

«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
abaiobl-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,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Ainala Group»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к Плану разведки на проведение поисковых работ на золотое оруденение на участке Петропавловский, включающем 3 блока L-44-21-(10д-5б-25), L-44-21-(10е-5а-21), L-44-21- (10е-5в-1) в Аксуатском районе Абайской области Республики Казахстан (Лицензия №3017-EL от 04.12.2024)

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Ainala Group», Республика Казахстан, г. Астана, проспект Мангилик Ел, д. 41/1, БИН 211240006943. Директор: Ахметов Д. Б., тел. +7 707 870 0871.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Намечаемой деятельностью предусматривается план разведки на проведение поисковых работ на золотое оруденение на участке Петропавловский.

Проектом предусматривается проведение разведки твердых полезных ископаемых (буровые работы), без извлечения горной массы и перемещения почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Согласно п.10.31 Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах» для объекта намечаемой деятельности процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Намечаемая деятельность не входит в Перечень видов намечаемой деятельности и иных критерий, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий (Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК).

Согласно пп.2 п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246(с изменениями от 13 ноября 2023 года № 317) – «наличие выбросов загрязняющих



веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год» относится к объектам IV категории.

Участок Петропавловский находится в Аксуатском районе области Абай Республики Казахстан.

Участок недр включает три блока L-44-21-(10д-56-25), L-44-21-(10е-5а-21), L-44-21 (10е-5в-1). Площадь за лицензированного участка 7,0 км².

Координаты угловых точек участка Петропавловский

№ п/п	северная широта	восточная долгота
1	47° 26'	82° 19'
2	47° 26'	82° 21'
3	47° 24'	82° 21'
4	47° 24'	82° 20'
5	47° 25'	82° 20'
6	47° 25'	82° 19'

С районным центром — селом Аксуат участок связан грунтовыми дорогами, расстояние по которым составляет около 70 км. В заброшенном селении Ускембай, находящемся в 1,5 км к северу от участка, постоянное население отсутствует.

Начало полевых работ запланировано на III квартал 2025г., окончание работ – III квартал 2028г. Работы по разведке будут проводиться круглогодично вахтовым методом. В период с 2026-2028гг.) предусматривается устройство полевого лагеря. В 2025 году базирование персонала планируется в пос. Аксуат.

Геологоразведочные работы будут проводиться в пределах участка, со следующими географическими координатами:

№ п/п	северная широта	восточная долгота
1	47°25'59.0926"	82°19'08.9956"
2	47°25'54.7032"	82°19'57.6616"
3	47°25'21.9362"	82°20'18.4412"
4	47°25'07.9288"	82°20'08.2446"
5	47°25'35.5245"	82°19'06.7554"

Поставленные задачи решаются комплексом маршрутных, опробовательских, аналитических и камеральных работ:

- Подготовительный период и проектирование;
- Геолого-поисковые маршруты;
- Геофизические работы;
- Буровые работы;
- Бороздовое, керновое, сколковое, штуфное опробование;
- Обработка проб;
- Лабораторно-аналитические исследования;
- Технологические исследования;
- Текущая и окончательная камеральная обработка материалов.

Подготовительный период и проектирование.



- сбор, обобщение и анализ всех имеющихся фондовых геологических, геофизических, геохимических и других материалов по территории работ, составление схем изученности, определение приоритетных направлений дальнейшего изучения;
- выбор наиболее рациональных видов, необходимых объемов и методики проектируемых поисково-разведочных работ;
- выбор оптимального перечня видов и количества лабораторных исследований;
- составление необходимых графических приложений, обосновывающих проектные решения;
- составление геолого-методической части плана разведки, сметы, раздела ОВОС;
- согласование проектно-сметной документации с уполномоченными государственными органами и получение установленных законодательством экспертиз.
- организация полевых работ — выбор подрядных организаций для выполнения отдельных видов ГРП, закупка необходимого полевого снаряжения, рабочих материалов и инструментов.

Геолого-поисковые маршруты.

Геолого-поисковые маршруты проводятся на всей площади участка, выполняются в масштабе 1:25 000 и сопровождаются различными видами опробования.

Маршруты сопровождаются отбором штучных проб с интервалом не реже, чем 250 м. Также, на усмотрение исполнителей, могут отбираться дополнительные виды проб — сколковые, шлифы, аншлифы и др. Базовая плотность маршрутной сети — 4 п. км маршрутов на 1 км² территории. На участках развития рудной минерализации плотность маршрутов сгущается. Общий объем поисковых маршрутов — 40 п. км с учетом детализации. Предусматривается отбор 200 штучных проб.

Работы выполняются маршрутными группами из двух человек: геолога 1 категории и маршрутного рабочего. Основной объем работ (30 п. км) предполагается выполнить в 2025 году, дополнительный (10 п. км) — в 2026 году.

Геофизические работы.

Магниторазведка.

Магнитная съемка масштаба 1:10 000 проводится для уточнения положения границ гидротермально измененных пород, уточнения морфологии рудного тела на глубину, изучения структурных особенностей участка.

Измерения будут проводиться в площадном варианте протонными магнитометрами «Минимаг-М» или аналогичных с характеристиками не хуже:

Диапазон измерений магнитной индукции 20000-100000 нТл,

Систематическая погрешность абсолютных измерений не более 2 нТл.

Объем памяти не менее 4,0 Мб.

Диапазон рабочих температур от -10 до +50 °С.

Возможность цифровой записи измерений.

Имеется программное обеспечение для первичной обработки данных.

Возможность дистанционного пуска.

Питание от аккумуляторного источника.

Для регистрации вариаций геомагнитного поля будет использоваться такой же прибор, включенный в автоматическом режиме магнитно-вариационной станции непосредственно на участках работ с измерением данных геомагнитного поля через каждые 15-30



секунд. Объем контрольных измерений составит 5%, погрешность съемки не должна превышать ± 10 нТл.

Буровые работы.

Колонковое бурение является основным видом геологоразведочных работ, посредством которого планируется выполнить оценку золотого оруденения.

Буровые работы планируется провести в 3 очереди (2026-2028 гг.).

Выявленные участки потенциально рудоносного тела, в которых по данным бороздового опробования будут установлены повышенные содержания золота и элементов-спутников, подлежат заверке бурением (поисковое бурение 1-й очереди). Скважины располагаются в линиях, ориентированных вкрест простирания потенциально рудоносного тела.

Среднее расстояние между поисковыми профилями составит 200 м.

Положение профилей будет установлено по результатам бороздового и штучного опробования.

Бурением второй очереди планируется провести оценку выявленных рудных залежей. Глубина оценки определяется возможностью рентабельной открытой отработки и, как ожидается, составит 100 м, с учетом небольшой мощности ожидаемых рудных тел. На данном этапе работ создается сеть 100×100 м, которая обеспечит геометризацию и подсчет запасов.

Бурение третьей очереди проводится в рамках создания участка детализации для последующей геометризации и подсчета запасов. На данном этапе сеть скважин сгущается: между пройденными скважинами проходятся дополнительные, проходятся скважины на новых профилях. Параметры сети детализации составят 50×50 м.

Всего на участке планируется пройти 30 скважин, общим объемом 3000 м и средней глубиной 100 м.

Работы планируется провести в 2026-2028 гг.

Бурение будет выполняться колонковым способом самоходными установками на гусеничном шасси. Буровая установка – Diames-262. Диаметр бурения HQ (96 мм). Для обеспечения задания по выходу керна не ниже 90%, бурение будет осуществляться колонковым снарядом со съемным керноприемником.

При необходимости будет применяться проходка укороченными рейсами и щадящие режимы бурения.

Весь керн буровых скважин будет доставляться в цех пробоподготовки на базу ТОО «Ainala Group» в г. Усть-Каменогорск для последующей документации и опробования.

Опробование.

Штучное опробование проводится в ходе геолого-поисковых маршрутов с интервалом не реже 250 м и со сгущением на участках детализации. Пробы отбираются вручную при помощи молотка и зубила. Штучная проба представляет собой точечную или сборную геохимическую пробу горных пород массой 0,5-1 кг. Пробы сопровождаются геологическими образцами массой ориентировочно 0,3-0,4 кг. Средняя плотность опробования — 5 проб на 1 погонный км маршрута. Объем штучного опробования на 40 км маршрутов составит 200 проб. Для уточнения состава вмещающих пород и характера гидротермально-метасоматических изменений предусматривается отбор проб для изготовления шлифов. Для минераграфического и электронно



микроскопического изучения рудных минералов отбираются пробы для изготовления аншлифов.

Бороздовое опробование производится из естественных обнажений и расчисток с целью определения количественного содержания золота и элементов-спутников в потенциально рудоносных интервалах. Площадь работ характеризуется хорошей обнаженностью, что в большинстве случаев позволяет производить бороздовое опробование из коренных выходов. При необходимости производится расчистка коренных выходов ручным инструментом. Борозды отбираются вкрест потенциально рудоносного тела с выходом в неизменные вмещающие породы. Протяженность потенциально рудоносного тела составляет 3000 м, на первом этапе линии опробования закладываются с интервалом 200 м. Предполагаемая длина одной линии опробования — 10 м. Длина одной пробы (секции опробования) — 1 м. Объем первого этапа бороздового опробования составляет $(3000/200) \times 10 = 150$ п. м или 150 проб. При обнаружении промышленных интервалов предусматривается сгущение сети опробования. Также закладывается запас на случай обнаружения в пределах участка других рудоносных тел. Таким образом, предусматриваются еще 150 бороздовых проб на втором этапе работ. Отбор бороздовых проб проводится с помощью дисковых пробоотборников с отрезными алмазными кругами в виде борозды сечением 8×3 см. Средний вес пробы 6,5 кг.

Керновое опробование. Керн скважин подлежит сплошному опробованию. Опробование проводится 1-метровыми интервалами. Столбик керна распиливается на камнерезном станке «Boart Longyear» по длинной оси на две половины, одна из которых будет отбираться в пробу, а вторая — оставаться на хранение. При диаметре керна 63,5 мм (типоразмер бурения HQ) вес пробы при длине 1 м составит 4,0 кг. Исходя из объема буровых работ и незначительной мощности перекрывающих рыхлых отложений, которая не подлежит опробованию, общее количество керновых проб составит 95 % от общего объема бурения (3 000 м) — 2850 проб при средней длине пробы 1 м.

Гидрогеологические и инженерно-геологические работы.

Инженерно-геологические и гидрогеологические исследования проводятся для составления соответствующих разделов ТЭО временных разведочных кондиций. По результатам гидрогеологических исследований даются рекомендации по способу осушения геологического массива, водоотвода, утилизации дренажных вод, источникам водоснабжения. По результатам инженерно-геологических исследований должны быть получены материалы по прогнозной оценке устойчивости пород в кровле горных выработок, бортах карьера и для расчета основных параметров карьера в рамках ТЭО.

Комплекс исследований включает предполевой, полевой, лабораторный и камеральный этапы.

На предполевом этапе происходит сбор и систематизация материалов изысканий прошлых лет, разрабатывается программа исследований. На полевом этапе проводится геомеханическая документация керна оценочных скважин, отбор монолитов дисперсных и скальных грунтов, бурение гидрогеологических скважин, режимные наблюдения за уровнем подземных вод, выполнение одиночных откачек, отбор проб для анализа на загрязненность подземных вод. На лабораторном этапе определяются физико-механические свойства, оценка коррозионной активности грунтов и агрессивности вод. На камеральном этапе составляется финальный отчет о проведенных исследованиях.



Объемы и виды инженерно-геологических и гидрогеологических исследований будут определены в ходе реализации проекта ГРР по результатам разработки Программы исследований. Работы будут выполняться в соответствии с «Правилами осуществления инженерно геологических изысканий» (2020 г.). Предполагаемый срок выполнения — 2028 г.

Обработка проб.

Обработку проб ведется в дробильном отделении цеха пробоподготовки ТОО «АСС» с применением оборудования «Rocklabs».

Работы предусматривается выполнять в следующей последовательности:

1. геологические пробы, поступившие в отделение пробоподготовки регистрируются в рабочем журнале; на партию проб формируется рабочий лист и пробы передаются на сушку;
2. сушка проб производится в сушильных шкафах до суховоздушного веса (остаточная влажность 2%);
3. высушенные пробы взвешиваются и направляются на дробление, измельчение, истирание и получение аналитической пробы для химического анализа.

Лабораторно-аналитические исследования.

Основным ценным компонентом в рудах ожидаемого месторождения является золото. Предполагается, что элементами-индикаторами золотого оруденения также являются As, Ag, Sb, Bi. Основной объем лабораторно-аналитических исследований планируется провести в лаборатории ТОО «ALS Казгеохимия» (г. Караганда), Сертификат соответствия № KZ.Q.02.0729.

Пробирный анализ на золото с атомно-абсорбционным окончанием проводится для определения концентраций основного полезного компонента в штуфных, бороздовых и керновых пробах. Диапазон определения золота составляет 0,01–100 г/т.

Определение содержаний микроэлементов в штуфных, бороздовых и керновых проб проводится методом атомно-эмиссионной спектроскопии с разложением проб «царской водкой». Данный вид анализа проводится с целью определения возможного наличия в породах и рудах и элементов-спутников и попутных компонентов, определения геохимической зональности оруденения.

Внутренний и внешний геологический контроль качества аналитических работ.

Для проверки точности, правильности и воспроизводимости рядовых пробирных и эмиссионно-спектрометрических анализов проводится геологический контроль качества аналитических работ. Внутренний геологический контроль проводится по бланковым пробам, стандартным образцам, аналитическим дубликатам, полевым дубликатам и холостым пробам. Суммарный объем внутреннего контроля составит 10 % от количества рядовых анализов для керновых и бороздовых проб и 5% — для штуфных проб. Внутренний контроль проводится в основной лаборатории.

Внешний контроль проводится по дубликатам проб, прошедших внутренний геологический контроль. Количество проб определяется минимально необходимой представительной выборкой по каждому классу содержаний основного ценного компонента. Внешний контроль предполагается проводить в лаборатории ЗАО «РАЦ МИА» (г. Санкт-Петербург), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЭС11. Арбитражный контроль в лаборатории ООО «Институт Гипроникель», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510042.



Рентгеноспектральный силикатный анализ проводится для определения содержаний основных породообразующих элементов Si, Al, Ti, Fe, Mn, Mg, Ca, Na, K, P в виде их оксидов с целью получения петрохимической характеристики вмещающих пород и рудоносных метасоматитов. Планируется провести 50 силикатных анализов.

Изготовление и изучение шлифов и аншлифов проводится для исследования минерального состава руд и вмещающих пород. Образцы для изготовления шлифов/аншлифов отбираются в ходе геолого-поисковых маршрутов, а также с каждого литологического интервала, выделенного в керне скважин. Всего планируется отобрать 130 шлифов и 80 аншлифов.

Лабораторно-аналитические исследования проводятся на всех этапах геологоразведочных работ. Сроки их проведения III кв. 2025 г. – III кв. 2028 г.

Топографо-геодезические работы.

Топографо-геодезические работы проводятся для инструментальной привязки горных выработок, пройденных на участке, и для создания топографической основы, соответствующей масштабу ожидаемого месторождения. Создаваемая топографическая основа должна обеспечить проектные решения при разработке горнотехнического обоснования временных разведочных кондиций. Участок съемки определяется суммой площадей ожидаемого месторождения и инфраструктуры проектного карьера. Последняя определяется в рамках ТЭО временных разведочных кондиций. Ожидаемая площадь съемки – 25 % от площади участка (1,75 км²).

Изыскательские работы включают:

- создание планово-высотной опорной геодезической сети с точностью полигонометрии 2 разряда с закладкой пунктов долговременного закрепления;
- создание инженерно-топографического плана в масштабе 1:5000 с сечением рельефа основными горизонталями через 5 м;
- привязка горных выработок (устья скважин).

Все приборы, используемые при производстве топографо-геодезических работ, проходят ежегодную метрологическую аттестацию и должны подтверждаться свидетельством о поверке.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ72VWF00343309 от 05.05.2025г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на проведение поисковых работ на золотое оруденение на участке Петропавловский, включающем 3 блока L-44-21-(10д-5б-25), L-44-21-(10е-5а-21), L-44-21-(10е-5в-1) в Аксуатском районе Абайской области Республики Казахстан (Лицензия №3017-EL от 04.12.2024).»

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки на проведение поисковых работ на золотое оруденение на участке Петропавловский, включающем 3 блока L-44-21-(10д-5б-25), L-44-21-(10е-5а-21), L-44-21-(10е-5в-1) в Аксуатском районе Абайской области Республики Казахстан (Лицензия №3017-EL от 04.12.2024).» от 22.07.2025г. и 23.07.2025г.



5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

При проведении работ определено 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 7 источников будет выбрасываться 17 наименований загрязняющих веществ.

1. Земляные работы - 6001;
2. Склад ПСП - 6002;
3. Склад грунта - 6003;
4. Буровая установка 1 - 6004;
Дизель-генератор - расход топлива 3,30т/год.
5. ДЭС-10 (полевой лагерь) - 6005;
Расход топлива, 22,60 т/год
6. Прицеп цистерна ДТ- 6006;
7. Резервуар бензина - 6007.

Водные ресурсы

Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное.

Для хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала в районе размещения участка работ предусмотрен биотуалет. По мере наполнения, предусматривается замена накопительного бака для туалета. Накопительный бак представляет собой герметичную емкость. Также предусматривается строительство организованного септика из герметичной емкости объемом 18 м³ для нужд столовой и душа. По мере заполнения накопительных емкостей будет осуществлена работа по утилизации сточных вод по договору со специализированной организацией. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом).

На буровой площадке предусматривается установка мобильного зумпфа – локальная система оборотного водоснабжения. В качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода, завоз которой будет осуществляться водовозкой по договору со специализированной организацией. В процессе бурения промывочная жидкость из мобильного зумпфа насосом под давлением подается в скважину между буровой колонной и обсадной трубой тем самым не давая крупным частичкам разрушенных горных пород способствовать заклиниванию буровой колонны. После промывки скважины жидкость, смешанная с частичками разрушенных горных пород забоя скважин, продуктов истирания бурового снаряда и обсадных труб, глинистых



минералов (буровой шлам – разбуренная порода), с помощью насоса выносятся в мобильный зумпф, затем тяжелый шлам осаждается на дне зумпфа, жидкость через насос-фильтр перекачивается и снова подается для бурения. Работу по утилизации сточных производственных вод (техническая вода для бурения) выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Объемы водопотребления воды в 2025 г. на хоз-бытовые нужды- 55,20 м³/год.

Объемы водопотребления воды в 2026-2028гг. на производственные нужды 169,0 м³/год, на хоз-бытовые нужды- 814,70 м³/год. Повторно используемая- 118,3 м³/год.

Растительный и животный мир

Согласно информации, предоставленной РГУ «ГЛПР «Семей орманы» КЛХиЖМ МЭПР РК», что участок находится на землях особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР Семей орманы». Данный участок находится в квартале 78 выдела 44,46,47,48,49,50,51 и в квартале 79 выдела 1,2,3 Больше-Буконского лесничества Тау Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы»

Геологоразведочные работы будут проводиться за пределами буферной зоны РГУ «ГЛПР «Семей орманы», в пределах участка, ограниченного координатами, участка разведки с привязкой к буферной зоне РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

Согласно письма РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее - Инспекция) (исх.№ 02-13/583 от 18.07.2025г.):

В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№04-02-05/1006 от 26.06.2025г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№15-09/1278 от 23.06.2025г.), участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО «Охотзоопром» (№13-12/1015 от 27.06.2025г.) участок намечаемой деятельности является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (казахстанский архар).

В Отчете разработаны и запланированы мероприятия по охране животного мира, путей миграции для обеспечения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона. Всего запланировано средств на охрану животного мира – 145000 тенге.

На основании вышеизложенного, Инспекция, в пределах своей компетенции, согласовывает Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на проведение поисковых работ на золотое оруденение на участке Петропавловский, включающем 3 блока L-44-21-(10д-56-25), L-44-21-(10е-5а 21), L-44-21-(10е-5в-1) в Аксуатском районе Абайской области Республики Казахстан (Лицензия №3017-EL от 04.12.2024)» в части раздела оценки воздействия на растительный и животный мир и мерам по сохранению и компенсации потери биоразнообразия при условии выполнения разработанных мероприятий.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир проектом предусматривается комплекс мероприятий:



№	Мероприятие	Объем финансирования, тенге в год
	Обучающие семинары (тренинги) для работников по повышению экологической грамотности, в частности в отношении сохранения растительного и животного мира (1 раз в год, в период проведения работ на участке разведки).	25 000
	Просветительская работа экологического содержания	25 000
	Выполнение ограждения буровых площадок во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники	50 000
	Осуществление своевременного сбора отходов производства и потребления в целях недопущения поедания отходов дикими животными.	25 000
	Разработать, издать и раздать работникам информационные материалы (буклеты) с изображениями охраняемых видов животных, которые могут встретиться на территории, с инструкциями о действиях при встрече таких видов	20 000
	Применение современных технологий ведения работ	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Строгая регламентация ведения работ на участке	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Снижение площадей нарушенных земель	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Снижение активности передвижения транспортных средств ночью	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования



	дорог	
	Исключение случаев браконьерства	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Запрещение кормления и приманки диких животных	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Приостановка производственных работ при массовой миграции животных	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Предупреждение возникновения и распространения пожаров	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования
	Применение производственного оборудования с низким уровнем шума	Предусмотрено Планом разведки, не требует отдельного финансирования

Рекультивация нарушенных земель.

После окончания геологоразведочных работ должны быть проведены работы по рекультивации земель, согласно ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель».

Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации.

Технический этап рекультивации включает следующий комплекс работ: Рекультивация буровых площадок и территории полевого лагеря.

После окончания геологоразведочных работ планируется:

1. удаление обустройства скважин и их тампонаж (проведение ликвидационного тампонажа);
2. очистка и планировка поверхности буровой площадки (вручную);
3. равномерное распределение грунта в пределах рекультивированной полосы с созданием ровной поверхности;
4. планировочные работы после завершения геологоразведочных работ (вручную).
5. очистка территории лагеря и прилегающей территории от мусора;
6. рекультивация водонепроницаемой выгребной ямы.
7. рекультивация территории полевого лагеря.

Биологический этап рекультивации заключается в проведении мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель. Осуществляется непосредственно после проведения технического этапа рекультивации.

Биологический этап рекультивации включает в себя: посев многолетних местных неприхотливых наиболее устойчивых видов трав.

Посев многолетних трав.



При рекультивации нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ планируется посев трав на поверхности буровых площадок и территории полевого лагеря на площади 40000 м² (4,0 га).

Посев семян трав проводится с заделкой их легкой бороной. Органических и минеральных удобрений не вносится. Для улучшения качества почв используются культуры многолетних трав, образующие мощную наземную и подземную массу. Этим требованиям отвечает смесь многолетних трав, районированных на территории участка которые будут способствовать быстрому восстановлению поверхности нарушенных земель в качестве пастбищных угодий.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану разведки на проведение поисковых работ на золотое оруденение на участке Петропавловский, включающем 3 блока L-44-21-(10д-5б-25), L-44-21-(10е-5а-21), L-44-21-(10е-5в-1) в Аксуатском районе Абайской области Республики Казахстан (Лицензия №3017-EL от 04.12.2024).» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 02.07.2025 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 24.07.2025г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – Газета «Вести Семей», №68 (2099) от 17.06.2025г. «Семей таңы» газеті, №68 (19694) от 17.06.2025г.

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – АО «РТРК Казахстан», телеканал «Казахстан-Семей» от 13.06.2025г .

5) 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 – ТОО «Ainala Group», Республика Казахстан, г. Астана, проспект Мангилик Ел, д. 41/1, БИН 211240006943, тел.: 8 707 870 0871;

ТОО «Эко Way», юр.адрес: Республика Казахстан, г.Костанай, ул. Ю.Журавлевой, 9 «В», к.7, тел. 8(7142)500293. БИН 100740013047.

6) 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 - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее



продолжительность – общественные слушания состоялись - 22.07.2025г. 15:00 часов (начало регистрации-14:50) по адресу область Абай, район Ақсуат, Екпинский сельский округ, с. Екпин, ул. Молдабай 32, дом культуры.

23.07.2025г. 16:00 часов (начало регистрации-15:50) по адресу область Абай, район Ақсуат, Екпинский сельский округ, с. Екпин, ул. Молдабай 32, дом культуры.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=knsA3OYI7AY>;

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

3. В отчете ОВОС указано что, по мере заполнения накопительных емкостей будет осуществлена работа по утилизации сточных вод по договору со специализированной организацией в очистные сооружения коммунального предприятия «Тазалық-Ақсуат».

Согласно ст.222 п.1 ЭК РК Сброс сточных вод в природные поверхностные и



подземные водные объекты допускается только при наличии соответствующего экологического разрешения.

Необходимо предусмотреть альтернативные решения по обращению с хозяйственно-бытовыми сточными водами в соответствии с действующими экологическими требованиями.

4. По информации ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай» (исх. № 706/927 от 03.07.2025г.) согласно прилагаемым координатам границ участка имеются земельные участки сельскохозяйственного назначения на праве временного землепользования сельхозтоваропроизводителей района Аксуат.

Для реализации намечаемой деятельности необходимо заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

5. Соблюдение мероприятий по охране водных ресурсов согласно Водного кодекса РК.

6. В соответствии со ст. 77 ЭК РК 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.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

При проведении работ определено 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 7 источников будет выбрасываться 17 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы загрязняющих веществ составят:

на 2026 год – 11,27668724 г/с, 3,8396613 т/г.

на 2027 год – 11,27668724 г/с, 3,4123115 т/г.

на 2028 год – 11,27668724 г/с, 3,8396613 т/г.

Выбросы ЗВ на 2025 год отсутствуют, так как предусматривается проведение работ без осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.



Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, ветошь промасленная, буровой шлам.

Объем образования отходов производства и потребления: ТБО – 0,454 т/25г., 1,294 т/26-28гг. (ежегодно); ветошь промасленная – 0,01905 т/26-28гг. (ежегодно); буровой шлам – 0,042 т/26-28гг. (ежегодно).

Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться по соответствующему договору на ближайший полигон ТБО. Накопление отходов не превышает 6 месяцев.

Промасленная ветошь. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Обтирочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передается по соответствующему договору со специализированной организацией, имеющие лицензию на проведение восстановления или удаление данного отхода. Накопление отходов не превышает 6 месяцев.

Буровой шлам. Образованный во время бурения буровой шлам (разрушенная порода) размещается в мобильном зумпфе с последующим его использованием при ликвидации скважин (ликвидационный тампонаж). По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок от мобильного зумпфа (разбуренная порода) используется для приготовления цементного раствора.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:-

б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;

- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;

- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;

- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии;

- обеспечение безопасности используемого оборудования;

- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;

- оказание первой медицинской помощи;

- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой



деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

По атмосферному воздуху.

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;
- проведение буровых работ с применением воды;
- при рекультивации нарушенных земель при проведении геологоразведочных работ планируется посев трав на поверхности буровых площадок, территории полевого лагеря.

По поверхностным и подземным водам.

- не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов;
- не допускать сбросов в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов;
- не допускать засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного покрова водных объектов, ледников твердыми, производственными, бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов;
- движение транспорта в долинах рек осуществлять по заранее намеченным маршрутам, на удалении от берега русла и границы поймы, исключая их разрушение;
- исключение попадания нефтепродуктов и других загрязняющих веществ в поверхностные воды;
- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды;
- буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке.

По недрам и почвам.

- используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности;
- применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;



- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

- производить складирование и удаление отходов в местах, определяемых решением местных исполнительных органов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, а также со специально уполномоченными государственными органами в пределах их компетенции.

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

По отходам производства.

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;

- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

По охране растительного покрова и животного мира.

- снижение площадей нарушенных земель;

- применение современных технологий ведения работ;

- строгая регламентация ведения работ на участке;

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;

- производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;

- запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ;

- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;

- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;



- исключение случаев браконьерства;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- приостановка производственных работ при массовой миграции животных;
- просветительская работа экологического содержания;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на проведение поисковых работ на золотое оруденение на участке Петропавловский, включающем 3 блока L-44-21-(10д-5б-25), L-44-21-(10е-5а-21), L-44-21-(10е-5в-1) в Аксуатском районе Абайской области Республики Казахстан (Лицензия №3017-EL от 04.12.2024).» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

Исп.Отарбаева Л.А.
Тел.:8 (7222) 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



