

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Балхашметаллы»

Закключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Балхашметаллы» – «Предусматривает проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке Среда Север в области Абай. Основанием для проведения разведки является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №4022-EL от 02.02.2026 года.».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ08RYS01711889 от 30.04.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Территория участка недр находится в Абайском районе области Абай. Участок недр расположен в 55 км в юго-западном направлении от села Караауыл - административного центра Абайского района, в 40 км от с. Бестамак.

Разведочные работы предусматривается проводить в пределах следующих географических координат: 1. 48°51'00" 78° 28'00" 2. 48°52'00" 78° 28'00" 3. 48°52'00" 78° 30'00" 4. 48°51'00" 78° 30'00".

Территория лицензии располагается на землях сельско-хозяйственного назначения. Площадь участка составляет 4,52 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: до 2 февраля 2032 года.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, пп. 2.3. 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 процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2 7.12. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относится к объектам II категории.



Краткое описание намечаемой деятельности

Планируемые геологоразведочные работы

Согласно Плану разведки, предусматривается выполнение следующих видов работ:

1. Проектирование и предполетные (подготовительные) работы

Продолжительность подготовительного периода – 1 отр./мес. – 2026 год.

2. Топографо-геодезические работы

- Тахеометрическая съемка площади участка масштаба 1:10 000 – 5 кв. км в 2026 году.
 - Выноска/привязка скважин:
 - 75 точек в 2026 году;
 - 75 точек в 2027 году;
 - 75 точек в 2028 году.
- Составление топографической карты поверхности – 2026 год.

3. Геохимические работы

- Геохимическая съемка по сети 200×200 м – 4,52 кв. км в 2026 году.
- Геохимическая съемка по сети 100×100 м (детализация) – 1,6 кв. км в 2026 году.

4. Наземные геофизические работы

- Магниторазведка – 45,5 п.км в 2026 году.
- Электротомография – 5 п.км в 2026 году.

5. Буровые работы

Средняя глубина скважин принимается 200 м (до 300 м).

Общий объем запланированного колонкового бурения – 45 000 п.м, общее количество скважин – 225, в том числе:

- 2026 – 15 000 п.м (75 скважин);
- 2027 – 15 000 п.м (75 скважин);
- 2028 – 15 000 п.м (75 скважин).

5. Скважинные геофизические исследования

Выполняются в течение 2026–2028 годов.

6. Опробование и обработка проб

Геохимическое опробование – 234 пробы в 2026 году.

Керновое опробование:

- 15 750 проб в 2026 году;
- 15 750 проб в 2027 году;
- 8 500 проб в 2028 году.

7. Гидрогеологические и инженерно-геологические исследования

Замеры уровня воды и температуры в скважинах – 2026–2028 годы.

Отбор проб воды из скважин и поверхностных источников – 8 проб в 2028 году.

8. Химико-аналитические работы

Выполняются в течение 2026–2028 годов.

9. Камеральные работы

Выполняются в течение 2026–2029 годов.

10. Составление итогового отчета

2029 год.

Организация буровых площадок

Всего предусматривается организация 225 буровых площадок, в том числе:

- в 2026 году – 75 площадок;
- в 2027 году – 75 площадок;
- в 2028 году – 75 площадок.

Энергоснабжение объектов

Для электропитания буровых агрегатов предусматривается использование дизельных электростанций (ДЭС).

Для бурения колонковых скважин

Используются ДЭС мощностью 225 кВт.

Расход дизельного топлива составляет: 62 л/час (47,678 кг/час).

Для обеспечения электроэнергией буровых площадок

Используются ДЭС мощностью 100 кВт.



Расход дизельного топлива составляет:

22 л/час (16,918 кг/час).

Режим работы – 24 часа в сутки.

Для бурения колонковых скважин используются буровые агрегаты в количестве 2 штук. Каждый буровой агрегат оборудован дизельной электростанцией для электроснабжения. Буровые работы предусматривается проводить круглогодично, 24 часа в сутки (с учетом пересменки).

Электроснабжение временного вахтового поселка

Используется дизельный генератор:

- мощностью 35 кВт;
- расход дизельного топлива – 1,6 л/час (1,23 кг/час).

Средняя списочная численность персонала предприятия – 64 человека.

Во временном полевом лагере имеется столовая на 12 посадочных мест.

Подготовительный период

Подготовительный период предусматривает сбор геологических отчетов, необходимых для разработки Плана разведки, анализ полученных материалов и подбор комплекса геологоразведочных работ на лицензионной территории.

Топографо-геодезические работы

Полевые топографо-геодезические работы будут проводиться электронным навигатором GPS. Система координат – WGS84 (зона UTM44).

Геохимические работы

Геохимические работы предусматривают выявление основных ландшафтно-геохимических особенностей лицензионной площади, определение возможности выявления оруденения при проведении поисковых геохимических работ по стандартным методикам и составление карт ландшафтного районирования по условиям проведения литогеохимических поисков.

В результате будут получены данные фоновых и аномальных содержаний элементов по площади, выделены ассоциации элементов-индикаторов медного, молибденового и золоторудного оруденения.

Высокоразрешающая магниторазведка

Работы планируется проводить магнитометрами на эффекте Оверхаузера GSM-19W с использованием пешего перемещения вдоль исследуемых линий по предварительно разбитой сети профилей через 50 метров с автоматической записью данных в память прибора и дальнейшим вводом их в компьютер.

Период измерений магнитного поля при рядовой съемке составляет **1 секунду**.

Для обеспечения записи и введения поправки вариаций полного вектора индукции магнитного поля предусмотрена магнитовариационная базовая станция.

Предварительная обработка полевых материалов может быть осуществлена с помощью программы «Geosoft Oasis Montaj» (либо аналогичной).

Электроразведка ВП

Поисковые задачи решаются с помощью площадной съемки с измерением векторов кажущегося удельного сопротивления и кажущейся поляризуемости при двух взаимно перпендикулярных направлениях поляризующего тока – тензорная съемка методом ВП (ТС-ВП-СГ), где СГ – установка «срединный градиент».

После обработки материалов площадной тензорной съемки проводится электропрофилирование (ЭТ-ВП) с целью детализации выявленных площадных аномалий поляризуемости на глубину до **500 м**.

Методика тензорной съемки ВП подразумевает измерения векторов первичного и вторичного (ВП) электрического поля при двух взаимно перпендикулярных положениях токовых линий АВ.

Буровые работы

Скважины будут заложены с учетом результатов геохимических и геофизических работ, геологической ситуации и результатов работ предыдущих лет.

Бурение планируется проводить передвижными буровыми установками, оснащенными станками типа LF-90 с подвижным вращателем и буровым снарядом фирмы «Boart Longyear».



Общий объем запланированного колонкового бурения составляет 45 000 п.м, общее количество скважин – 225.

При бурении скважин в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода и глинистый раствор. Расход воды на бурение 1 п.м составит 0,1 м³.

Подготовка буровых площадок

При проведении буровых работ предусматривается предварительное снятие плодородного слоя почвы (ПСП) с территории буровых площадок мощностью до 0,2 м. Работы будут проводиться механизированным способом.

Размер буровой площадки составляет 750 м².

Ввиду того, что территория лицензии представляет собой холмистую площадь, для ряда скважин необходимо производить планировку площадок путем срезки вершины холма (высота до 10 м, угол откоса 25–30°).

Таким образом, общий объем грунта, срезаемого для подготовки буровых площадок на период проведения геологоразведочных работ, составит:

$$195 \times 750 \times 0,2 + 1/3 \times 30 \times 750 \times 10 = 104\,250 \text{ м}^3,$$

в том числе по годам:

$$65 \times 750 \times 0,2 + 1/3 \times 10 \times 750 \times 10 = 34\,750 \text{ м}^3/\text{год}, \text{ а именно:}$$

- **2026 год** – 34 750 м³;
- **2027 год** – 34 750 м³;
- **2028 год** – 34 750 м³.

Срезаемый грунт будет использоваться для насыпи буровых площадок и подъездных дорог к данным буровым площадкам.

После завершения буровых работ и отбора проб будет проведена рекультивация.

Кроме того, для бурения каждой скважины будет подготавливаться зумпф размером 3 × 2 × 5 м. Для каждой скважины предусматривается устройство 2 зумпфов.

Объем вынимаемого грунта составит:

- **2026 год** – 4 500 м³;
- **2027 год** – 4 500 м³;
- **2028 год** – 4 500 м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Вид водопользования – специальное, качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые - питьевые и технологические нужды – непитьевые.

Объемов потребления воды - по хозяйственно-питьевому направлению объем потребления воды составит – 3,319 м³/сут, 1211,435 м³/год; -по технологическому использованию, исходя из расхода воды 0,1 м³/п.м. и объемов бурения, расход воды технического качества составит – 4500 м³, в т.ч. в 2026 г. – 540 куб.м, в 2027 г – 1500 куб.м, 2028 г. – 1500 куб.м.

На период разведки ежегодный ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 2026-2028 гг. – 155,76985 т/год, в том числе по веществам: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 36,56 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 5,941 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 29,704 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 13,71576 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,00002 т/год, углерод (3 класс опасности) – 2,286 т/год, Бенз/а/пирен (1 класс опасности) – 0,00007 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,571 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 5,713 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 61,279 т/год.

Ежегодный объем образования опасных видов отходов в период 2026-2028 гг. составит 0,30246 т/год. Ежегодный объем образования неопасных отходов: 2026-2028 гг. 32,7464 т/год, в том числе:

1) Смешанные коммунальные отходы (ТБО) в количестве 4,8 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01.

2) Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники (Медицинские отходы) в количестве 0,0064 т/год образуется



образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптек, №18 01 04.

3) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) в количестве 0,216 т/год образуется при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02*

4) Отходы, не указанные иначе (Буровой шлам) в количестве: 18 т/год. Образуется при бурении скважин, №01 05 99

5) Отходы от резки и распилки камня, за исключением упомянутых в 01 04 07 (песок от распила керна) в количестве: 6 т/год. Образуется при распиле керновых проб, №01 04 13

6) Другие батареи и аккумуляторы (литиевые батарейки) в количестве 0,01 т/год. Образуются по истечении срока годности батареек в пультах управления кондиционерами, компьютерных мышек и др. №16 06 05

7) Черные металлы (Лом черных металлов), в количестве 2,9 т/год, образование металлолома происходит при извлечении обсадных труб, а также при использовании бурового инструмента, №16 01 17.

8) Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (Отработанные масла) в количестве 0,08646 т/год, образуются при эксплуатации автотранспорта, спецтехники и оборудования, №13 02 06*

9) Отработанные шины, в количестве 1,04 т/год. Образуются в результате износа при эксплуатации автотранспорта, №16 01 03 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Дизельное топливо будет приобретаться у специализированных организаций по Договору. Плотность дизельного топлива 0,769 т/м³. Сроки использования – 2026-2028 годы. Расход дизельного топлива составит 1142,49 т/год.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанные в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280) признается возможным, т.к.:

25.16.- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

25.21 - оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц

25.27 - факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п. 29 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным т.к.

29.4. - планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст.70 ЭК РК).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.



Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 ЭК РК: снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

2. 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.

3. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

4. В отчете ОВОС разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

5. В отчете ОВОС необходимо указать объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отдельно по годам.

6. В Отчете ОВОС необходимо представить карту-схему с масштабом на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории участка, на карте-схеме указать конкретные места проведения всех видов работ. Добавить ситуационную схему территории, где будет проводиться работы.

7. Согласно ответу ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай» (№545/850 от 28.05.2026 г.) в результате рассмотрения представленных материалов установлено, что в пределах указанных координат расположены земельные участки сельскохозяйственного назначения, находящиеся во временном долгосрочном землепользовании сельскохозяйственных товаропроизводителей Абайского района

Для реализации намечаемой деятельности необходимо заключить с собственниками и землепользователями договор частного сервитута на право пользования земельными участками.

9. Необходимо в отчете ОВОС предоставить согласование от РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» в связи с тем, что данный участок является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (казахстанский архар).

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай

В результате рассмотрения представленных материалов установлено, что в пределах указанных координат расположены земельные участки сельскохозяйственного назначения, находящиеся во временном долгосрочном землепользовании сельскохозяйственных товаропроизводителей Абайского района.

В соответствии со статьей 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан, при проведении операций по геологическому изучению недр или разведке полезных ископаемых на земельных участках, находящихся в частной собственности или землепользовании, недропользователи вправе осуществлять необходимые работы без изъятия земельного участка на основании частного или публичного сервитута.

«Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира по области Абай Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 12.05.2026 г. № 04-02-05/1058, участок планируемой деятельности расположен вне земель



государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, имеющих статус юридического лица.

Согласно данным письма РГУ «ГЛПР «Семей орманы» от 21.05.2026 г. № 15-09/904, участок планируемой деятельности расположен вне границ особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда Абайской области.

Согласно информации РГП ПО «Охотзоопром» от 12.05.2026 г. № 13-12/1124, участок планируемой деятельности относится к местам обитания и миграционным путям редких и находящихся под угрозой исчезновения копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), не допускается осуществление деятельности, которая может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных либо к нарушению среды их обитания, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 3 указанной статьи.

Согласно пункту 1 статьи 12 Закона, деятельность, оказывающая или способная оказать воздействие на состояние животного мира, среду его обитания, условия размножения и пути миграции, должна осуществляться с соблюдением требований по сохранению и воспроизводству животного мира и среды его обитания, возмещению причиненного или неизбежного ущерба, а также обеспечению соблюдения экологических требований.

В соответствии с подпунктами 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона, при осуществлении деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на состояние животного мира и среду его обитания, должно обеспечиваться соблюдение следующих основных требований:

- сохранение среды обитания животного мира, условий его размножения, путей миграции и мест концентрации животных;
- обеспечение воспроизводства животного мира, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, путем их искусственного разведения с последующим выпуском в естественную среду обитания.

Согласно пункту 1 статьи 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и иных объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании действующих и внедрении новых технологических процессов, вовлечении в хозяйственный оборот неиспользуемых земель, прибрежных, заболоченных и закустаренных территорий, проведении мелиорации земель, использовании лесных ресурсов и водных объектов, выполнении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и перегона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и реализовываться мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животного мира, а также обеспечиваться неприкосновенность особо ценных участков, являющихся средой обитания диких животных.

Кроме того, в соответствии с подпунктом 1) пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, предусмотренную пунктами 1 и 2 указанной статьи, при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации обязаны предусматривать финансовые средства на реализацию мероприятий по соблюдению требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона по согласованию с уполномоченным органом.

РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПУС
РК «Востказнедра»

Сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.



Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития
области Абай

Сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «Балхашметаллы» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем что, ТОО «Балхашметаллы» не имеет лицензий и контрактов на недропользование по общераспространенным полезным ископаемым по области Абай.

Управление ветеринарии области Абай

Сообщает об отсутствии предложений и замечаний по поданному заявлению.

Вместе с тем доводит до сведения, что в соответствии с подпунктом 9) пункта 45 раздела 11 приказа исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении санитарных правил „Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека“», сибиреязвенные захоронения и скотомогильники относятся к I классу и санитарно-защитная зона для них составляет не менее 1000 метров.

Руководитель департамента

С.Сарбасов

исп. Болатханова С.Е.
тел.: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

