

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ:

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 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 расстоянии 12,96 км от границы лицензионной территории.

Работы планируется провести в пределах географических координат, представленных в таблице

№№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	47° 43' 00"	73° 49' 00"
2	47° 43' 00"	73° 51' 00"
3	47° 41' 00"	73° 51' 00"
4	47° 41' 00"	73° 49' 00"
Площадь	9,25 км ²	

Ведущая отрасль хозяйства района — сельское хозяйство, преимущественно животноводство. В близлежащем поселке Акжал действует крупное горнодобывающее предприятие - ТОО «Nova Цинк».

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 Акадырь-Акчатау. От областного центра г. Караганда участок находится в 274 км, из них 261 км по дороге с асфальтовым покрытием, 13 км – грунтовая дорога.



2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

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 L-43-4-(10д-5г-15), L-43-4-(10д-5г-20), L-43-4-(10е-5в-11), L-43-4-(10е-5в-16).

Шетский район (каз. *Шет ауданы*) — административное образование в составе Карагандинской области, Казахстан. Районный центр — село Аксу-Аюлы.

Район расположен в центральной части области, вытянут с севера на юг на 365 км и с запада на восток на 200 км. На севере граничит с Абайским, на востоке с Актогайским, на западе с Жанаркиным районами.

- Расстояние до областного центра — 130 км.
- Территория района составляет — 65694 км²
- Общая численность населения — 48500 человек.
- Район делится на 8 поселковых и 17 сельских округов, в который имеется 74 населенных пункта.

Акжал (каз. *Ақжал*) — посёлок в Шетском районе Карагандинской области Казахстана. Административный центр Акжалской поселковой администрации. Находится примерно в 116 км к югу от районного центра, села Аксу-Аюлы. В поселке находится предприятие ТОО «Nova Цинк», которое занимается добычей цинка и производством свинцового и цинкового концентрата.

По данным переписи 2009 года, в поселке проживало **3397** человек.

Согласно расчета рассеивания намечаемая деятельность не будет оказывать негативное воздействие на жилые зоны и здоровье населения.

Сбросы производственных сточных вод при намечаемой деятельности отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в септический резервуар и передаваться на очистные сооружения по Договору.

Отходы производства и потребления будут складироваться в специальные контейнеры и передаваться по договору на утилизацию сторонним организациям.

Договора будут заключаться непосредственно перед началом работ.

Намечаемая деятельность не предусматривает захоронение отходов.

.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

ТОО «BAYTAU MINING», 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, ул. Соколиная, строение 10А БИН210940026534.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

вид деятельности: разведка твердых полезных ископаемых

объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:

В административном отношении площадь проектируемых работ расположена на

территории Шетского района Карагандинской области блок L-43-4-(10д-5г-15), L-43-4-(10д-5г-20), L-43-4-(10е-5в-11), L-43-4-(10е-5в-16)

Работы будут производиться на основании лицензии на разведку №1627-EL от «21» февраля 2022 года, выданной Товариществу с ограниченной ответственностью «BAYTAU MINING».

Планом геологоразведочных работ предусматривается проведение разведочных работ на рудопроявление Мухтар в Карагандинской области. Основным видом геологоразведочных работ является проведение наземных геофизических и буровые работ с комплексом сопутствующих опробовательских и лабораторных работ.

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах:

Основные объемы планируемых работ представлены в нижеследующей таблице.

**Перечень видов и объемов проектируемых работ
на рудопроявление Мухтар**

Виды работ	Ед.изм.	Объем, всего
1. Подготовительный период (проектирование)	проект	
2. Полевые работы		
<i>Поисковые маршруты</i>	пог.км	49,6
<i>Топографические работы:</i>		
<i>- разбивка профилей шаг 200*50м</i>	кв.км	9,25
<i>- перенесение в натуру проектного расположения геологоразведочных выработок</i>	точка	72
<i>Горные работы:</i>		
<i>- проходка горных работ ручным способом (шурфы)</i>	куб.м	1000
<i>- проходка канав ручным способом</i>	пог.м	1000
<i>- зачистка рудных зон старых канав вручную для отбора проб</i>	куб.м	200
<i>- засыпка горных выработок мехспособом с трамбовкой и восстановлением почвенного слоя</i>	куб.м	1000
<i>- геологическая документация шурфов и канав</i>	пог.м	1200
<i>-бурение гидрогеологических скважин (0-50м)</i>	пог.м	100
<i>-бурение геологоразведочных скважин (0-50м)</i>	пог.м	500
<i>-геологическая документация керна</i>	пог.м	500
<i>-отбор бороздовых проб</i>	проба	200
<i>-отбор керновых проб</i>	проба	500
<i>-отбор штуфных проб</i>	проба	150
<i>-отбор технологической пробы</i>	куб.м	1000
3. Лабораторные работы		
<i>Спектральный анализ на 24 элемента</i>	анализ	850
<i>Атомно-абсорбционный анализ</i>	анализ	350
4. Геофизические работы		

Виды работ	Ед.изм.	Объем, всего
Гамма-каротаж скважин и шурфов	пог.м	700
5. Камеральные работы		
Камеральная обработка полевых материалов	мес	8
Составление отчета с подсчетом запасов	отчет	1

В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитания.

Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается топливозаправщик.

Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды.

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.

Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом.

Сброс стоков будет производиться в биотуалет.

Списочная численность персонала при геологоразведочных работах – 10 человек.

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности:

Геологоразведочные работы планируется провести на площади 9,25 км².

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта:

Основанием проведения работ является лицензия №1627-EL от «21» февраля 2022 года.

По мнению авторов Плана разведки в районе планируемых работ здесь имеются определенные перспективы по выявлению месторождений полезных ископаемых. Ожидаемым результатом геологоразведочных работ является доведением до стадии обоснования коммерческого обнаружения по отдельным перспективным участкам и в целом по площади.

По результатам проведенных разведочных работ на участке разведки будут получены следующие основные результаты:

-Составлены геологические карты выявленных рудопроявлений площади масштаба 1:5 000 - 1:1 000;

- Выделены рудные зоны и рудные тела;

-Произведен подсчет запасов по категории С₂ и ресурсов по категории Р₁.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: не прогнозируется;

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): не прогнозируется;

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): изъятие земель и деградация почв не прогнозируется;

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): не прогнозируется;

атмосферный воздух;

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не прогнозируется;

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не прогнозируется;

взаимодействие указанных объектов: не прогнозируется.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Атмосфера. Согласно произведённым расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 11 источников (3 организованных и 8 неорганизованных, в том числе передвижные). Согласно расчетам, представленным в разделе 8 настоящего проекта валовый выброс загрязняющих веществ составит:

2023 год -2,289030004 т/год;

2024 год -1,91713 т/год;

2025 год -1,98349 т/год

При организации буровых площадок и проведении буровых работ в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70%.

При работе дизельных электростанций, предназначенных для электроснабжения буровых станков и полевого лагеря, в атмосферу будут выделяться такие вещества как: нормируемые вещества - углерода оксид, азота оксид и азота диоксид; ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа.

При работе автотранспорта будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид, сажа.

В проекте проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Расчеты рассеивания не зафиксировали превышения концентраций загрязняющих веществ ПДК населенных мест ни по одному из контролируемых веществ.

Водные ресурсы. Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности ввиду их отсутствия.

На площадке предусматривается использование биотуалетов, по мере накопления предусмотрена передача стоков на очистные сооружения по Договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом намечаемой деятельности.

Физические факторы воздействия. Проведение геологоразведочных работ в пределах рассматриваемого участка не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Основным источником шума в ходе проведения разведочных работ будет являться работа автотранспорта и спецмеханизмов (двигатели автомашин, буровые установки).

Шум, создаваемый движением автотранспорта и работой оборудования, не окажет воздействия на здоровье населения селитебных территорий.

При проведении разведочных работ проектом не предусмотрена забивка свай и шпунта, которая сопровождается не только повышенными уровнями шума, но и вибрацией. В связи с тем, что транспортная техника имеет пневмоколесный ход и участки проектируемых буровых работ удалены от жилых зон на значительное расстояние, специальных мер по защите населения от вибрации не предусматривается.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия.

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 600 п.м., №01 05 99
3. Медицинские отходы - образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек, №18 01 04

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 будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

При проведении геологоразведочных работ могут возникнуть различные аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;

- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Основными мерами по предупреждению аварий и осложнению в бурении являются следующие мероприятия:

- Перед выездом на место производства работ должна быть полная уверенность в надежности и работоспособности буровой установки и инструмента. Все замеченные неисправности должны быть устранены.

- В процессе бурения скважин необходимо соблюдать рекомендуемые инструкциями технологические режимы и способы производства работ.

- Буровой персонал должен учитывать, что при бурении может произойти резкое изменение свойств проходимых пород, поэтому процесс бурения следует вести с учетом возможности этих изменений.

- Важным условием безаварийной работы бригады является обеспечение непрерывности процесса бурения. Последний следует приостанавливать только в случае крайней необходимости, соблюдая при этом все необходимые предосторожности (не следует оставлять на забое буровой инструмент, незакрепленные участки скважины следует закреплять обсадными трубами и т.д.).

Помимо перечисленных общих рекомендаций, особое внимание следует уделять проходке за рейс при бурении, которая не должна быть больше рекомендуемой по инструкции.

Ликвидация аварии на буровой скважине требует от буровой бригады особенно строгого и неукоснительного соблюдения всех правил техники безопасности.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от жилой зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р и в жилой зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается.

Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод.

В местах возможного нарушения земель (буровые работы) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален.

Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов,

разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

При соблюдении требований Водного, Лесного и Экологического кодексов Республики Казахстан геологоразведочные работы не окажут существенного негативного воздействия на окружающую среду.

После реализации проекта, предприятию необходимо провести послепроектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

1. План разведки на рудопроявлении золота «Мухтар» в Шетском районе Карагандинской области;
2. Информационный сайт РГП «Казгидромет»;
3. Информационный сайт wikipedia.org;
4. Данный РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»
5. Интерактивная карта Комитета геологии и недропользования.