

«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 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 «Metal Resource»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков М-42-90-(10г-5а-16,17,18,19,21,22,23,24,25), М-42-90-(10г-5в-5) Лицензия № 1586- EL»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Metal Resource», Адрес М28Р5С3, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, улица Ч.Валиханова, дом №16, Квартира 12, БИН 200840025580, руководитель ТОО «Metal Resource» - Бейсегермов А.С., Тел.: +77058313185, E-mail: artur.beisegerimov@mail.ru

Проектная организация: ИП «Eco-Logic». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02187Р от 22.07.2011 г., выданная Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, Юр. адрес: 100000, г. Караганда, ул. Жамбыла 1, кв. 21, Телефон/Факс: +77017872698, E-mail: dr.hadron@mail.ru

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

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ56VWF00103910 от 26.07.2023 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Участок ведения планируемых работ по лицензии № 1586-EL в административном отношении расположен в Нуринском районе Карагандинской области.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Основными задачами планируемых геологоразведочных работ являются изучение геологического строения лицензионной территории; поиски и разведка месторождений полезных ископаемых; заверка результатов геологоразведочных работ прошлых периодов; прослеживание рудных тел по падению и простиранию; изучение горно-геологических и горнотехнических условий залегания рудных тел; изучение вещественного и технологического состава руд.

Основными методами решения геологических задач будут являться: сбор и обработка фондовых материалов; литогеохимическое опробование; магниторазведка; картировочное и колонковое бурение скважин; лабораторно-аналитические исследования; камеральные работы

По результатам поисково-оценочных работ будет составлен отчет по минеральным ресурсам и резервам в соответствии с Кодексом KAZRC.

Геологоразведочные работы на железомарганцевые руды будут осуществляться в период: 2024-2028гг., полевые работы – сезонные, 184 дней в год (теплый период) 2024-2028гг.



Геологические маршруты: 26 п.м;

Магниторазведка – 250 п.м.

Объемы поверхностного литогеохимического опробования - 500 проб

Общее количество канав 8 с общей длиной 400 м, глубина колеблется от 1-5м – 400п.м.

Буровые работы – 9000 п.м.

Геофизические исследования – 2000 п.м.

Технологические исследования – 2 пробы

Камеральные работы – 12 отр./мес., 1 отчет

Инженерное обеспечение объекта

- водоснабжение хозяйственно-бытовые нужды: привозная вода

- водоотведение: биотуалет

- отопление: не предусмотрено

- электроснабжение – местное (дизельный генератор)

Организация полевого лагеря проектом не предусматривается. В качестве полевого лагеря планируется использовать вахтовый поселок и промышленную площадку рудника Караадыр ТОО «ГЕО МАКС», расположенного в 9 км от лицензионной территории.

Количество персонала, одновременно находящегося на территории промплощадки – 15 человек.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в период проведения полевых работ с 2024 по 2028 гг., работы сезонные в теплый период, 184 дн/год.

Воздействие на окружающую среду будет производиться в период поисково-оценочных геологоразведочных работ при проведении полевых работ: земляных, буровых, вспомогательных.

Организация полевого лагеря проектом не предусматривается. В качестве полевого лагеря планируется использовать вахтовый поселок и промышленную площадку рудника Караадыр ТОО «ГЕО МАКС», расположенного в 9 км от лицензионной территории

Проходка канав – неорганизованный источник 6001

Проходка предусматривается механизированным способом с помощью экскаватора с Отчет о возможных воздействиях 18 обратной ковшовой лопатой САТ 345С. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать справа от борта канавы, горная масса будет отгружаться слева от борта канавы и накрываться брезентом. Общее количество канав 8 с общей длиной 400 м, средней глубиной 3,5 м. Общий объем горной массы, в т.ч. ПРС, составит 2100 м³: в период с 2024-2027гг. по 525 м³/год При осуществление земляных работ (снятие, обратная укладка почвогрунта) в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Земляные работы – неорганизованный источник 6002

Предусматривается обустройство буровых площадок и подъездных путей к ним. Размер каждой площадки 15×20 м, площадью 300 м². При подготовке каждого участка для установки бурового оборудования и устройстве зумпфов для сбора буровых растворов будет выполняться планировка участка со снятием и сохранением почвогрунта для последующей рекультивации. Объем снимаемого слоя с одной площадки 60 м³. Помимо этого при строительстве подъездных путей к каждой скважине ещё дополнительно 60 м³ Снятый ПСП будет временно складирован в буртах (закрыты брезентом), с целью сохранения, для дальнейшего использования при рекультивации. Площадь поверхности складов единовременного хранения почвогрунта составит 320 м². Поисково-картировочное бурение проектируется провести установкой УРБ-2А-2ГК с гидротранспортом керна по площади развития мезокайнозойских отложений. Бурение колонковым способом будет осуществляться стационарными буровыми агрегатами Voart Longyear LF-90 с применением бурового снаряда диаметром 76 мм (типоразмер NQ). За период проведения работ всего будет пробурено 9 000 п.м. 2024-2028гг.: поисково-картировочное бурение – 1 400 п.м./год, 28 скважин/год 2025-2028гг.: колонковое бурение – 500п.м./год, 4 скважин/год. Выбросы пыли неорганической 20-70% двуокиси кремния в атмосферу будут осуществляться при снятии почвогрунта и обратной засыпке. Буровые работы будут выполняться с интенсивной промывкой водой скважины, не являются источником выделения эмиссий в атмосферу

Дизельный генератор (ДГ) буровых установок - организованный источник 0001

Для энергоснабжения буровой установки используется дизельный генератор мощностью 158 кВт. Время работы ДГ 950 час/год. Расход ДТ на ДГ составляет 140 л/час, 133 тонн/год на каждую.



Выброс загрязняющих веществ осуществляется через выхлопную трубу высотой 4 м и диаметром устья - 0,05 м. Скорость воздушного потока - 0,2 м/с. При работе ДГ выделяются азота окислы, серы диоксид, углерода оксид, углеводород, бенз-а-пирен, формальдегид, сажа.

Бак ДГ неорганизованный источник, 6003

Для хранения запаса топлива ДГ на буровой оснащены баками, емкостью 200 литров. При хранении дизельного топлива в баках происходит испарение нефтепродукта, выделяются неорганизованно следующие поллютанты: углеводороды предельные C12-C19, ароматические углеводороды и сероводород.

Топливозаправщик, неорганизованный источник, 6004

Заправка буровой установки, дизельного генератора, спец.техники предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком. Раздача дизельного топлива будет осуществляться при помощи насоса, с производительностью слива – 40 л/мин. Общий объем завезенного дизельного топлива составит: 170 т/год. При раздаче дизельного топлива в атмосферу неорганизованно выделяются углеводороды предельные и ароматические, сероводород.

Насос, неорганизованный источник, 6005

Раздача топлива осуществляется насосным оборудованием, производительностью 2,4 м³/час. Насос центробежный с одним сальниковым уплотнением вала. Время работы: 92 ч/год. При работе насосного оборудования в атмосферу неорганизованно выделяются углеводороды предельные и ароматические, сероводород.

По окончании буровых работ устья скважины будет законсервировано, и выполнены меры по рекультивации буровой площадки от техногенного воздействия: весь мусор и отходы, возникающие на буровой площадке, будут собраны, упакованы, и вывезены на установленный пункт сбора мусора до мобилизации станка на следующую буровую площадку. До начала ликвидации буровой площадки и рекультивации нарушенных земель также будут вывезены любые остатки материалов.

Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

Водоснабжение и водоотведение

Гидрографическая сеть на площади представлена реками Керей и Жаксыкон, которые относятся к бассейну озера Тениз, пересыхают к началу лета.

Во избежании негативного влияния на водный объект в результате проведения буровых, горных и вспомогательных работ, планом разведки было предусмотрено исключение проведения любых работ на расстоянии 500 м от водного объекта. Проведение разведочных работ в пределах водоохранных полос и зон не предусмотрено

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.

Водоотведение равно водопотреблению.

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

Общее годовое потребление воды составляет:

2024г.: $Mнобр=0,05 \times 1400 = 70$ м³/год

2025-2028 г.: $Mнобр=0,05 \times 1900 = 95$ м³/год

Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков предусмотрен биотуалет, хозяйственной бытовые стоки, по мере необходимости будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

После приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины и рекультивации буровой площадки. Все скважины подлежат ликвидационному тампонажу с целью изоляции водоносных горизонтов. Ликвидационный тампонаж будет производиться согласно «Методическим рекомендациям по ликвидационному тампонажу».

Подвоз воды и разбавление бурового раствора прекращается, жидкая часть раствора откачивается для бурения других скважин. Остаток раствора используется для тампонирувания скважин.



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

Отходы производства и потребления

В процессе осуществления разведки будут образовываться следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе жизнедеятельности персонала в объеме 0,567 т/год

- Буровой шлам образуются в процессе осуществления буровых работ в объеме 2024г. - 2,247 т/год, 2025-2028гг.- 2,28 т/год

В качестве промывочной жидкости используется техническая вода (возможно, в ослабленных зонах (при наличии) – глинистый раствор). Т.е. в состав бурового раствора входят естественный материал (глина), вода сама по себе является неопасным веществом

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями (имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (переработка, обезвреживание, утилизация и (или) уничтожение опасных отходов)) будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Растительный и животный мир

Растительный покров переходный от степного к полупустынному и представлен полынно-ковыльными травами. В долинах рек развита кустарниковая растительность. Район расположения участка степи покрыты полынно-ковыльно-типчачковыми группировками с сухостойным разнотравьем.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Предприятием предусмотрено обязательное озеленение, посадка деревьев (с последующим уходом за саженцами). СЗЗ для объектов II класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 50 % площади с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки (15-20 саженцев). При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

Животный мир сравнительно разнообразен и представлен мелкими грызунами, зайцами, лисами, волками и сайгаками. Разнообразен мир пернатых, особенно вблизи водоемов. Часто встречаются змеи и ящерицы.

Животный мир использованию не подлежит. Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные законодательством.

С учетом всех вышеперечисленных мероприятий воздействия на растительный и животный мир в результате геологоразведочных работ оказываться не будет.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №: KZ56VWF00103910 от 26.07.2023

Отчет о возможных воздействиях к Отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков М-42-90-(10г-5а-16,17,18,19,21,22,23,24,25), М-42-90-(10г-5в-5) Лицензия № 1586-EL»

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях к Отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных



ископаемых в пределах блоков М-42-90-(10г-5а-16,17,18,19,21,22,23,24,25), М-42-90-(10г-5в-5) Лицензия № 1586-EL» от 23.02.2024 г – 22.02.2024 г., начало регистрации участников в 15:00 часов, время начало общественных слушаний – 15:05 часов, время окончания общественных слушаний – 15:40 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Нуринский район, Талдысайский с.о., с.Талдысай, ул. Абая, дом 10, здание дома культуры

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков М-42-90-(10г-5а-16,17,18,19,21,22,23,24,25), М-42-90-(10г-5в-5) Лицензия № 1586-EL» соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 11.01.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 11.01.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Газета «Новый Вестник» №1 (1398) от 12.01.2024 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) телеканал «Сарыарка» дата выхода в эфир 09.01.2024 г..

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 – тел. +77058313185, E-mail: artur.beisegerimov@mail.ru

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 22.02.2024 г.

Место проведения общественных слушаний: проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Нуринский район, Талдысайский с.о., с.Талдысай, ул. Абая, дом 10, здание дома культуры, а так же в режиме онлайн-конференции через платформу Zoom по ссылке - <https://us06web.zoom.us/j/2349387375?pwd=CJqL7z9DzLiBOeAM9onUHFFbXGQsSO.1>

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 37 мин 13 сек размещена.

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

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.



4. Соблюдать требования ст.223 Экологического Кодекса РК, где предусматривается экологические требования по осуществлению деятельности в водоохраных зонах, а также соблюдать требования ст.125 Водного Кодекса РК.

5. 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.

6. При передаче опасных отходов сторонним организациям соблюдать требования ст.336 Кодекса Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

7. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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). Запрещается накопление и смешивание отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков М-42-90-(10г-5а-16,17,18,19,21,22,23,24,25), М-42-90-(10г-5в-5) Лицензия № 1586-EL» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д. Исжанов

*Елешов Д.З.
41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

