

Дата: 04.01.2023



**Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Бұл құжат КР 2003 жылғы «Қазақстан Республикасының электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



В ходе ранее проведенных геологоразведочных работ на основе буровых и геофизических данных были выделены основные перспективные участки с повышенной минерализацией железных руд: Сары-Тас и Маркакульское. На участке Сары-Тас прогнозируют железосодержащую минерализацию по категории РЗ около 6,8 млн. т., на участке Маркакульское – около 30 млн.т. Данное обстоятельство послужило основной причиной выбора данного участка. Альтернативные варианты не рассматривались.

Площадь участка Сары-Тас составляет 6 кв.км, Маркакульское – 176,6 кв.км.

Основными методами поисков зон рудопоявлений являются магнитная съемка, поисковые маршруты, геохимические работы, колонковое бурение поисково-разведочных скважин, горные работы и опробование.

Планируется пройти поисковые маршруты (150 п.км) с отбором сборно-штуфных проб с целью геологического картирования и привязки выходов минерализованных пород и продуктов их окисления на дневную поверхность. В местах обнаружения выходов минерализованных пород на поверхность планируется проведение горных работ (8000 м3). Будет проводиться колонковое бурение 30 скважин (6000 п.м). По итогам бурения и отбора проб из других выработок и маршрутов ожидается получить около 5000 проб.

Будут проведены технологические исследования с целью определения технологии переработки для извлечения металла. Также запланировано проведение гидрогеологических, инженерно-геологических работ, обработка геофизических данных. Оценка качества руд и попутных компонентов будет проводиться путем опробования, изучения технологических, минералогических, петрографических и других свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать рудопоявления.

Для выполнения проектных объемов бурения предусмотрено использование следующего оборудования и транспорта: СКБ-5, снаряда NQ (76мм), угол наклона скважин преимущественно 60о, азимут вкрест простирания рудных тел. Также в ходе проведения геологоразведочных работ будет использоваться различная техника и автотранспорт.

Для обеспечения технологического цикла бурения используются промывочные растворы без применения реагентов. Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями, промывочная жидкость будет отстаиваться в отстойниках, осветленная вода будет повторно применяться при бурении. Промывочная жидкость будет использоваться по принципу полного водооборота. По окончанию программы разведки, отстойники будут использованы в качестве испарителей для испарения оставшегося объема воды.

Заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться механизировано, с применением маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, исключающих протечки нефтепродуктов.

Заправка автотранспорта будет производиться на специализированных заправочных станциях в ближайших населенных пунктах, а также с доставкой ГСМ топливозаправщиком на участок работ.

Капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования, будет производиться на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО), за пределами территории участка недр.

На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты бытового и производственного назначения. Геологоразведочные работы (бурение скважин, геологическое обслуживание буровых работ, геофизические работы и т.д.),

будут проводиться в соответствии с графиком работ, утвержденным на участке.

Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяца включительно. Календарный период работ – май-ноябрь. Планируемый режим труда на полевых работах: 1-2 января, 1-2 февраля, 1-2 марта, 1-2 апреля с горно-вахтовым методом. На период выполнения работ планируется отпустить в командировку 1 человека. Расчетная численность персонала участка на данный период составит 7 человек.

Доставка людей, необходимого оборудования, материалов на ГСМ будет осуществляться автотранспортом из г. Маркакуль.



Работы, в соответствии с геологическим заданием, должны быть выполнены в течение 3-х лет (2023 -2025 гг). Производство полевых работ предусматривается круглогодичным.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

В период проведения геологоразведочных работ, предусматривается 5 неорганизованных источников и 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: буровые работы (ист. 6001); организационно-планировочные работы (ист. 6002); хранение ПСП (ист. 6003); топливозаправщик (ист. 6004); кернарезка (ист. 6005); ДЭС (ист. 0001).

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят: 2023 год - 2,69821 т/год, 2024 год - 2,69661 т/год, 2025 год - 2,69991 т/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Питьевая вода доставляется автоцистерной АЦ-5м3 на базе ЗИЛ-131 с водозабора ст. Бухтарма за 100 км. Хозяйственно-техническое водоснабжение также предусматривается привозное с водозабора ст. Бухтарма.

Согласно данным Плана разведки на 1 человека ежедневно потребуется 15 литров питьевой воды (для питьевого водоснабжения и приготовления пищи), которая будет завозиться раз в 2-3 дня. Средняя численность задействованного персонала составляет 51 человек. В годовом отображении для хозяйственно-питьевого водоснабжения потребуется 163,71 м3/год (0,765 м3/сут) и приготовления пищи - 864,39 м3/год (4,0392 м3/сутки). Для душевых будет использоваться вода в количестве 1,275 м3/сутки, 90,525 м3/год.

Для обеспечения буровых работ технической водой будет использована автоцистерна АЦ-5м3 на базе ЗИЛ-131. Расстояние до места водозабора (ст. Бухтарма) - 100 км. При нормативном расходе 0,0325 м3 на 1 пог.м бурения необходимый объем воды составит $6000 \cdot 0,0325 = 195$ м3 на весь период отработки или 65 м3/год.

Хоз-бытовые сточные воды. На участке работ оборудуется выгребная яма, биотуалет, контейнеры для отходов производства и потребления. Выгребная яма устраивается с противофильтрационным водонепроницаемым экраном (глиной).

По мере накопления хозяйственных стоков, откачка и вывоз будет производиться по договору на очистные сооружения.

Отходы производства и потребления

При проведении проектируемых работ прогнозируется образование отходов в результате жизнедеятельности персонала, задействованного на геологоразведочных работах. Состав отходов (%): бумага и древесина -60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклотбой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Норма образования ТБО на пром.предприятиях - 0,3 м3/год на 1 человека, с плотностью - 0,25 т/м3. Следовательно, масса образующихся ТБО составит: $M_{тбо} = 51 \cdot 0,3 \cdot 0,25 = 3,825$ т. Код отходов - 20 03 01.

Способ хранения - временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут вывозиться на полигон ТБО. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

Согласно письму № исх: 04-13/ 606 от 25.04.2022 г. РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок намечаемой деятельности ТОО «Lacus Mining» расположен на территории государственного лесного фонда КГУ «Курчумское лесное хозяйство» и «Маркакольское

лесное хозяйство», а также на территории государственного природного заказника «Сыртсай», «Алтай» и охранной зоны «Маркакольское государственное заповедника». Государственный природный заказник «Ордакты Алтай» является зоной охраняемой природного наследия республиканского значения. В соответствии со статьей 23 и пункта 2 статьи 49 Закона «Об особо охраняемых природных территориях» заказники являются зоной охраняемой природной территории, где запрещается хозяйственная деятельность, за исключением работ, связанных с проведением работ по проведению заказных контрольных геологоразведочных работ. Также согласно пункту 5 статьи 43 Закона на территории охраняемых зон государственных

природных заповедников запрещается добыча полезных ископаемых. Кроме того

Согласно геологическому отводу, восточная граница контрактной территории не входит на территорию заповедника, более того контрактная территория расположена в пределах 4 км от крайней границы заповедника. Установленная охранный зона шириной в 2км, обеспечивает особую охрану и защиту от неблагоприятного внешнего воздействия вокруг и на землях государственного заповедника. В пределах охранный зоны недропользователем не осуществляется деятельность, отрицательно влияющая на состояние и восстановления экологических систем государственного заповедника.

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности ТОО «Lacus Mining» «Разведка железных руд на месторождении Чумекская площадь в Курчумском районе, а также оценка ресурсов и запасов месторождения»» KZ34VWF00066476 от 25.05.2022 г.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства

2. Предоставить согласование с лесовладельцем КГУ «Курчумское лесное хозяйство» объем работ по участкам, где планируется проведение работ.

3. До начала разведочных работ ТПИ осуществить вывод площадей из контрактной территории площадей, входящих в государственный природный заказник.

принцип обращения с объектами, рациональная бытовая и химическая безопасность, взаимодействие с властями и научными образовательными технологиями.

[illegible]

4. До начала производства работ продолжить на согласование в РММ Горбисскую бассейновую инспекцию проект (План) разведочных работ на твердые полезные



ископаемые. На плановом материале к проекту (Плану) разведки нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов. Предусмотреть в проекте (Плане) разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК. Исключить проведение работ по разведке на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов р. Быструха и ее левобережных притоков (ручьев), п.1 пп.4 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании»

5. Согласно пп.1 п.3 ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» обязаны по согласованию с уполномоченным органом в области лесного хозяйства, при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

6. Необходимо согласовать при производстве работ с областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира отчет в части расчета возможного ожидаемого ущерба животному миру, а именно редкий и исчезающий вид ущерба птицы сокола-балобана, который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан. А также, не произведен расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту и не предусмотрены средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. До подачи заявления на получение экологического разрешения необходимо включить согласование на проведение работ с инспекцией лесного хозяйства и животного мира и в части согласования по проводимым мероприятиям.

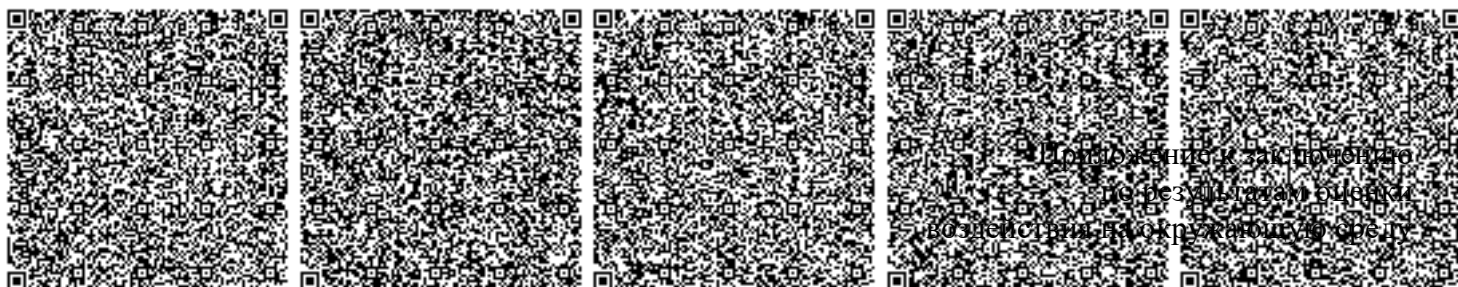
7. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

Вывод. Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к проекту к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке недр М-45-111 - М-45-123 (224 Блока) по контракту №4782-ТПИ ОТ 18.02.2016 на разведку железных руд на Чумекской площади в Восточно-Казахстанской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

Д. Алиев

исп. Абраева М.Н.
тел:8(7232)766432



Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке недр М-45-111 - М-45-123 (224 Блока) по контракту №4782-ТПИ ОТ 18.02.2016 на разведку железных руд на Чумекской площади в Восточно-Казахстанской области» соответствует Экологическому законодательству.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 09.11.2022 г.

Информация о проведении общественных слушаний распространена на государственном и русском языках следующими способами:

- 1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportalkz.раздел> «Общественные слушания»;
- 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.sov.kz/memleket/entities/vkotabizat?lang=ru>, в разделе «Общественные слушания» от 07 ноября 2022 года;
- 3) в средствах массовой информации: газета «Рудный Алтай» №129 (20797) от 03 ноября 2022 г.; газета «Дидар» №129 (18290) от 03 ноября 2022 г.; радиостанция «Микс» ТОО «Schaefer Ent z prises» 04 ноября 2022 г.
Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.
- 4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске ГУ «Аппарат Акимата Тоскаинского сельского округа Курчумского района Восточно-Казахстанской области». Фотоматериалы представлены в приложении 4 к настоящему протоколу общественных слушаний.

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 - vko-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 09 декабря 2022 года, регистрация участников в 11:00 часов, место проведения: в Восточно-Казахстанской области, Курчумском районе. Тоскаинском с.о., с. Тоскаин, ул. Кабинская, 17. Тоскаинский сельский клуб, и в режиме онлайн-конференции через платформу Zoom.

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

