

**«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, Бұқар-Жырау
дағдылы, 47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101КСN000000 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 KCMFKZ2A
ГУ «Комитет Казачества Министерства
Финансов РК» БИН 980540000852

TOO «BAYTAU MINING»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки на рудопроявлении
золота «Мухтар» в Шетском районе Карагандинской области**

Инициатор: ТОО «БАУТАУ МИНИНГ», Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, улица Соколиная, строение № 10А БИН 210940026534, Даткин Д.К., 87014391556, green_ecology@mail.ru

Проектная организация: ИП «GREEN ecology» (Салихова Зульфия Жамильевна). 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

Согласно разделу 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, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно Раздела 2 приложение 1 Экологического Кодекса для намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Проектом предусматривается проведение геологоразведочных работ на рудопроявлении золота «Мухтар» в Шетском районе Карагандинской области.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Географическое положение. В административном отношении площадь рудопроявления «Мухтар» находится в Шетском районе Карагандинской области, Республики Казахстан, в 12,96 км к юго-западу от поселка Акжал, в 120 км к юго-востоку от ж/д станции Акадыр, в 250 км к югу от г. Караганда.

Работы будут производиться на основании лицензии на разведку №1627-EL от «21» февраля 2022 года, выданной Товариществу с ограниченной ответственностью «BAYTAU MINING». Площадь лицензионной территории составляет 9,25 км² и находится в пределах блоков блоки L-43-4-(10д-5г-15), L-43-4-(10д-5г-20), L-43-4-(10е-5в-11), L-43-4-(10е-5в-16). Ближайший населенный пункт п.Акжал, расположенный на расстояние 12,96 км от границы лицензионной территории.

От ближайшей железнодорожной станции Акадыр участок находится в 120 км пути по дорогам общего пользования. Рядом с участком проходят асфальтовые дороги с северо-запада на

юго-восток Караганда-Балхаш, с запада на восток Агальды-Акчатау. От областного центра, г. Караганда участок находится в 74 км, из них 21 км на дороге с асфальтовым покрытием, 12 км – грунтовая дорога.

[illegible]

Топогеодезические работы. Топографо-геодезические работы будут заключаться в выносе на местности линий профилей поисковых маршрутов по сетке 200*50 м, мест заложения шурфов, точек заложения разведочных скважин. По завершению работ топографическая привязка фактических мест отбора проб на поисковых маршрутах, мест расположения шурфов, канав, буровых скважин. Всего будет произведено 72 привязок геологических выработок. Работы планируется провести в 2023 году. Заключительным этапом будет являться составление карты (плана) фактического материала.

Буровые работы. Поисково-разведочное бурение. Скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон. Скважины будут заложены по профилям, ориентированным в крест генерального простирания рудных зон. Для реализации геологического задания по оценке перспектив участка на наличие и золотоносных руд, намечено пробурить 10 скважин, общим объемом 500 пог.м.

Гидрогеологические исследования. Для определения гидрогеологических условий месторождения необходимо пробурить 2 наблюдательных гидрогеологических скважины глубиной до 50 м, общим объемом 100 пог.м. В скважинах предусматривается замер с определением статического и динамического уровней, дебита скважин. Буровые работы гидрогеологических исследований запланированы на 2024 г. -100 п.м.

- 1) Литологическое расчленение разреза;
- 2) Выделение интервалов, для проведения опробования;
- 3) Выделение палеогенового водоносного горизонта.

Опробование

а) Бороздовое опробование будет проводиться во всех запроектированных горных выработках (шурфах) по зонам минерализации, оруденелым зонам с целью оконтуривания борозды целиков, разделения выходов и достоверности.

В Черновом опробовании черн дисковых скважин колодезного бурения по зонам минерализации грунтовыми зонам с целью констатирования фактуса геологическими термами описываемой и последней расклевки.

[illegible]

расчистка рудных зон старых канав, а также проходка новых канав и отбор штучных проб. Всего будет произведено 150 проб. Работы планируется выполнить в 2023 году.

г) Отбор технологической пробы. Для изучения технологических особенностей руд, планируется произвести отбор технологической пробы объемом 1000 м³ из разведочных канав и шурфов. Работы планируется выполнить в 2025 году.

Лабораторные работы. Общий объем обработки составит 1200 проб.

а) Спектральный анализ геологических проб. Все пробы, в количестве 850 шт будут анализироваться на 24 элемента.

б) Атомно-абсорбционный анализ рядовых проб составит 350 проб. Итого 1200 проб.

Камеральные работы.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Разведочные работы планируется провести в течении 6 полевых сезонов 2022-2027 г.г. (максимальная продолжительность сезона – 7 месяцев, с мая по ноябрь).

В 2022 году планируется проведение работ, не оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух.

В 2023 году планируется проведение следующих работ, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух:

- проходка горных работ ручным способом (шурфы) с обратной засыпкой механизированным способом – 500 м³;

- проходка канав механизированным способом с обратной засыпкой - 1000м³;

В 2024 году планируется проведение следующих работ, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух:

- проходка горных работ ручным способом (шурфы) с обратной засыпкой механизированным способом – 500 м³;

- бурение гидрогеологических скважин – 2 скважин;

В 2025 году планируется проведение следующих работ, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух:

- бурение геологоразведочных скважин (0-50м) – 10 скважин.

В 2026-2027 годы планируются работ, не оказывающие негативное воздействие на окружающую среду.

Источниками загрязнения окружающей среды в 2023 году являются:

- ист. 6001 – проходка шурфов ручным способом. Предварительно предусматривается снятие ПСП: 270 т/год. Количество вынутого грунта составит: 2430 т/год. Вынутые грунты складировуются в бурты в непосредственной близости и накрываются полиэтиленовой плёнкой/брезентом для исключения пыления. По мере завершения работ, шурфы подлежат обратной засыпке и уплотнению под тяжестью бульдозера. В процессе проходки шурфов в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Источник выброса неорганизованный.

- ист. 6002 – проходка канав механизированным способом. Предварительно предусматривается снятие ПСП: 270 т/год. Количество вынутого грунта составит: 2430 т/год. Вынутые грунты складировуются в бурты в непосредственной близости и накрываются полиэтиленовой плёнкой/брезентом для исключения пыления. По мере завершения работ, шурфы подлежат обратной засыпке и уплотнению под тяжестью бульдозера. В процессе проходки шурфов в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Источник выброса неорганизованный.

Источниками загрязнения окружающей среды в 2024 году являются:

- ист. 6001 – проходка шурфов ручным способом. Предварительно предусматривается снятие ПСП: 270 т/год. Количество вынутого грунта составит: 2430 т/год. В процессе проходки шурфов в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Источник выброса неорганизованный.

- ист. 6002 – проходка канав механизированным способом. Предварительно предусматривается снятие ПСП: 270 т/год. Количество вынутого грунта составит: 2430 т/год. В процессе проходки канав в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Источник выброса неорганизованный.



гидрологических скважин в год, следовательно, организация 2 площадок в год. Работы с грунтом (выемка, засыпка) предусмотрено производить бульдозером.

Вынутые грунты складироваться в бурты в непосредственной близости и для исключения пыления накрываются пленкой. По мере завершения работ, буровая площадка подлежит обратной засыпке и уплотнению под тяжестью бульдозера. В процессе выемочно-планировочных работ в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Источник выброса неорганизованный.

- ист. 0001 - дизельные электростанции (ДЭС) буровых установок. Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитания. Для бурения скважин предусмотрено использовать буровые станки с производительностью каждой установки 20 м/час. Буровой станок приводится в действие (оборудован) дизельным двигателем (ДЭС) с расходом топлива 173 литров в час (145,32 кг/час). Плотность дизельного топлива 0,84 т/м³. Расход дизельного топлива составит: 726,6 кг/год.

Ист. 6004 Пылеподавление производится воздушно-водяной смесью. В процессе бурения выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Режим работы 5 ч/год. Источник выброса неорганизованный.

Источниками загрязнения окружающей среды в 2025 году являются:

- ист. 6005 – организация буровой площадки (выемочно-планировочные работы при снятии ПРС). Для промывки скважин будет использоваться вода или буровые растворы на основе экологически безопасных модификаций полимеров. В 2025 г. Планируется бурение 10 скважин в год, следовательно, организация 10 площадок в год. Работы с грунтом (выемка, засыпка) предусмотрено производить бульдозером. Вынутые грунты складироваться в бурты в непосредственной близости и для исключения пыления накрываются пленкой. По мере завершения работ, буровая площадка подлежит обратной засыпке и уплотнению под тяжестью бульдозера. В процессе выемочно-планировочных работ в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Источник выброса неорганизованный.

- ист. 0002 - дизельные электростанции (ДЭС) буровых установок. Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитания. Для бурения скважин предусмотрено использовать буровые станки с производительностью каждой установки 20 м/час. Буровой станок приводится в действие (оборудован) дизельным двигателем (ДЭС) с расходом топлива 173 литров в час (145,32 кг/час). Плотность дизельного топлива 0,84 т/м³. Расход дизельного топлива составит: 3633 кг/год.

Ист. 6006 Пылеподавление производится воздушно-водяной смесью. В процессе бурения выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO₂). Режим работы 25 ч/год. Источник выброса неорганизованный.

- ист. 0003 – дизельная электростанция для электроснабжения полевого лагеря. Расход дизельного топлива составит –7,76кг/час. Общий расход топлива в 2023-2025 гг- 13,3 т/год Режим работы: 1712 час/год.

- ист. 6007 – топливозаправщик. Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается топливозаправщик, места перекачки дизельного топлива снабжены масло-улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

Расход дизельного топлива составит:

2023 г. – 15,3 т/год;

2024 г. -16,0266 т/год;

2025 г. – 18,933 т/год.

При заправке механизмов и хранения дизельного топлива в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные (C₁₂-C₁₉), сероводород. Источник выброса загрязняющих веществ не организованный.



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.

Сброс не предусмотрен. 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 водоемы или пониженные места рельефа местности. После окончания полевых работ территория работ будет очищена, поверхностный почвенно-растительный слой возвращен на прежнее место.

Гидрогеологическая сеть представлена многочисленными временными руслами, промоинами, плесами долины реки Жамши, (расположенными на расстоянии 21 км от лицензионной территории), имеющей поверхностный сток только в период весеннего паводка.

По участку не протекают реки. Планом разведки предусматривается проведение разведочных геологоразведочных работ строго в пределах выделенной площади лицензии, ограниченной соответствующими координатами и за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоемы или пониженные места рельефа местности.

Согласно данным интерактивной карты РЦГИ «Казгеоинформ» <https://gis.geology.gov.kz/maps/izy#> месторождения подземных вод питьевого качества на лицензионной территории, состоящих на государственном балансе, отсутствуют.

Все работы на участке необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями Водного кодекса РК и статей 220, 223 Экологического кодекса РК.

Отходы производства и потребления

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- 1) ТБО - образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01
- 2) Буровой шлам - при бурении 2000 п.м., №01 05 99
- 3) Медицинские отходы - образуются образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптек, №18 01 04

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

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Основные мероприятия заключаются в следующем:

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

Растительный и животный мир

Согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 18.04.2022 г. № 01-04-01/520, представленные географические координаты расположены за пределами лицензионной территории, следовательно, не подлежат изъятию.

Данная территория, кусты, травы, сады не относятся к пределам планируемой территории, изъятия, уничтожения вагончиков, буровых, скважин, сооружений, мероприятий по защите растительного и животного мира не требуется.

Для снижения негативного влияния на животный мир, в частности птиц, буровые скважины оборудованы защитными сетками.



- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- обеспечить пылеподавление при выполнении буровых работ;
- поддерживать в полной технической исправности резервуар, цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность;
- контроль расхода водопотребления;
- запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
- использование воды в оборотном водоснабжении при работе буровых установок;
- организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- отходы временно хранить в герметичных емкостях - контейнерах;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- сохранение растительного слоя почвы;
- рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
- сохранение растительных сообществ.
- запрещается охота и отстрел животных и птиц;
- запрещается разорение гнезд;
- предупреждение возникновения пожаров;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений.
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- в период гнездования птиц (в весенний период) не допускать факта тревожности;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.
- ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами.
- озеленение территорий административно-территориальных единиц. Санитарно-защитная зона для геологоразведочных работ не устанавливается, в связи с этим будет осуществлено озеленение административно-территориальных единиц, которое перед проведением работ будет согласовано с районным акиматом.

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 за № KZ28VWF00069979 от 04.07.2022 года.

«Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки на рудопроявлении золота «Мухтар» в Шетском районе Карагандинской области.

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: 15:00 часов 10.11.2022г. Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п.Акжал, ул. Абай, 5, здание акимата.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства

необходимо рассмотреть п.2, статьи 308, 309 Кодекса, места накопления отходов, предназначен для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до момента сбора (перевозки) на специально отведенным организациям или на объекты, имеющие лицензию на сбор, хранение, обработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку и размещение отходов.



2. Согласно требованиям Экологического кодекса и Водного кодекса все работы проводить строго за пределами водоохранных зон и полос.

3. При передаче опасных отходов сторонним организациям учесть требования ст.336 Экологического 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".

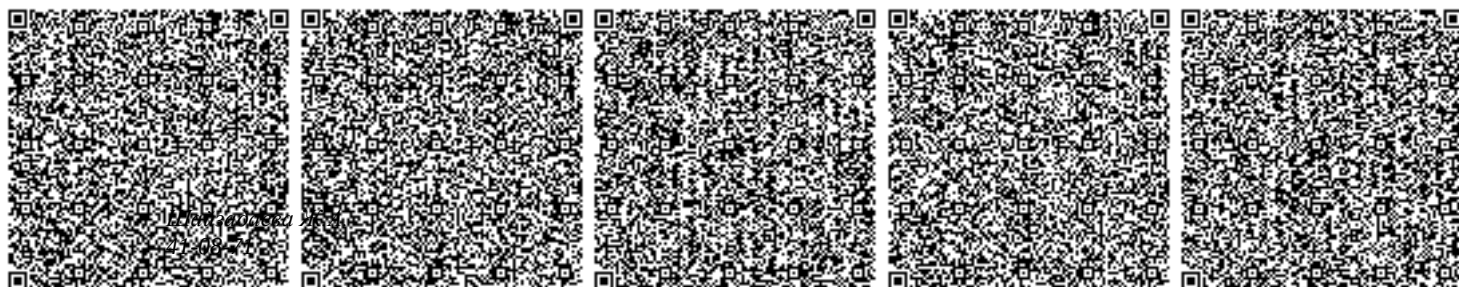
4. После завершения работ необходимо провести полную рекультивацию соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

Вывод:

Представленный «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки на рудопроявлении золота «Мухтар» в Шетском районе Карагандинской области допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

К. Мусапарбеков



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

Представленный «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки на рудопроявлении золота «Мухтар» в Шетском районе Карагандинской области соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 07.10.2022 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10.10.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Шетская районная «ШЕТ ШҰҒЫЛАСЫ» №39 (11 029) 29 сентября 2022 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) Эфирная справка от телеканала «SARYARQA» 30 сентября 2022 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 – +77000838385, green_ecology@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 10.11.2022 г.

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

- Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п.Акжал, ул. Абай, 5, здание акимата.

Ссылка на видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 14 мин 06 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

Мусапарбеков Канат Жантуякович

