

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«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 ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Центргеолсьемка»

На № KZ42RYS00187019 от 29.11.2021 г.

**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: № KZ42RYS00187019 от 29.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Центргеолсьемка» осуществляет разведку в пределах 4 блоков: М-43-93-(10а-56-17, 10а-56-18, 10а-56-21, 10а-56-22) Классификация согласно Приложения 1 раздел 2: разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможности выбора других мест Площадь проявлений Акбиик и Юбилейное находится в Каркаралинском районе Карагандинской области в 215км восточнее г.Караганды, в 27км юго-западнее пос. Егендыбулак и в 17км северо-восточнее железнодорожной станции Талдинка. ТОО «Центргеолсьемка» имеет следующие документы на участок разведки: - Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 1412-EL от 20 августа 2021г.; - Договор сервитута между ТОО «Центргеолсьемка» и ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Каркаралинского района» № 277 от 20.09.2021г.; - Постановление Акимата Каркаралинского района «О выдаче разрешения на использование земельных участков для проведения геологоразведочных работ ТОО «Центргеолсьемка». В рамках данных документов предусматривается ведение работ на данном участке, в связи с этим ведение работ на иных территориях не представляется возможным..

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Предусматривается следующая последовательность выполнения работ: подготовительные работы, поисковые маршруты, литохимическая съемка по сети 50x50м, магниторазведка по сети 50x50м, электроразведка методом ЗСБ, горные работы (проходка канав), колонковое бурение разведочных скважин, ГИС в разведочных скважинах, опробование канав и скважин, бурение гидрогеологических и инженерно- геологических скважин, пробные и опытные откачки, инженерно-геологическое опробование, лабораторные работы, камеральные работы, составление отчета по ТЭО промышленных кондиций и отчета с подсчетом запасов..

..

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовительные работы охватывают группу исследований, в числе которых входят изучение ранее составленных геологических, геофизических и других карт, разрезов, всех фондовых и литературных материалов по району работ и заключаются в сборе, обобщении и анализе фондовых материалов на площадь разведки, а также предварительном дешифрировании космоснимков в пределах блоков М-43-93-(10а-56-17, 18, 21, 22). В состав подготовительных работ входит: - сбор фондовых материалов путем просмотра, выписки текста и таблиц, выборки чертежей для копирования и компьютерной обработки; - систематизация сведений, извлеченных из источников информации, по изученности и геологическому строению района и проявления, характеристике рудных тел, степени разведанности, инженерной геологии и гидрогеологии; - составление разрезов; - предварительное дешифрирование космофотоснимков; - интерпретация геофизических материалов. Топографо-геодезические работы будут проводиться при помощи навигационной системы GPS-The Global Positioning System (Система глобального позиционирования) в международной системе координат WGS-84/UTM с использованием приемника Sokkia GRX1, который обеспечивает точность абсолютного позиционирования +/-0,1 м в плане и +/-0,05 м по высоте. Планируется проведение тахеометрической съемки масштаба 1:1000 на площади 6,7 км2, топографическая разбивка площади для геофизических работ по сети 50x50 метров – 2700 точек, выноска и привязка горных выработок – 27 пунктов. Поисковые маршруты будут проводиться для геологического картирования и составления геологической карты проявлений Акбиикское и Юбилейное в масштабе 1:5000 по предварительно разбитой сети 50x50 метров. В маршрутах будет осуществляться непрерывное описание геологической ситуации, определение горных пород, рудных зон, выходов полезных ископаемых, их размеров и взаимоотношений с вмещающими породами. Привязка точек наблюдения будет производиться по предварительно



разбитому пикетажу. Выноска результатов геологических наблюдений будет.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала работ – III квартал 2021 года. Срок завершения работ – III квартал 2026 года. Срок начала полевых работ – II квартал 2022 года. Срок завершения полевых работ – III квартал 2024 года..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь геологического изучения составляет 8,93 кв. км и находится в пределах 4 блоков: М-43-93- (10а-5б-17, 10а-5б-18, 10а-5б-21, 10а-5б-22). Назначение: Разведка в пределах запрашиваемых блоков проводится с целью оценки железа, меди, свинца, цинка, молибдена, золота и серебра рудопроявлений Акбиик и Юбилейное. Геологическими задачами работ является изучение геологического строения проявлений Акбиик и Юбилейное, выяснение основных закономерностей локализации полезных ископаемых и определения масштабов оруденения. Срок начала работ – III квартал 2021 года. Срок завершения работ – III квартал 2026 года. Сроки проведения полевых работ – II квартал 2022 года. Срок завершения полевых работ – III квартал 2024 года.;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источник водоснабжения: Питьевая вода будет доставляться из населенных пунктов (бутилированная вода), расположенных рядом с участком работ. Для технических целей будет использоваться вода из местных водоемов и доставляться поливомоечной

машиной (водовозкой). В границах рассматриваемого участка протекает безымянный приток реки Сарыбулак, на который водоохранные зоны и полосы на сегодняшний день не установлены, согласно письму РГУ «Нура-Сарысуской бассейновой инспекции по регулированию и использованию и охранен водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК»;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В границах рассматриваемого участка протекает безымянный приток реки Сарыбулак, на который водоохранные зоны и полосы на сегодняшний день не установлены, согласно письму РГУ «Нура-Сарысуской бассейновой инспекции по регулированию и использованию и охранен водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК» Изучение гидрогеологических условий месторождения проектируется для уточнения фильтрационных параметров водоносной зоны трещиноватости рудовмещающих пород, расчета параметров современными графоаналитическими способами, проведения режимных наблюдений, определения величины водопритоков в горные выработки с учетом режимобразующих факторов. Проектом предусматривается бурение 4 гидрогеологических скважин глубиной 100м, общим объемом 400 п.м. Точки заложения скважин предусматриваются на участках наиболее интенсивного тектонического дробления пород, выявленных по данным разведочного бурения. Глубина бурения скважин будет зависеть от глубины проявления нижних зон интенсивного водопритока. Проектная конструкция скважины: начальный диаметр бурения 269мм в интервале 0,0-4,0м с обсадкой глухой трубой 219мм. В интервале 4,0-20,0м диаметр бурения 190мм с обсадкой обсадной колонной диаметром 159мм в интервале 0,0-15,0м. В интервале 15,0-100м диаметр бурения 146мм с обсадкой фильтровой колонной 127мм в интервале 13,0-100м. Предполагается провести пробные откачки, продолжительностью 8бр/см (по 3 суток на каждую скважину) и опытные откачки, продолжительностью 62 бр/см. В конце откачки будут отобраны пробы воды на полный химический анализ, бактериологический и радиологический анализ. Всего предусмотрен отбор 7 проб воды. По данным вышеуказанных исследований будут рассчитаны водопритоки в горные выработки. Планируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут.;

объемов потребления воды Годовая потребность в воде: хоз-питьевой – 68,75 м3 (2022г.), 38 м3 (2023г.), 38 м3 (2024г.); технической – 27 м3 (2022г.), 10 м3 (2023г.), 8м3 (2024г.);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам карьера при выезде на смену. Техническая вода используется для промывки бурового оборудования, за счет этого отсутствует пыление от буровых станков в период проведения работ. Для технических целей будет использоваться вода из местных водоемов и доставляться поливомоечной машиной (водовозкой) ;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид использование земельных участков для проведения геологоразведочных работ ТОО «Центргеолсъемка». Срок проведения работ согласно постановления акимата Каркаралинского района с сентябрь 2021 по сентябрь 2027г. Географические координаты участка: 49.37.00 с.ш., 76.06.00 в.д., 49.37. 00 с.ш., 76.08.00 в.д., 49.36.00 с.ш., 76.08.00 в.д., 49.36.00 с.ш., 76.07.00 в.д. , 49.35.00 с.ш., 76.07.00 в.д., 49.35.00 с.ш., 76.05.00 в.д., 49.36.00 с.ш., 76.05.00 в.д., 49.36.00 с.ш., 76.06.00 в.д.;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе

мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный покров рассматриваемой территории, характеризуется однородной пространственной структурой, бедностью флоры и низким уровнем биоразнообразия в связи с природно-климатическими особенностями региона и современным хозяйственным освоением территории. Согласно ботанико-географическому районированию территория входит в состав Азиатской пустынной области, Ирано-Туранской подобласти, Туранской провинции, и расположена в подзоне средних (настоящих) пустынь (Карта растительности Казахстана, 1995). Флора рассматриваемой территории крайне бедна: зарегистрировано около 30 видов сосудистых растений. Преобладают виды, относящиеся к жизненным формам полукустарничков, полукустарников, травянистых многолетников и однолетников с коротким (эфемеры и эфемероиды) и длительным периодом вегетации. Преобладают виды семейств маревых (Chenopodiaceae), астровых (Asteraceae), злаковых (Poaceae), кермековых (Limoniaceae). Ландшафтное значение имеют виды родов сарсазана (tHaSocnemum strobilaceum), полыней (Artemisia terrae-albae) и кермека (Limoniu suffnjtkxtsum, L.gmelinii) (Флора и растительность, 1975). Вследствие недостатка воды, высоких температур, сильного засоления почвенного профиля экологические условия существования растений можно считать экстремальными. Современный растительный покров обследованной территории отражает все сложные процессы взаимосвязи растительности с другими компонентами ландшафтов



(рельефом, почвами, грунтовыми водами), а также воздействие антропогенных факторов (Тагупова, 1960). Растительный покров сильно изрежен: более 70% территории полностью лишены растительности вследствие экстремальности типов местообитаний. Проективное покрытие почвы растениями составляет 20-25%. Здесь на зональных серо-бурых супесчаных почвах формируются сообщества с доминированием полыни белоземельной (*Artemisia terrae-albae*). В их составе обычны эфемеры (*Poa bulbosa*, *Aegropogon orientate*, *Senecio poeanus*) и однолетние солянки (*Salsola paulsenii*, *Salsola nitaria*). В микропадинах р;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром. Общий список наземных позвоночных насчитывает 282 вида, из них: 1 - земноводное, 17 - пресмыкающихся, 34 - млекопитающих и 230 - птиц. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана (Алматы, 1996), представлены 32 видами. Большинство видов птиц (137) из общего списка пребывают на территории временно, преимущественно во время сезонных миграций, и таким образом, места их обитания далеки от зоны разработки изучаемого месторождения. Гнездящиеся виды представлены 86 видами, из которых 13 являются оседлыми. Среди млекопитающих 9 видов имеют промысловое значение. Тринадцать видов грызунов - потенциальные и реальные переносчики некоторых опасных инфекционных заболеваний. Эпизоотии возникают не только среди грызунов, но отмечались также и у птиц. Из пресмыкающихся хозяйственно важен для человека щитомордник, который может использоваться для получения важного в медицине яда. Еще 5 видов змей крайне полезны, поскольку, питаясь грызунами, являются одним из факторов, сдерживающих их численность. Из 7 видов пресмыкающихся только степная агама разноцветная ящерица и такырная круглоголовка относительно обычны в рассматриваемом районе, встречаясь преимущественно по местам с травянистой растительностью. Практически все пресмыкающиеся становятся активными с середины марта - начала апреля и исчезают снова в укрытиях с наступлением холодов, перезимовывая, как правило, в норах песчанок. Репродуктивный период короток - с начала апреля до конца мая. Из змей на отдельных, возвышенных участках встречаются узорчатый полоз и щитомордник. Численность этих видов ниже, чем ящериц, и составляет 0.4-0.5 особей на 1 км учетного маршрута и может достигать до 1.5 особей на км. Млекопитающие представлены 13 видами животных. Из животных средних размеров, встречаются волк, лисица, степной хорек сайгак и джейран. Крупные млекопитающие в связи с непригодностью мест обитания лишь изредка заходят на территорию месторождения. Мелкие виды преимущественно представлены предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствует.;

Иных тисточников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствует.;

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее - правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при разведочных работах являются: - земляные работы; - работа ДЭС; - временный склад ГСМ; - распиловка керна; - инженерно-геологические работы; - гидрогеологические работы. Годовой суммарный валовый выброс включая выбросы от стационарной работы источников составит: На 2022 год - 3,92293882 т/год. На 2023 год - 1,715797501 т/год. На 2024 год - 1,64266106 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 1,2,3,4 классу опасности. Всего при ведении разведочных работ и вспомогательных объектов будут выбрасываться в атмосферу 10 загрязняющих веществ. Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 20 (организованные и неорганизованные)..

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы отсутствуют..

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей ТБО - 0,75 тонн/год (2022-2024 гг.) Твердые бытовые отходы- образуются при непроектированной деятельности персонала..

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к 2 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. Данная намечаемая деятельность предусмотрено п.29 Инструкции: Согласно информации предоставленной Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана (Алматы, 1996), представлены 32 видами. Большинство видов птиц (137) из общего списка пребывают на территории временно, преимущественно во время сезонных миграций, и таким образом, места их обитания далеки от зоны разработки изучаемого месторождения. Гнездящиеся виды представлены 86 видами, из которых 13 являются оседлыми. Среди млекопитающих 9 видов имеют промысловое значение. Тринадцать видов грызунов - потенциальные и реальные переносчики некоторых опасных инфекционных заболеваний. Эпизоотии возникают не только среди грызунов, но отмечались также и у птиц. Из пресмыкающихся хозяйственно важен для человека щитомордник, который может использоваться для получения важного в медицине яда. Еще 5 видов змей крайне полезны, поскольку, питаясь грызунами, являются одним из факторов, сдерживающих их численность..

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

Руководитель

К. Муспарбеков



На № KZ42RYS00187019 от 29.11.2021 г.

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: № KZ42RYS00187019 от 19.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь геологического изучения составляет 8,93 кв. км и находится в пределах 4 блоков: М-43-93- (10а-56-17, 10а-56-18, 10а-56-21, 10а-56-22). Назначение: Разведка в пределах запрашиваемых блоков проводится с целью оценки железа, меди, свинца, цинка, молибдена, золота и серебра рудопоявлений Акбиик и Юбилейное. Геологическими задачами работ является изучение геологического строения проявлений Акбиик и Юбилейное, выяснение основных закономерностей локализации полезных ископаемых и определения масштабов оруденения. Срок начала работ – III квартал 2021 года. Срок завершения работ – III квартал 2026 года. Сроки проведения полевых работ – II квартал 2022 года. Срок завершения полевых работ – III квартал 2024 года.;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источник водоснабжения: Питьевая вода будет доставляться из населенных пунктов (бутилированная вода), расположенных рядом с участком работ. Для технических целей будет использоваться вода из местных водоемов и доставляться поливовой машиной (водовозкой). В границах рассматриваемого участка протекает безымянный приток реки Сарыбулак, на который водоохранные зоны и полосы на сегодняшний день не установлены, согласно письму РГУ «Нура-Сарысуской бассейновой инспекции по регулированию и использованию и охранен водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК»;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В границах рассматриваемого участка протекает безымянный приток реки Сарыбулак, на который водоохранные зоны и полосы на сегодняшний день не установлены, согласно письму РГУ «Нура-Сарысуской бассейновой инспекции по регулированию и использованию и охранен водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК» Изучение гидрогеологических условий месторождения проектируется для уточнения фильтрационных параметров водоносной зоны трещиноватости рудомещающих пород, расчета параметров современными графоаналитическими способами, проведения режимных наблюдений, определения величины водопритоков в горные выработки с учетом режимообразующих факторов. Проектом предусматривается бурение 4 гидрогеологических скважин глубиной 100м, общим объемом 400 п.м. Точки заложения скважин предусматриваются на участках наиболее интенсивного тектонического дробления пород, выявленных по данным разведочного бурения. Глубина бурения скважин будет зависеть от глубины проявления нижних зон интенсивного водопритока. Проектная конструкция скважины: начальный диаметр бурения 269мм в интервале 0,0-4,0м с обсадкой глухой трубой 219мм. В интервале 4,0-20,0м диаметр бурения 190мм с обсадкой обсадной колонной диаметром 159мм в интервале 0,0-15,0м. В интервале 15,0-100м диаметр бурения 146мм с обсадкой фильтровой колонной 127мм в интервале 13,0-100м. Предполагается провести пробные откачки, продолжительностью 8бр/см (по 3 суток на каждую скважину) и опытные откачки, продолжительностью 62 бр/см. В конце откачки будут отобраны пробы воды на полный химический анализ, бактериологический и радиологический анализ. Всего предусмотрен отбор 7 проб воды. По данным вышеуказанных исследований будут рассчитаны водопритоки в горные выработки. Планируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут.;

объемов потребления воды Годовая потребность в воде: хоз-питьевой – 68,75 м3 (2022г.), 38 м3 (2023г.), 38 м3 (2024г.); технической – 27 м3 (2022г.), 10 м3 (2023г.), 8м3 (2024г.);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам карьера при выезде на смену. Техническая вода используется для промывки бурового оборудования, за счет этого отсутствует пыление от буровых станков в период проведения работ. Для технических целей будет использоваться вода из местных водоемов и доставляться поливовой машиной (водовозкой) ;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид использование земельных участков для проведения геологоразведочных работ ТОО «Центргеолсъемка». Срок проведения работ согласно постановления акимата Каркаралинского района с сентябрь 2021 по сентябрь 2027г. Географические координаты участка: 49.37.00 с.ш., 76.06.00 в.д., 49.37. 00 с.ш., 76.08.00 в.д., 49.36.00 с.ш., 76.08.00 в.д., 49.36.00 с.ш., 76.07.00 в.д. , 49.35.00 с.ш., 76.07.00 в.д., 49.35.00 с.ш., 76.05.00 в.д., 49.36.00 с.ш., 76.05.00 в.д., 49.36.00 с.ш., 76.06.00 в.д.;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный покров рассматриваемой территории, характеризуется однородной пространственной структурой, бедностью флоры и низким уровнем биоразнообразия в связи с природно-климатическими особенностями региона и современным хозяйственным освоением территории. Согласно ботанико-географическому районированию территория входит в состав Азиатской пустынной области, Ирано- Туранской подобласти, Туранской провинции, и расположена в подзоне средних (настоящих) пустынь (Карта растительности Казахстана, 1995). Флора рассматриваемой территории крайне бедна: зарегистрировано около 30 видов сосудистых растений. Преобладают виды



относящиеся к жизненным формам полукустарничков, полукустарников, травянистых многолетников и однолетников с коротким (эфемеры и эфемероиды) и длительным периодом вегетации. Преобладают виды семейств маревых (Chenopodiaceae), астровых (Asteraceae), злаковых (Poaceae), кермекowych (Limoniaceae). Ландшафтное значение имеют виды родов сарсазана (*Halimolobos strobilaceum*), полыней (*Artemisia terrae-albae*) и кермека (*Limonium suffruticosum*, *L. gmelinii*) (Флора и растительность, 1975). Вследствие недостатка воды, высоких температур, сильного засоления почвенного профиля экологические условия существования растений можно считать экстремальными. Современный растительный покров обследованной территории отражает все сложные процессы взаимосвязи растительности с другими компонентами ландшафтов (рельефом, почвами, грунтовыми водами), а также воздействие антропогенных факторов (Тагупова, 1960). Растительный покров сильно изрежен: более 70% территории полностью лишены растительности вследствие экстремальности типов местообитаний. Проективное покрытие почвы растениями составляет 20-25%. Здесь на зональных серо-бурых супесчаных почвах формируются сообщества с доминированием полыни белоземельной (*Artemisia terrae-albae*). В их составе обычны эфемеры (*Poa bulbosa*, *Aegropogon orientate*, *Senecio poeanus*) и однолетние солянки (*Salsola paulsenii*, *Salsola nitaria*). В микропадинах р:

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром. Общий список наземных позвоночных насчитывает 282 вида, из них: 1 - земноводное, 17 - пресмыкающихся, 34 - млекопитающих и 230 - птиц. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана (Алматы, 1996), представлены 32 видами. Большинство видов птиц (137) из общего списка пребывают на территории временно, преимущественно во время сезонных миграций, и таким образом, места их обитания далеки от зоны разработки изучаемого месторождения. Гнездящиеся виды представлены 86 видами, из которых 13 являются оседлыми. Среди млекопитающих 9 видов имеют промысловое значение. Тринадцать видов грызунов - потенциальные и реальные переносчики некоторых опасных инфекционных заболеваний. Эпизоотии возникают не только среди грызунов, но отмечались также и у птиц. Из пресмыкающихся хозяйственно важен для человека щитомордник, который может использоваться для получения важного в медицине яда. Еще 5 видов змей крайне полезны, поскольку, питаясь грызунами, являются одним из факторов, сдерживающих их численность. Из 7 видов пресмыкающихся только степная агама разноцветная ящерица и такырная круглоголовка относительно обычны в рассматриваемом районе, встречаясь преимущественно по местам с травянистой растительностью. Практически все пресмыкающиеся становятся активными с середины марта - начала апреля и исчезают снова в укрытиях с наступлением холодов, перезимовывая, как правило, в норах песчанок. Репродуктивный период короток - с начала апреля до конца мая. Из змей на отдельных, возвышенных участках встречаются узорчатый полоз и щитомордник. Численность этих видов ниже, чем ящериц, и составляет 0.4-0.5 особей на 1 км учетного маршрута и может достигать до 1.5 особей на км. Млекопитающие представлены 13 видами животных. Из животных средних размеров, встречаются волк, лисица, степной хорек сайгак и джейран. Крупные млекопитающие в связи с непригодностью мест обитания лишь изредка заходят на территорию месторождения. Мелкие виды преимущественно представлены предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Отсутствует.;

Иных тисточников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Отсутствует.;

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее - правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами при разведочных работах являются: - земляные работы; - работа ДЭС; - временный склад ГСМ; - распиловка керна; - инженерно-геологические работы; - гидрогеологические работы. Годовой суммарный валовый выброс включая выбросы от стационарной работы источников составит: На 2022 год - 3,92293882 т/год. На 2023 год - 1,715797501 т/год. На 2024 год - 1,64266106 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 1,2,3,4 классу опасности. Всего при ведении разведочных работ и вспомогательных объектов будут выбрасываться в атмосферу 10 загрязняющих веществ. Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 20 (организованные и неорганизованные)..

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сбросы отсутствуют..

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей ТБО - 0,75 тонн/год (2022-2024 гг.) Твердые бытовые отходы- образуются при производственной деятельности персонала..

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. 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».

2. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

А также учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

На Ваш запрос исх.№3353/1-13 от 30.11.2021, касательно рассмотрения копии заявления о намечаемой деятельности ТОО «Центргеолсъемка» по проведению разведки в пределах 4 блоков: М-43-93-(10а-56-17, 10а-56-18, 10а-56-21, 10а-56-22),



РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» (далее - Инспекция) сообщает:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

Согласно п.1-2 ст.43 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться только в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

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

РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Центргеолсъемка» № KZ42RYS00187019 от 29.11.2021г. сообщает следующее:

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (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, 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.

Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: 1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;

2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (риффы), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

На основании вышеизложенного, считаем необходимым проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир, среду их обитания и биологическое разнообразие.

Руководитель

К. Мусапарбеков



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

