

«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, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау
дағдылы, 47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«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 KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства
Финансов РК» БИН 980540000852

ООО «QAZ METALS COMPANY»

**Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки на лицензионной площади,
ограниченной блоками L-43-16-(106-56-2,7,8,12,13,14,17) участок Томашевского, в Шетском
районе Карагандинской области**

Инициатор: Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, Алатауский район,
Проспект Райымбек, дом № 481В, Нежилое помещение 124, 210640026305, +77026624010,

Проектная организация: ТОО «АСУ-ЭКО» лицензия № 01609Р от 13 ноября 2013г.

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

Проектом предусматривается разведочные работы на площади блоков L-43-16-(106-56-
2,7,8,12,13,14,17) в Карагандинской области

Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок работ L-43-16- (106-56-2,7,8,12,13,14,17) расположена в Центральном Казахстане в
Северо-Западном Прибалхашье, в пределах Моинты-Жамшинского водораздела. Административно
он входит в Шетский район Карагандинской области.

Ближайшие населенные пункты, село Мыржакбай в 13 км. На севере от участка работ, на
северо-востоке располагается село Акжал на расстоянии 20км и на востоке от участка, располагается
село Акжартас в 17 км.

Площадь геологического отвода за вычетом исключенных объектов составляет – 14 кв. км.
или 1400 га. Описываемая территория характеризуется развитыми путями сообщения с районными и
областными центрами. В 7-8 км западной границы изучаемого района проходит железная дорога
Караганда-Моинты. Ближайшим железнодорожными станциями являются Босага и Киик, от границ
района работ имеются грунтовые дороги удовлетворительного качества в сухое время года, но
труднопроходимые в периоды весенней распутицы, дождей и снежных заносов. На основании
вышеизложенного, выбор других мест не планируется

Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия на разведку
полезных ископаемых от 29.11.2021 года №1498-EL; разведку твердых полезных ископаемых на
площади блоков L-43-16- (106-56-2,7,8,12,13,14,17) в Карагандинской области.

В целом, изученная площадь расположена в пределах Агатырского рудного узла. Основным
металлогенным источником, определяющим генезис рудного района на территории, подлежащей
исследованию, является Агатырская зона рудного протекания, восточное направление
направлений, характеризующаяся, с ярко выраженной свитково-кварцевой минерализацией. В 20 км к
северо-востоку от восточной границы изученной территории расположена крупная аккумулятивная
свитово-кварцевая месторождения Акжал, в южном направлении от восточной границы площади находится крупная
свитово-кварцевая месторождения Шетский.



На характеризуемой территории известны проявления черных, цветных и редких металлов, бария, фосфоритов.

На участке проведения работ будет обустроена полевая база партии с жилыми вагончиками, камеральным помещением, вагон - столовой, вагон - душевая, и стоянкой автотранспорта.

Бурение колонковых скважин будет выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе.

Каротажный отряд, обслуживающий бурение, работает в автономном режиме - имеет свою станцию, которая одновременно является транспортным средством, жилой прицеп-вагончик, обеспечение, штаты и т.п. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе ТОО «Qaz Metals Company» г. Караганда.

В качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция).

Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам.

Период проведения полевых работ по Проекту - 6 лет. Параллельно с комплексом полевых работ будет проводиться текущая камеральная обработка получаемых материалов геофизических работ и лабораторные исследования горных пород и руд. Затраты на организацию и ликвидацию работ в настоящем проекте предусматриваются в соответствии с параграфом 124 «Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы».

Цели и задачи настоящих геологоразведочных работ, методика их выполнения и объёмы ориентированы на выявление в пределах проектной площади промышленно-ценных объектов магнетитовых руд.

В первую очередь, на всей проектной площади будут выполнены рекогносцировочные маршруты с целью обследования известных рудных точек и зон минерализации, геохимического опробования, определения возможных мест заложения скважин. Основным методом поисков и оценки оруденения, в пределах перспективных участков, будут наземные геофизические работы и бурение скважин с сопутствующими работами (каротаж, геологическое обслуживание и опробование керна).

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

С целью определения природы выявленных геохимических аномалий, вскрытия, изучения и прослеживания по простиранию возможных выходов на дневную поверхность зон сульфидного оруденения, образование «железных шляп», а также для целей картирования, проектом предусматривается проходка канав. Объем канав рассчитывается с учётом необходимости вскрытия и надёжного пересечения аномальных зон. Канавы будут проходиться вкрест простирания основных структур.

Учитывая, что мощность песчано-глинистых неоген-четвертичных отложений в пределах участка от 0,3 до 3,0 м принимаются стандартные параметры канав: максимальная глубина 2,0 м, ширина по полотну - 0,8 м, по верху - 1,0 м, средняя длина канавы 50,0 м.

Средняя глубина составит 1,5 м.

Для полного пересечения некоторых структур могут применяться «магистральные» канавы, тогда длина увеличивается до 100 м, расположенных «пунктирно» вдоль линии изучения.

Выработки будут закладываться с учётом проведения поисковых маршрутов.

Общий объем составит 1200 м³, протяжённость канав при указанном сечении около - 730 м. Канавы будут пройдены одноковшовым экскаватором с ручной зачисткой полотна канавы перед опробованием (10% от всего объема - 120 м³). Все они будут задокументированы и опробованы.

Буровые работы

проектом предусматривается бурение разведочных скважин различной глубины. При обосновании средних глубин скважин использованы наиболее информативные работы последних лет. Проведение буровых работ будет также выполняться, результаты исследований канав будут контролироваться на протяжении всего проекта.

Геофизические работы
При проведении проектных работ предусматривается в процессе проведения геофизических работ с целью выявления точек заложения скважин и зон оруденения в «шахту» для опробования.

Всё геологическое обслуживание, выработку и привязку по скважинам, БС канав



Геофизические исследования в скважинах

Использование данных геофизических исследований поможет решить следующие геологические задачи:

1. Литологическое расчленение некоторых разновидностей пород.
2. Выделение интервалов с сульфидной минерализацией.
3. Определение пространственного положения ствола скважин.

Для решения этих задач целесообразно проведение стандартного комплекса каротажа (КС, ПС, ГК).

Опробование

Опробование керна скважин

Полученный при бурении скважин керн будет опробоваться с целью количественной и качественной оценки руд и рудовмещающих пород, а также для исследований продуктивной толщи. Основными видами опробования предусматриваются геохимическое и керновое опробование.

Весь керн скважин колонкового бурения будет опробован геохимическими и керновыми пробами.

Проектом предусматривается отбор керновых проб из керна разведочных скважин с интервалом опробования 1 м. Керновому опробованию будут подвергнуты вкрапленные, прожилково-вкрапленные и сплошные руды. Методика отбора керновых проб общепринятая, т.е. в пробу будет отбираться половина керна, распиленного вдоль оси.

Геохимическими пробами будут опробованы глинисто-песчаные неоген-четвертичные отложения, кора выветривания и безрудные породы палеозойского фундамента, вскрытые скважинами всех видов бурения. Длина интервала опробования – 3,0 м. Геохимическая проба будет составлена из 10-20 сколов породы, взятых равномерно по всему интервалу опробования. Вес пробы 0,3 кг.

Интервалы опробования устанавливаются следующим образом:

- для рудных горизонтов – 1 м;
- для рыхлых кайнозойских образований – 3,0 м;
- кора выветривания – 3,0 м.
- выветрелые и визуально безрудные породы фундамента – 3,0 м.
- невыветрелые безрудные коренные породы – 3,0 м.

Всего количество проб из продуктивной толщи составит 200 шт. и 10 шт. контрольных (5,0 %), всего 210 проб.

Всего количество рядовых геохимических проб из скважин составит 240 шт. и 15 шт. контрольных (5,0 %), всего 480 проб.

Общее количество керновых проб составит 480 проба

Опробование каналов

Все каналы будут задокументированы и в пределах выделенных минеральных зон – опробованы борздовым способом по дну канала. Длина каждой секции борзды принимается равной 1,0-3,0 м при средней 2,0 м, в зависимости от визуально выделяемых разновидностей минерализации и мощности зон.

Сечение борзды по зонам развития вкрапленности и прожилково-вкрапленности принимается равным 3×5 см.

Вес пробы длиной 2,0 м сечением борзды 3×5 см – 4,0 кг. Всего будет опробовано 730 пог. м. Предполагается, что суммарная мощность визуально выделяемых минерализованных зон составит 25,0 % от общей длины - 200,0 м, что при принятой средней длине борздовой пробы 2,0 м составит 100 проб. С учётом 5 % контрольных проб - 5 проб, общее количество борздовых проб составит 105 пробы.

Визуально «пустые» участки каналов будут опробованы геохимическими пробами, с интервалом опробования 5,0 м. Количество геохимических проб составит: 100 проб с учётом 5 % контрольных проб - 5 проб, общее количество геохимических из каналов проб составит 105 проб.

Всего будет отобраны 105 борздовых проб, 480 геохимических проб, 480 керновых проб. Общий объем борздовых проб по участку составит 419 кг.

Опробованы пробы:

Опробованы пробы: рядовые геохимические и керновые пробы – пробы керна скважин и борзды.

Опробованы пробы: борзды, произведенные машинно-ручным способом, для скважин с продуктивной толщиной до 100 м.

$$Q = kd^2$$

Q – вес пробы;

k – коэффициент неравномерности распределения минерального компонента;

d – диаметр измельчения.

Коэффициент "k" на основании ранее проводившихся работ, принимается равным 0,2

Надёжный вес пробы, для проведения общего спектрального анализа, достаточен 5 г, однако, учитывая необходимость выполнения других видов анализов (спектрозолотометрический, пробирный, химанализ и др.), конечный вес отобранных проб должен быть не менее 300 граммов.

Водоснабжение и водоотведение

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209.

Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»), типовым проектам, технологическим заданиям.

Сброс не предусмотрен. Сброс стоков из умывальника и моечного отделения будет производиться в подземную емкость. Внутренняя сеть канализации от умывальника до подземной емкости будет выполнена из канализационных чугунных труб диаметром 100 мм по ГОСТ 22689.2-89*.

Дезинфекция подземной емкости будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

На участке предусматривается 2 биотуалета на одно очко каждый, на расстоянии 100-150 м от административно-бытовых вагончиков. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.

После приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку.

Подвоз воды и разбавление бурового раствора прекращается.

Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

После окончания полевых работ территория работ будет очищена, поверхностный почвенно-растительный слой возвращен на прежнее место.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозяйственные нужды и составят: в 2022-2024 гг. по 2,82 м3/сут (максимум) и 272,28 м3/год.

Для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении геологоразведочных работ проектом предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт и мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов, оборудованных грязеуловителями. Для заправки оборудования автотранспортом, топлива и смазочными материалами, установка контейнера для сбора отходов, масла, смазочными материалами, а также мойка оборудования, оборудованного контейнерами. При выполнении данных производственных работ полевые работники и водители автотранспорта должны находиться в специально отведенных местах, оборудованных контейнерами для сбора отходов.

Отходы производства и потребления





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.

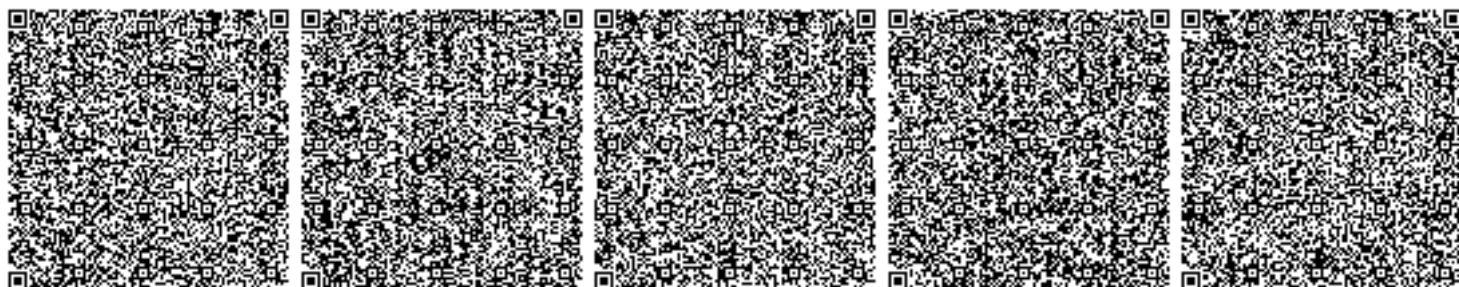
Вывод:

Представленный Отчет к Плану разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками L-43-16-(10б-5б-2,7,8,12,13,14,17) участок Томашевского, в Шетском районе Карагандинской области допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

К. Мусапарбеков

Жаутиков Д.
41-09-10



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

Представленный Отчет к Плану разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками L-43-16-(106-56-2,7,8,12,13,14,17) участок Томашевского, в Шетском районе Карагандинской области соответствует Экологическому законодательству.

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

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 02.08.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 08.08.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его. районная газета «Шет Жұлдызы» № 31 (11 021) от 04.08.2022г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) Карагандинский областной филиал АО "РТРК Казахстан" (Телеканал «SARYARQA»), 01.08.2022г.

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 – karagandy-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 08.09.2022 г.

Место проведения-слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу:

- Карагандинская область, Шетский район, Акжалский п.а., п.Акжал, ул. Абая 2 здание ДК Шұғыла.

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.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

