды – 2024 год – 0,509 м3/сут; 109 м3/год, 2025-2026 годы – 2,037 м3/сут;



436 м3/год, 2027-2028 годы – 1,273 м3/сут; 272,5 м3/год. Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин.

Площадь лицензионного участка составляет 34,5 км2. Срок права недропользования согласно №2599-EL от 10 апреля 2024 года, сроком до 10 апреля 2030 года Географические координаты: 1. 48°03'00" 73°50'00" 2. 48°00'00" 73°50'00" 3. 48°00'00" 73°45'00" 4. 48°03'00" 73°45'00"

Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность скудная, ковыльно – полынная с карагайником на склонах и в понижениях в рельефе. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ. На территории лицензии отсутствуют земли особо-охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. На рассматриваемой территории не встречаются растения, занесенные в Красную книгу РК.

Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ: 2024 год – 3,180994764 т/год, в том числе: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,296 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0,384 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,246 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,000692864 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 2,2543 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000019 т/год 2025 год – 5,72188674 т/год, в том числе: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,872 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 1,133 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,726 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,000784537 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 2,9901 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000022 т/год 2026 год – 3,712886737 т/год, в том числе: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,872 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 1,133 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,726 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,000784537 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,9811 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000022 т/год 2027-2028 годы – 2,411940801 т/год, в том числе: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,584 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0,728 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,486 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,000738701 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,6132 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000021 т/год.

Сброс не предусмотрен. На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). При бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется оборотное водоснабжение. Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем селе.

На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит в 2024 году – 1,6091 т/год, в 2025-2026 годы – 1,8491 т/год, в 2027-2028 годы – 1,6691 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы – промасленная ветошь Не опасные



отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы Промасленная ветошь – 0,0191 тонн/год; ТБО – 1,35 тонн/год; Буровой шлам – в 2014 году – 0,24 т/год, в 2025-2026 годы – 0,48 тонн/год, в 2027-2028 годы – 0,3 т/год. Обтирочный материал (ветошь). При ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, которые классифицируются как 15 02 02* – Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Обтирочный материал (промасленная ветошь) накапливается в металлических контейнерах объемом 0,05 м³ в течение 6-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированными организациями по договору. Промасленная ветошь относится к опасным отходам. Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В результате жизнедеятельности работников, занятых на буровых работах, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы. Объем образования бурового шлама зависит от фактически проведенных работ. Буровой шлам (01 05 99) по окончании работ используется при рекультивации буровых площадок.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

Согласно ст.238 Экологического Кодекса:

1. Согласно п.1 и п.3 ст. 320 Кодекса, 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.

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).

2. При передаче опасных отходов необходимо учесть 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". Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

3. Согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Кодекса, 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.

4. Согласно п.1 ст.223 Кодекса в пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

В связи с этим необходимо привести информацию по близрасположенным водным объектам.



5. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса.

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложению 4 Кодекса.

7. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса

8. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

9. Наименование видов отходов необходимо указывать согласно утвержденному Классификатору отходов № 314 от 6 августа 2021 года..

10. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

11. Предоставить информацию о ближайших водных объектах, об установленных водоохранных зонах и полосах водных объектов.

12. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

13. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира»

14. Принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных и предоставить подтверждающие материалы.

15. Согласно данным представленным Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира: данная территория относится к местам обитания архара (Казахстанского горного барана), который входит в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034. Связи с чем согласовать осуществление предусмотренной деятельности с Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

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

На указанной Вами территории (для проведения разведки ТПИ на в Шетском районе Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

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 памятников истории и культуры выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

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

. По заявлению о намечаемой деятельности за №KZ68RYS00610150 от 25.04.2024 года, все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон (на расстоянии не менее 500 метров от водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов.

Однако, отсутствует ситуационная схема, 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).

В соответствии п.1 пп.5 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно пункта 1 статьи 120 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».

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан 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 водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

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

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, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги, вместе с тем относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Согласно подпункту 3) пункта 4, подпунктов 1) и 6) пункта 6 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды Экологического кодекса Республики Казахстан, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории, рекомендуем рассмотреть возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.



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 нанесённого вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населённых пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании 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 введён запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечёт ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

Д. Исжанов

*Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

