

**«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 даңғылы, 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.
НИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Wealthy But Wise Mining»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчёт о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади
участка 157. В Шетском районе Карагандинской области РК (Лицензия №2599-EL от 10.04.2024 г.)»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Wealthy But Wise Mining», город Астана, район Алматы, Проспект Рақымжан Қошқарбаев, здание 1А, н.п. 6, БИН 231140011098.

Проектная организация: ИП «GREEN ecology». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02239Р от 27.02.2012 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

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 № KZ78VWF00170638 от 29.05.2024 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Территория участка недр находится на территории Карагандинской области, Шетском районе, в 15 км северо-западнее поселка Акшатау.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Площадь участка недр составляет 34,5 квадратных километра, 15 блоков. Основанием для проведения разведки является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2599-EL от 10.04.2024 г.

Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ:

- подготовительный период и проектирование – 1 отр./мес;
- топографо-геодезические работы – 220 точек;
- рекогносцировочные маршруты – 45 п.км;
- геофизические работы (магниторазведка) – 600 п.км;
- горные работы – 5 000 м3, в том числе в 2024 году – 2500 м3, в 2025 году – 2500 м3;
- поисковое колонковое бурение – 15 000 п.м. (140 скважин), в том числе в 2024 году – 2000 п.м. (скважины 0-200 м), 2025-2026 годы – 4000 п.м./год (по 40 скважин 0-300 м), 2027-2028 годы – 2500 п.м./год (по 25 скважин скважины 0-300 м);
- документация и фотодокументация керна поисковых скважин - 15 000 п.м.;
- геофизические исследования в скважинах – 15 000 п.м.;
- отбор керновых проб – 15 000 проб, средний вес одной пробы 2 кг;
- отбор бороздовых проб – 1200 проб;
- лабораторные работы;
- камеральные работы по обработке результатов полевых исследований;
- составление окончательного геологического отчета с оценкой минеральных ресурсов по стандарту KazRC.

По результатам проведенных работ будет составлен геологический отчет с подсчетом запасов по промышленным категориям в соответствии с действующими инструкциями, будет проведена геолого-



экономическая оценка промышленной значимости объекта, посредством разработки отчета об оценке ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых, подготавливаемым компетентным лицом.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы планируются провести в течении пяти полевых сезонов 2024-2028 гг.

Характеристика воздействия на атмосферный воздух:

Проектом предусмотрены следующие основные виды работ:

- проходка канав
- буровые работы;
- работа ДЭС;
- топливозаправщик.

Согласно произведённым расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 2024 год - 7 источников (2 организованных и 5 неорганизованных), 2025 год - 9 источников (3 организованных и 6 неорганизованных), 2026-2028 годы – 7 источников (3 организованных и 4 неорганизованных).

Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р, в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов.

Буровые площадки.

Перед монтажом бурового агрегата проектом предусматривается снятие ПСП с территории буровой площадки с помощью бульдозера. Толщина снимаемого ПСП составит 0,2 м. Плотность ПСП берется по суглинка – 2,7 т/м³. Влажность ПСП принимается до 7% (согласно проектов-аналогов и сайта http://ingeo.kz/?page_id=6277). Размер площадки под буровую установку разведочного бурения составляет 150 м². Объем снимаемого ПСП с одной буровой площадки составит: 0,2 м * 150 м² = 30 м³. Планом разведки предусматривается бурение 140 колонковых скважин общим объемом 15000 п.м. Общий объем снимаемого ПСП составит: 30 м³ * 140 скв. = 4200 м³. В том числе по годам: 2024 год – 300 м³, 2025-2026 годы – 1200 м³, 2027-2028 годы – 750 м³. Снимаемый ПСП будет складироваться в бурты буровой площадки и накрываться пленкой во избежании пыления. После завершения работ весь ПСП будет использоваться для рекультивации площадки. Настоящим проектом предусматривается использовать циркуляционную систему для промывочной жидкости, исполненной из металлоконструкций, что исключает копку зумпфов. При проведении работ по снятию ПСП в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%.

Буровые работы.

Для бурения поисково-оценочных скважин используется буровой станок компании «BoartLongyear» LF-90 или его аналоги, при этом в 2024 году будет использоваться 1 буровой станок, а в 2025-2028 годы – 2 буровых станка. Буровая установка оснащена дизельно электростанцией – «Cummins» (ДЭС), мощностью 60 кВт. Среднее количество часов работы в сутки – 22 часа. ДЭС предназначены для обеспечения электроэнергией буровых агрегатов. Всего будет пробурено 140 скважин объемом 15000 пог. м, средней глубиной 200-300 м. Время бурения скважин составит: 2024 год – 667 часов, 2025-2026 годы - 1333 часов, 2027-2028 годы – 833 часов. Расход топлива составит: 2024 год - 9,576 кг/час, 6384 кг/год, 2025-2026 годы – 19,152 кг/час, 25536 кг/год, 2027-2028 годы – 19,152 кг/час, 15960 кг/год; При работе ДЭС 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. В качестве промывочной жидкости применяется неагрессивный глинистый раствор (глина+вода). Глина на участок работ будет завозиться в герметичных мешках, эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу при этом отсутствуют.

Проходка канав.

Длина канав в среднем составит 20 м и будет определяться шириной рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 2-4 м. Канавы будут проходить там, где предполагаемая мощность рыхлых отложений составляет менее 3 м. Проходка канав при разведке коренного золота будет осуществляться механизированным способом по разведочным линиям, заданным в крест простирания зон гидротермально-измененных пород и выявленным рудным телам. Средняя глубина канав 2,0 м. Средняя площадь сечения 2 кв. м. При механизированной проходке канав предусматривается (при необходимости) ручная зачистка полотна для качественного отбора бороздовых проб, если они будут отбираться не со стенки выработки, а с полотна. Объём ручной зачистки составит 10% от общего объёма проходки (5000 м³). Всего при оценке коренного золота будет пройдено 5000 м³ канав в том числе в 2024-2025 годы по 2500 м³. Плотность грунта берется по суглинка – 2,7 т/м³. Влажность принимается до 7% (согласно проектов-аналогов и сайта http://ingeo.kz/?page_id=6277). Вынутый грунт будет складироваться в непосредственной близости от канав. Площадь склада – 400 м². Для пылеподавления предусматривается гидроорошение склада грунта. После завершения работ весь грунт будет использоваться для рекультивации площадки. При проведении работ по проходке канав в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%.

Полевой лагерь.



Для освещения полевого лагеря принимается дизельная электростанция мощностью 5 кВт. Время работы ДЭС составит 12 часов в сутки. Расход дизельного топлива составит: 1,344 кг/час, 3451 кг/год. При работе ДЭС 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.

Топливозаправщик.

Заправка спец.техники и ДЭС дизельным топливом предусматривается осуществлять топливозаправщиком. Расход дизельного топлива составит: 2024 год – 11,835 тонн, 2025-2026 годы – 30,987 тонн/год, 2027-2028 годы – 27,411 тонн/год. При заправке спец.техники и временном хранении дизельного топлива в атмосферный воздух будут выбрасываться сероводород и углеводороды предельные. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. При производстве геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования статьи 208 Экологического кодекса РК. Переработка и аналитические исследования отобранного керн будет производиться в специализированных испытательных центрах по Договору. Договор будет заключен перед проведением геологоразведочных работ.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит:

- 2024 год – 3,126694764 т/год,
- 2025 год - 5,666725422 т/год,
- 2026 год - 3,712925422 т/год,
- 2027-2028 годы - 2,442902504 т/год.

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.

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

Ориентировочный расчет норм водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ - 0,45 м3/сут, 96,3 м3/год.

Ориентировочный расчет норм водопотребления на технологические нужды на период проведения геологоразведочных работ (бурение разведочных скважин) на 2024-2028 гг. - 750 м3/год.

На участке предусматривается 2 биотуалета. Договор на вывоз стоков 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.

Гидрографическая сеть района развита слабо. Ближайший водный объект река Карабидайык протекает на расстоянии 1 км.

Отходы производства и потребления

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

1) Твердые бытовые отходы - образуются в процессе жизнедеятельности персонала, в количестве 1,35 т/год, код №20 03 01 (Смешанные коммунальные отходы).

2) Буровой шлам – образуется при бурении колонковых скважин, в количестве в 2024 году – 0,24 т/год, в 2025-2026 годы – 0,48 тонн/год, в 2027-2028 годы – 0,3 т/год, код №01 05 99 (Буровой шлам и другие отходы бурения: Отходы, не указанные иначе).

3) Промасленная ветошь – образуется при эксплуатации автотранспорта и спецтехники, в количестве – 0,0191 т/год, код №15 02 02* (Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами).

Растительный и животный мир

Растительный покров на обследованной территории тесно связан с рельефом и условиями увлажнения. Растительность типично степная: полынно-злаковая и ковыльно-типчаковая. На отдельных участках долин и мелкосопочника произрастают кустарники – таволга, карагач и чий. На территории лицензии отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Участок работ не находится на землях лесного фонда, вблизи площадки отсутствуют особо-охраняемые природные территории. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

Животный мир представлен архарами, волками, лисицами, зайцами, барсуками, сурками, сусликами, тушканчиками, мышами, змеями и ящерицами. Из птиц часто встречаются жаворонки, воробьи, бундуруки, удоны. В горных лощинах с колками встречаются куропатки, тетерева и кукушки. Из хищных птиц – степной



лунь, кобчик, орлы. Территория месторождения не входит в ареал распространения сайги. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. На территории намечаемой деятельности скотомогильников и пунктов почвенных очагов стационарно-неблагополучных по сибирской язве не имеется. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны.

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 №: KZ78VWF00170638 от 29.05.2024 г.

Отчёт о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади участка 157. В Шетском районе Карагандинской области РК (Лицензия №2599-EL от 10.04.2024 г.)».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади участка 157 в Шетском районе Карагандинской области РК (Лицензия №2599-EL от 10.04.2024 г.).

Общественные слушания способом открытых собраний 12 июля 2024 г. были проведены по адресу Карагандинская область, Шетский район, п.Акшатау, улица Нуржанова 31, здание акимата в 15:00 часов.

Общественные слушания способом открытых собраний 12 июля 2024 г. были проведены по адресу Карагандинская область, Шетский район, Кеншокинский с.о., с.Нура, улица Сабита Муканова 14, здание акимата в 10:00 часов.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади участка 157. В Шетском районе Карагандинской области РК (Лицензия №2599-EL от 10.04.2024 г.)» соответствует экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 10.06.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10.06.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты, районная газета: газета «Shet Shugylasy», №23 (11116) от 6 июня 2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) телеканал «Saryarqa» 6 июня 2024 года.

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 12.07.2024 г.

Место проведения общественных слушаний: Карагандинская область, Шетский район, п.Акшатау, улица Нуржанова 31, здание акимата и Карагандинская область, Шетский район, Кеншокинский с.о., с.Нура, улица Сабита Муканова 14, здание акимата.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 12 мин 00 сек размещена.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 11 мин 09 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 были исправлены полностью.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса Республики Казахстан, 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. С целью снижения пыления, необходимо проводить мероприятия по пылеподавлению, согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Экологического Кодекса Республики Казахстан, 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.

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. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса Республики Казахстан, 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.

7. В соответствии с п.2 ст.77 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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 твердых полезных ископаемых на площади участка 157. В Шетском районе Карагандинской области РК (Лицензия №2599-EL от 10.04.2024 г.)» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д. Исжанов

Адилхан Н.А.
41-09-10



