



Номер: KZ80VVX00157456
 Республика Казахстан 10.10.2022
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
 ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
 КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
 РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
 МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
 ГЕОЛОГИИ
 И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК
KKMKFZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства
Финансов РК» БИН 980540000852

ТОО «Quantum minerals»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

ТОО «Quantum minerals» Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки на площади М-43-140 (10г-56-15) и М-43-140 (10г-56-19,20) в Актогайском районе Карагандинской области.

Инициатор - ТОО «Quantum minerals», Республика Казахстан, 050059, г. Алматы, Бостандыкский район, пр. Аль-Фараби, дом 13, н.п.4в. БИН 190440027191.

Выполнение Отчета о возможных воздействиях к «Плану разведки на площади М-43-140 (10г-56-15) и М-43-140 (10г-56-19,20) в Актогайском районе Карагандинской области», осуществляет ТОО «НПК Экоресурс», обладающее правом на проведение природоохранного проектирования, нормирования для всех видов планировочных работ, проектов реконструкции и нового строительства - лицензия Министерства охраны окружающей среды №01464Р от 23 апреля 2012г.

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия №1649-EL от 03 марта 2022 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков М-43-140 (10г-56-15) и М-43-140 (10г-56-19,20) расположенных в Актогайском районе Карагандинской области.

Техническая характеристика намечаемой деятельности

Участок работ административно расположен на территории Актогайского района Карагандинской области и находится в 22 км к югу от пос. Сона и в 56 км к юго-востоку от районного центра Актогай. Ближайшей жилой зоной является пос. Абай (Актогайский район Карагандинской области), расположенный на расстоянии 15 км в юго-восточном направлении от участка работ.

Площадь лицензионной территории составляет 6,96 кв. км и находится в пределах блоков М-43-140 (10г-56-15) и М-43-140 (10г-56-19.20).

Основными задачами планирования многообразных работ на участке является:

[illegible]

- проведение поисково-оценочных работ на известных точках минерализаций и геологических участках 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 м-ба 1:5000-1:2000.

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.

Геолого-поисковые маршруты. Одной из основных задач геологоразведочных работ по изучению рудоносности участков разведки является уточнение геологического строения участков, оценка геохимических аномалий, ревизия всех известных и вновь выявленных рудопоявлений и составление геологической карты масштаба 1:5000 на площади 6,96 кв.км. Кроме этого, будут составлены геологические карты выявленных рудопоявлений м-ба 1:2000-1:1000. Для выполнения перечисленных геологических задач проектом предусмотрены геолого-поисковые маршруты в объеме 21,4 пог.км.

Топогеодезические работы. Топографо-геодезические работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, топографической съемке поверхности участка в масштабе 1:5000 и выносе в натуру и привязке геологоразведочных скважин и канав. Всего будет произведено 35 привязок геологических выработок. Общий объем профилей поисковых работ составит 1,69 кв.км.

Горные работы. Обнаженность на участке разведки плохая и на 75% представлена выходами коренных пород. На остальной части коренные выходы перекрыты маломощным чехлом элювиально-делювиальных и пролювиальных образований. Мощность рыхлых отложений приурочена к отрицательным формам рельефа - тальвегам саев, подножьям склонов, достигая местами 5-25 м.

Разведочные каналы проектируются для изучения рудных зон, выявленных геологическими маршрутами, геологических контактов при картировании площади, оценки геохимических ореолов и геофизических аномалий.

Засыпка канав выполняется в обязательном порядке, согласно технике безопасности, и для сохранения природного ландшафта. В связи с тем, что каналы расположены на незначительном расстоянии друг от друга, засыпка их планируется механическим способом с трамбовкой и восстановлением почвенного слоя. Ликвидация канав осуществляется после выполнения по ним всего запроектированного комплекса опробовательских работ.

Геологическая документация траншей и канав выполняется в электронном и бумажном вариантах. Общий объем проходки канав и шурфов составит 2000 мЗ.

Буровые работы. Поисково-разведочное бурение. Скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон. Скважины будут заложены по профилям, ориентированным вкрест генерального простирания рудных зон.

Поиск разведочное бурение. Скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон. Скважины будут заложены по профилям, ориентированным вкрест генерального простирания рудных зон.

Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом от 0 до 90° к горизонту, но каждому рейзу не менее 90°. Глубина бурения будет определяться литологическими и геологическими данными, но не менее 300 м. Начальный диаметр всех скважин 110 мм, далее при проектной глубине скважины осуществляется ступенчатый проход (диаметр скважины 40 мм). По коллективным породам скважины проходятся с полным оборотом бурильной колонны. Документация будет составлена 3000 м. бурения.



Гидрогеологические исследования. Для определения гидрогеологических условий месторождения необходимо пробурить три наблюдательные гидрогеологические скважины глубиной до 100 м, общим объемом 100 пог.м. В скважинах предусматривается выполнение опытных откачек с определением статического и динамического уровней, дебита скважин.

Геофизические работы. Проектом предусматривается выполнение поисковых работ электроразведкой методом ЗСБ в площадном варианте совмещенной установкой 25х25м, по сети 25х25м. Глубина исследований составит 100 м. Съемкой проектируется охватить всю площадь участка работ, с целью выявления на глубину скрытого кварц-сульфидного оруденения. Всего будет выполнена съемка на площади 4,0 кв.км.

Камеральные работы при разведке месторождения складываются из следующего:

- текущая камеральная обработка материалов по горным и буровым работам и составление промежуточного и окончательного отчетов с подсчетом запасов;
- составление геологических разрезов по скважинам с разноской результатов опробования;
- составление геологических разрезов по профилям и линиям разведочных скважин с предварительной увязкой выделенных столбов и рудных тел, составление погоризонтных планов;
- составление информационных отчетов и графических приложений к ним.

Водоснабжение и водоотведение

Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное.

Проведение полевых работ запланировано в период с 2022 –2027гг.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.

Качество воды используемой для питьевых нужд должно соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82*. «Вода питьевая».

На период проведения разведочных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются временными.

Расход воды на хоз-питьевые нужды:

Расчет хоз-питьевого водопотребления осуществлен по количеству работников (6 человек) и продолжительности периода проведения работ (365 дней). Расход воды на одного работающего составляет не менее 25 л/см. (СНиП РК 4.01.41-2006*).

Для хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала в районе размещения участка работ предусмотрен биотуалет.

Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся поблизости населенного пункта в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.

Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ.

Техническая вода доставляется в буден по трубопроводу, который обслуживается организацией и доставляется на участок работ автомобильным транспортом (молельным).

На буровой площадке предусматривается установка мобильного пункта локальной системы оборотного водоснабжения. В качестве промышленной воды будет использоваться техническая вода заводского производства, которая будет использоваться в качестве технической воды для бурения скважин.

В процессе бурения промышленная вода из мобильного пункта насосом под давлением подается в скважину, между скважиной и обсадной трубой.

самым не давая крупным частичкам разрушенных горных пород способствовать

заклиниванию буровой колонны. После промывки скважины жидкость, смешанная с частичками разрушенных горных пород забоя скважин, продуктов истирания бурового снаряда и обсадных труб, глинистых минералов (буровой шлам – разбуренная порода), с помощью насоса выносится в мобильный зумпф, затем тяжелый шлам осаждается на дне зумпфа, жидкость через насос-фильтр перекачивается и снова подается для бурения.

По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб.

Отходы производства и потребления

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, ветошь промасленная, отработанное индустриальное масло, буровой шлам.

Объем образования отходов производства и потребления: ТБО – 0,11 т/22г., 0,45 т/23-27гг.; ветошь промасленная – 0,01905 т/23-27гг.; отработанное индустриальное масло – 0,1215 т/23-27гг.; буровой шлам – 0,042 т/23-24гг., 0,021 т/25г., 0,0231 т/26г., 0,0021 т/27г.

Отработанные покрышки, моторное и трансмиссионное масло образовываться не будут, в связи с тем, что техническое обслуживание и ремонт техники на территории работ производиться не будет.

Используемые при бурении скважин обсадные металлические трубы используются повторно. Таким образом, такой вид отхода как металлолом на буровой площадке не образуется.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы.

Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

В рамках намечаемой деятельности захоронение отходов не предусматривается.

Растительный и животный мир

Согласно информации, предоставленной РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» указанные географические координатные точки участка находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области

Мероприятия по охране растительного покрова и животного мира.

- снижение площадей нарушенных земель;
- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест

при выполнении работ.

Во избежание разрывов оград, контейнеры имеют пластиковые крышки.

Разработать мероприятия для предотвращения ущерба от пыли при работе на участке, при этом не наносить вред экологическим условиям местности.

Производить информационную работу наемного персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

Заранее сбить краской опасные деревья, растения и в весеннее время при проведении работ.

- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;



- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;
- исключение случаев браконьерства;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- приостановка производственных работ при массовой миграции животных;
- просветительская работа экологического содержания;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ31VWF00067888 от 10.06.2022 года.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки на площади М-43-140 (10г-56-15) и М-43-140 (10г-56-19,20) в Актогайском районе Карагандинской области.

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к к Плану разведки на площади М-43-140 (10г-56-15) и М-43-140 (10г-56-19,20) в Актогайском районе Карагандинской области.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

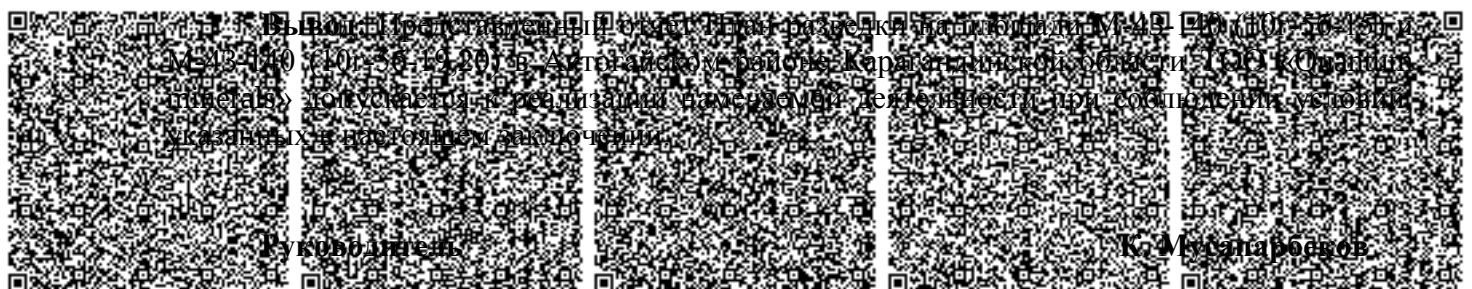
1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. Согласно требованиям Экологического кодекса и Водного кодекса все работы проводить строго за пределами водоохранных зон и полос.

3. При передаче опасных отходов сторонним организациям учесть требования ст.336 Экологического 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".

4. После завершения работ необходимо провести полную рекультивацию соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

5. Выполнять мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.



Исп. Келгенова А.

тел. 41 08 71



*Приложение к заключению по
результатам оценки воздействия на
окружающую среду*

Представленный отчет к Плану разведки на площади М-43-140 (10г-56-15) и М-43-140 (10г-56-19,20) в Актогайском районе Карагандинской области.

Дата размещения проекта отчета 15.08.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 15.08.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 15.08.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Областная газета «Новый Вестник» № 31 (1146) от 10.08.2022г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) Карагандинский областной филиал АО "РТРК Казахстан" (Телеканал «SARYARQA»), 10.08.2022г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – 500293@bk.ru, тел.: 8 7142 50 02 93, esportal.kz.

На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве объявлений по адресам: Карагандинская область, Актогайский район, с.о. Шабанбай би, с.Шабанбай би, ул. Алихана Бокейханова, д. 1, (информационный стенд акимата).

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karaganda-ecodep@ecogeo.gov.kz. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 19.09.2022 года в 11:00 часов (начало регистрации – 10:50) Карагандинская область, Актогайский район, с.о. Шабанбай би, с.Шабанбай би, ул. Алихана Бокейханова, д. 1 (акимат).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

