

**«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 ККМФКЗ2А
«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 ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства
Финансов РК» БИН 980540000852

ТОО «Бапы Мэталс»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки железосодержащих руд на площади
Бапы в Шетском районе Карагандинской области (Контракт №4641-ТПИ от 21 июля 2015г.)**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Бапы Мэталс», Адрес 101713, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п.Акжал, улица Абая, дом № 2, БИН 140240031956, директор ТОО «Бапы Мэталс» - Фахретдинов Н.Ф., Тел.: +7(7212) 44-58-30, E-mail: info@bapy.kz.

Проектная организация: Баймульдина Н.Н. Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02170Р от 15.06.2011 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан, Юр. адрес: Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Лободы, дом 3а кв. 7, Телефон/Факс: 8 (7212) 41-02-80, E-mail: natnik_56@mail.ru.

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

Согласно пп. 2.3 п.2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействия является обязательным.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ06VWF00094916 от 20.04.2023 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

ТОО «Бапы Мэталс» обладает правом недропользования на разведку железосодержащих руд на площади Бапы в Карагандинской области Республики Казахстан в соответствии с Дополнением № 3 (рег. №5626-ТПИ от 09.09.2019.) к Контракту №4641-ТПИ от 21.07.2015. Ранее право недропользования на разведку железосодержащих руд на площади Бапы в Карагандинской области РК принадлежало ТОО «Вару Mining». Недропользователем переоформлен и получен Геологический отвод (рег.№ 1283-Р-ТПИ от 17.03.2020 г.). Были продолжены оценочные работы на объектах: Караулькен, Восточное Бапы, Акчагыл.

Площадь Бапы находится в северо-западном Прибалхашье, орографически тяготеет к южным склонам Атасу-Мойынтинского водораздела. Административно она входит в Шетский район Карагандинской области.

Оценочные работы необходимо провести на следующих трех объектах:

1. Месторождение Караулькен;
2. Месторождение Восточное Бапы;
3. Месторождение Акчагыл.



Полевые работы планируется выполнять в течении одного года, без перерыва в зимний период – с июля 2023 г. по март 2024 г.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Месторождение Караулькен. Расположено на площади листа L-43-14-B. Находится в 32 км к западу от ст. Киик, в 800 м к востоку от месторождения Кызыл-Саяк II и в 1,5 км к югу от месторождения Кокшункур.

Месторождение Восточное Бапы. Расположено на площади листа L-43-15-B, в 2,5-3,0 км к северо-востоку от месторождения Бапы.

Месторождение Акчагыл. Находится на площади листа L-43-16-B.

Расстояние от участков работ до населенных пунктов составляет от 20 до 35-50 км. Строительство зданий и сооружений не предусмотрено.

Поисковое бурение будет применено для целей изучения геологического разреза при оценке перспективных участков, аномальных зон, рудоконтролирующих структур, получения рудных пересечений и прослеживания рудных зон по их простиранию и падению. Глубина поисков будет определяться масштабами оруденения и составит от 12 до 250 м, в среднем 41,1 м. Планом разведки предусматривается, в основном, шламовое бурение.

Бурение шламовых скважин будет осуществляться буровым станком ударно-вращательного типа ROC L8 с системой обратной продувки RC System. Диаметр бурения 141 мм. Эксплуатационная мощность: 317,00 кВт, Дизельный двигатель 431 л.с. Проба отбирается с каждых двух метров бурения. Шлам получаемый в процессе бурения через систему обратной циркуляции поступает внутрь снаряда и далее через циклон непосредственно на делитель. Две пробы, полученные после деления системой RC System, делятся на делителе «Джонсона» марки ДП 50.

Бурение керновых скважин будет осуществляться станками XY-44A с вращателем шпиндельного типа и приводом станка от индивидуальной электростанции и LF-90 с гидравлическим приводом и подвижным вращателем. Мощность станка 100 кВт, потребление дизельного топлива 170 л/сут. Бурение со сплошным отбором керна; для обеспечения кондиционного выхода керна бурение будет осуществляться алмазной буровой коронкой HQ снарядом «BOART LONGIYER», диаметр бурения 76 мм. Выход керна по скважинам не менее 90%. Покровные рыхлые отложения проходятся с отбором керна и с перекрытием обсадными трубами, которые после завершения бурения подлежат извлечению. Обеспечение глинистым раствором будет производиться с передвижного глинозавода, установленного на полевой базе.

Объем оценочного бурения и его распределение по участкам (всего 163 скважин; 6700 пог.м.):

- Караулькен - 58 скважин; 2700 пог.м.
- Восточное Бапы – 50 скважин; 2000 пог.м.
- Акчагыл – 55 скважин; 2000 пог.м.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Проведение полевых работ:

Работы с грунтом. Для каждой скважины будет обустроена буровая площадка размером 20х20 м, слой плодородного грунта будет сниматься на глубину 15 см. После окончания работ площадки будут рекультивированы (засыпаны). Также у каждой скважины будет обустроен зумпф размерами 2х3х1 м³ для хранения использованного бурового раствора (вода или глинистый раствор). Всего планируется пробурить 163 скважины. Подготовка буровых площадок, засыпка буровых площадок, сдувание со штабеля грунта – неорганизованный источник загрязнения атмосферы №6001.

При работах с плодородным грунтом в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70%.

Работы по обустройству зумпфов. Выемка грунта под зумпфы, засыпка грунта, сдувание со штабеля грунта – неорганизованный источник загрязнения атмосферы №6002, в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70%.

Бурение скважин (ист. №0001, 0002, 0003). Бурение керновых скважин будет осуществляться буровым станком ударно-вращательного типа ROC L8 с системой обратной продувки RC System. Диаметр бурения 141 мм. Выход керна по скважинам не менее 90%. При работе дизельных агрегатов в атмосферу будут выделяться нормируемые вещества: углерода оксид, азота оксид и азота диоксид;



ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа. Дизельные агрегаты имеют выхлопную трубу, поэтому источники будут организованными.

Распиловка керна (**ист. №6003**). Вынутый из скважины керн длиной 2 м планируется резать на две равных части распиловочным станком с алмазным диском и водяным охлаждением. Режим работы распиловочного станка – 2 час/сутки, 210 час/год. При работе распиловочного станка будет выделяться пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70%.

Лабораторные работы. Обработка проб и лабораторно-аналитические исследования будут проводиться в лаборатории подрядчика, имеющей аккредитацию на проведение исследований.

Камеральные работы. Текущая камеральная обработка материалов производится в полевых условиях непосредственно на участке работ, а также в офисных условиях, с целью оперативной обработки полученных данных. При камеральных работах отсутствуют источники эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

Всего источниками загрязнения предприятия в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 4 наименований (оксиды азота, оксид углерода, пыль неорганическая с SiO₂ 20-70%). Согласно расчетам проекта валовый выброс загрязняющих веществ составит 9,3823т/г: на участке Караулькен 3,4113 т/г, на участке Восточное Бапы 3,009 т/г, на участке Акчагыл 3,0153 т/г.

При проведении разведочных работ на участке месторождений Караулькен, Восточное Бапы и Акчагыл в Шетском районе Карагандинской области для предупреждения пыления при бурении скважин будет применяться жидкий глинистый раствор или вода. Пыления при бурении не происходит.

Водоснабжение и водоотведение

Гидрографическая сеть района представлена реками Чагогай, Сарыбулак, Мойынты, Шумек, принадлежащими водосборному бассейну оз. Балхаш. Реки в течение года не имеют постоянного водотока и в летний период разделяются на ряд плесов с сильно минерализованной водой.

По результатам поисковых работ, проведенных в 2015-2018 гг. определена глубина залегания грунтовых вод. Она составляет от 7,2 до 10,1 м на разных участках. В контуры геологических отводов участков Караулькен, Восточное бапы и Акчагыл ни одна скважина не попала.

Питьевое водоснабжение на участках бурения осуществляется привозной водой из близлежащих поселков. Питьевая вода хранится в специальной пластиковой таре.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хозфекальные стоки) предусматривается в биотуалет с вывозом сточных вод на ближайшие очистные сооружения по договору.

После приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины.

Проектом не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водные источники или пониженные места рельефа местности.

Отходы производства и потребления

В процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при разведочных работах в Шетском районе Карагандинской области будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО) и промасленная ветошь. Ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в специализированных центрах ближайших населенных пунктов.

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет в период 2023-2024 гг. составляет 0,7 тонн в год. Нормативное количество образования промасленной ветоши по предприятию составляет 0,127 тонн в год. Отходы будут собираться в герметичные емкости и вывозиться по договору на специализированное предприятие, имеющее лицензию на утилизацию отходов. Захоронение отходов не предусмотрено.

Растительный и животный мир

Район работ представляет собой сглаженный мелкосопочник в полупустынной зоне. Очень неплотный ковыльный и травянисто-злаковый покров участков степного ландшафта систематически уничтожается степными пожарами и восстанавливается в этих случаях крайне медленно из-за сухости климата и выдувания почвенных частиц. Древесная растительность развита пунктирно по пойме реки Мойынты, отдельными группами деревьев у родников и по сухим руслам.



По информации РГКП «Карагандинское лесоустроительное предприятие» от 20.04.2023 г.: участки бурения находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В 2014 году перед началом поисковых работ на рассматриваемой территории было получено согласование Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета ЛХЖМ Министерства сельского хозяйства РК №156 от 02.12.2014 г. По информации указанной инспекции растений, занесенных в Красную книгу РК, на рассматриваемой территории не произрастает.

Вследствие скудности природного ландшафта животный мир весьма беден (полевки, корсак, совы, ястребы, мелкие воробьиные). При проведении намечаемых работ на участках Караулькен, Восточное Бапы, Акчагыл будут соблюдаться требования п. 8 ст. 250 Экологического кодекса РК и ст. 12 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»: при поисковых работах 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 разведке месторождений Караулькен, Восточное Бапы, Акчагыл в Шетском районе зеленые насаждения вырубке или переносу не подлежат. Растительные ресурсы не используются при проведении намечаемой деятельности.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Буровые работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Воздействие при разведке месторождений на биоразнообразие ожидается низкой значимости.

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 №: KZ06VWF00094916 от 20.04.2023 г.

Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки железосодержащих руд на площади Бапы в Шетском районе Карагандинской области (Контракт №4641-ТПИ от 21 июля 2015г.)

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки железосодержащих руд на площади Бапы в Шетском районе Карагандинской области (Контракт №4641-ТПИ от 21 июля 2015г.)». – 16.06.2023 г. в 11:10 часов (начало регистрации – 11:00). Место проведения-слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Шетский район, пос. Мойынты здание акимата ГУ «Аппарат Акимата поселка Мойынты Шетского района Карагандинской области», ул. Таныбай Батыра, 14.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее–Кодекс).

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

6. 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.

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).

8. В соответствии с п. 2 ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод:

Представленный «Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки железосодержащих руд на площади Бапы в Шетском районе Карагандинской области (Контракт №4641-ТПИ от 21 июля 2015г.)» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д. Исжанов

Шайзадаева Ж.А.
41-08-71



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

Представленный «Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки железосодержащих руд на площади Бапы в Шетском районе Карагандинской области (Контракт №4641-ТПИ от 21 июля 2015г.)» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 16.05.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 12.05.2023 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Районная газета «Shet Shugylasy»/Шет шұғыласы от 04.05.2023г. № 18 (11 059)

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) телеканал «Первый Карагандинский» ТОО телерадиокомпания «Караганда», объявление выходило в эфире 11.05.2023 года.

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. 8(7212) 44-58-30, 8-701-7458769, info@bapy.kz.

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 16.06.2023 г.

Место проведения-слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Шетский район, пос. Мойынты здание акимата ГУ «Аппарат Акимата поселка Мойынты Шетского района Карагандинской области», ул. Таныбай Батыра,14.

Ссылка на видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 16 мин 04 сек размещена на Экопортале.

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

Исжанов Дархан Ергалиевич



