



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 «Altyndytas»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Altyndytas» – «разведка твердых полезных ископаемых на участке Байжан в пределах блока М-44-121-(10б-5б-5), М-44-121-(10в-5а-1) по лицензии №2532- EL от 26.02. 2024 года. (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ44RYS00786055 от 25.09.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «Altyndytas», Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, район им. Казыбек би, Проспект Республики, дом № 42, Нежилое помещение 3, БИН: 200440001407, Салкынов Арнат Турсынбекулы, тел. +77058883377, altyndytas@mail.ru.

Геологоразведочные работы на участке Байжан в пределах блоков М-44-121-(10б-5б-5), М-44-121-(10в-5а-1) планируются на основании лицензии № 2532-EL от 26 февраля 2024 г. на разведку твердых полезных ископаемых, выданной ТОО «Altyndytas». Участок расположен в области Абай, Аягосском районе. Участок расположен в северной части листа М-44-121-Б, в 24 км к С-С-В от поселка Корык (административный центр Малгельдинского сельского округа) и в 175 км к С-З от г. Аягос области Абай.

Целевым назначением работ является коммерческое обнаружение месторождений руд цветных и благородных металлов, оценка ресурсов и запасов. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2532-EL от 26 февраля 2024 года. Выдана на разведку твердых полезных ископаемых, сроком использования на 6 последовательных лет, с момента регистрации Лицензии. Границы территории участка недр два блока М-44-121-(10б-5б-5), М-44-121-(10в-5а-1). Площадь участка 4,54 км²

Географические координаты лицензионной территории:

- Угловые точки: 1 точка северная широта 48°40'00''; восточная долгота 78°19'00'';
- 2 точка северная широта 48°40'00''; восточная долгота 78°21'00'';
- 3 точка северная широта 48°39'00''; восточная долгота 78°21'00'';
- 4 точка северная широта 48°39'00''; восточная долгота 78°19'00'';



Полевые работы по плану предусматривается проводить в течении 4-х полевых сезонов 2025-2028 г. в объеме 12 месяцев в том числе 6 месяцев в осенне-весенний период, 6 месяцев - в зимнее время года, вахтовым методом по 15 дней. В 2029 г. разработка ТЭО промышленных кондиций с подсчетом запасов ТЭО промышленных кондиций с подсчетом запасов. Подготовка отчета по оценке запасов в соответствии со стандартом ГКЗ (KAZRC). Утверждение запасов. Экспертиза ТЭО промышленных кондиций и отчета с подсчетом запасов, утверждение запасов, получение протокола ГКЗ (ТКЗ).

Данный вид намечаемой деятельности ТОО «Altyndytas» – «разведка твердых полезных ископаемых на участке Байжан в пределах блока М-44-121-(10б-5б-5), М-44-121-(10в-5а-1) по лицензии №2532- EL от 26.02.2024 г.» классифицируется как «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых», входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности, согласно п.2.3 раздела 2, приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее- ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Объект намечаемой деятельности - проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду по данному проекту ранее не проводилась.

Краткое описание намечаемой деятельности

На рудопроявлении участка Байжан выявлено 2 типа оруденения: титаномагнетитовое и медно-серебряное.

Медно-серебряное оруденение Пробы, отобранные из глыб и обломков, показывают содержание меди по химическому анализу до 4,20%, серебра- до 645,2 г/т и цинка-до 0,47%. Спектральный анализ показывает содержание бария более 10%, стронция- более 3%, и ртути- до 0,01%.

Титано-магнетитовое оруденение Содержание железа по основному рудному телу устанавливается в пределах от 16,23 до 39,2%, титана- от 0,251 до 7,5%, ванадия-от сотых долей процента до 0,3%. Среднее содержание по 20 отобранным по рудному телу проб составляет железа 26,41%, титана- 4,9%, ванадия- 0,11%. В пределах рудного тела выделяются участки с средним содержанием железа 29%, титана 5,2% и ванадия -0,17%.

Участок работ приурочен к зоне гидротермально-метасоматического изменения пород. Вмещающие породы на контакте интенсивно гидротермально изменены: ороговикованы, окварцованы, баритизированы. Зоны интенсивной гидротермальной переработки отмечаются вторичными ореолами рассеяния ванадия, цинка, меди, реже молибдена. Наличие ореолов рассеяния является поисковыми критериями для месторождений меди, серебра, железа. Также зоны отмечаются аномалиями магнитного поля.

Исходя из этого, на первом этапе планируется литохимическая съемка по вторичным ореолам рассеяния, высокоточная магниторазведка, а также электроразведка ВП. Результаты этих работ позволят оконтурить зоны минерализации и запланировать работы по оценке выявленных аномалий, и, в перспективе, наметить работы, по оценке потенциала площади.



Геологоразведочные работы предусмотрены в шесть этапов.

Первый этап – 2024 г.:

- предполевые камеральные работы, разработка плана разведки, разработка и согласование отчета о воздействии на окружающую среду – сентябрь 2024 г.-декабрь 2024 г.

Второй этап – апрель – ноябрь 2025 г.:

- создание опорной топогеодезической сети;
- полевые работы:
- топографо-геодезические работы: съемка и составление топографических карт местности М 1:2000, плановая и высотная привязка выработок;
- литохимическая съемка: разбивка сети, отбор проб, привязка точек, определение содержания химических элементов в пробах полуколичественным спектральным методом;
- геофизические работы: обосновать и разработать план геофизических работ, включающих высокоточную магниторазведку, электроразведку ВП
- геологические маршруты: выявление перспективных участков, составление геологической карты исследуемого участка, отбор геохимических и штуфных проб;
- горные работы: проходка канав - 4432 метров, глубиной 0,7 м, шириной 1 м, объем-3102 м³; отбор бороздовых проб; переопробование старых канав – 1000 м; опробование (штуфное) старых горных выработок (мелкие карьеры) - 30 проб;
- лабораторно-аналитические работы.

Третий этап - (апрель - ноябрь 2026 г.)

- колонковое бурение: для проверки геофизических и геохимических аномалий – бурение 22 скважины глубиной 250 м. Объем бурения -5600 п.м.

Четвертый этап (апрель - ноябрь 2027 г.)

При получении положительных результатов предыдущих этапов для оценки потенциала площади планируется провести оконтуривание выявленных минерализованных зон редкой сетью керновых скважин. В случае выявления геологических запасов, представляющих потенциальный интерес для дальнейшей разработки, ступенчатое бурение скважин, гидрогеологические, геотехнические, технологические исследования.

Для данного этапа запланированы следующие виды работ:

1. Колонковое бурение. Для установления основных параметров минерализации (содержание основных и попутных полезных компонентов, мощность, минералогический состав, пространственное положение и др.) Объем бурения 16 скважин глубиной 200-300 м, средняя 200 м- 3100 п.м.

2. Бурение скважин для отбора геотехнических проб - 3 скважины глубиной 200 м- всего 600 м.

3. Лабораторно-аналитические работы.

Пятый этап- (апрель - ноябрь 2028 г.)

1. Колонковое бурение. Для дальнейшей оценки оруденения и подсчета запасов, установления основных параметров минерализации (содержание основных и попутных полезных компонентов, мощность, минералогический состав, пространственное положение и др.) проводится бурение, позволяющую оценить геологические запасы по категории «С1-2». Объем бурения 20 скважин глубиной 150-300 м, средняя 250 м-5000 п.м.

2. Гидрогеологические исследования. Разработать программу гидрогеологического изучения участка. Обосновать объем, глубину гидрогеологических скважин и виды исследований в скважинах; бурение гидрогеологических скважин – 3 скважины- 450 п.м;



3. Технологические исследования. Запланировать в плане разведки бурение скважин диаметром RQ для отбора технологических проб. отбор технологической пробы – 3 скважины глубиной 200 м-итого 600 м.

4. Лабораторно-аналитические работы, разработка технологического регламента.

5. Отбор технологических проб-6 проб малых технологических весом 20-50 кг и 2 технологические пробы весом до 250 кг.

При проведении буровых работ, необходимо запланировать весь комплекс сопутствующих работ: топографическая привязка, отбор проб, пробоподготовка, геохимическое опробование, все необходимые виды лабораторных исследований.

Шестой этап (2029 г.)

1. Разработка ТЭО промышленных кондиций с подсчетом запасов ТЭО промышленных кондиций с подсчетом запасов. Подготовка отчета по оценке запасов в соответствии со стандартом ГКЗ (KAZRC).

2. Утверждение запасов. Экспертиза ТЭО промышленных кондиций и отчета с подсчетом запасов, утверждение запасов, получение протокола ГКЗ (ТКЗ).

Комплекс и объем работ предусматривает выполнение колонкового бурения различного назначения и диаметра, а также бурение гидрогеологических, технологических и геотехнических скважин, геологические маршруты, литохимическую съемку, геофизические работы: магниторазведку и электроразведку методом ВП.

При проведении всех видов работ планируются топогеодезические работы, отбор проб и пробоподготовка, геохимическое опробование и все необходимые виды лабораторных исследований.

Геологические задачи и методы их решения - Основной задачей планируемых работ является поиски и оценка минеральных ресурсов участка Байжан. С этой целью планируется колонковое бурение разведочных скважин для оконтуривания выявленных минерализованных зон разведочными скважинами, гидрогеологическое бурение, геотехнические исследования, технологические исследования. По результатам выполненных работ будет подготовлено ТЭО кондиций и отчет по оценке минеральных ресурсов в соответствии со стандартом KAZRC.

В предполевой период планом работ предусмотрено изучение фондовых материалов; а также имеющихся геологических, гидрогеологических и геофизических материалов по району работ, кроме того, перед началом каждого полевого сезона также предусмотрены подготовительные предполевые работы.

Топографо-геодезические работы включают следующие виды работ: - создание опорной топогеодезической сети; - обеспечение разведки участка топографической основой; - вынос на местности проектных скважин и плановая привязка пробуренных скважин и концевых точек канав; контроль привязки-20%. - составление каталога координат и высот разведочных скважин; - топогеодезические площадные работы масштаба 1:2000.

Литохимическая съемка будет проведена в 2025 году. Предусматривается отбор проб по предварительно разбитой сети 100×25 м на всей площади участка 4,54 км²; отбор проб по профилям - всего 1786 про (всего 24 профиля длиной 44640 метров, через 100 м с шагом 25 м, плюс 10% контрольных проб - 179 проб, итого 1965 проб; пробоподготовка, спектральный полуколичественный анализ – 1965 проб, плюс внутренний контроль анализов 10% - 197 проб, внешний контроль анализов- 10% - 197 проб, итого 2359 анализов. Пробы анализируются многоэлементным количественным анализом на 35 элементов –



всего 2359 анализов. Предусматривается атомно-абсорбционный анализ на медь, серебро, золото в случае обнаружения повышенных содержаний элементов - 50% от общего количества проб – 983 пробы, плюс внутренний и внешний контроль анализов по 10%, всего 20%, итого 1180 анализов. Продолжительность работ 3 месяца, летний период. Предусматривается контроль отбора, обработки проб, анализов.

При литохимических поисках по открытым остаточным ореолам рассеяния в пробу должна быть отобрана мелкая песчано-глинистая фракция элювиально- делювиальных образований с глубины 15-20 см до 40 см под растительным слоем. Отбор из копуш производят с помощью лопаты или легкой двусторонней кайлы-мотыги саперного типа. В состав работ при этом входит: 1) достижение тем или иным орудием проходки необходимой глубины пробоотбора; 2) взятие пробы; 3) сокращение пробы до достаточной массы; 4) упаковка пробы; 5) документация опробования в полевых дневниках и журналах; б) укладка пробы в упаковочную тару. Пробы отбирают в мешочки размером 10×20 см из светлой прочной материи с пришитыми к ним в верхней половине завязками. На нижней половине мешочка заранее должен быть подписан крупным шрифтом чернильным карандашом, а лучше типографской краской порядковый номер. В каждой партии (отряде) не должно быть одновременно двух мешочков, имеющих одинаковый порядковый номер. Масса отбираемой пробы должна обеспечить получение из нее при последующей обработке выхода заданной фракции в количестве не менее 100 грамм.

Геологические маршруты предусмотрены в 2025 г для уточнения геологического строения участка по 7 профилям - 50 п.км с отбором штуфных проб - 200 штуфных проб, весом до 10 кг.

Магниторазведочные работы планируется проводить с использованием высокоточных магнитометров GEM GSM-19 на эффекте Оверхаузера с непрерывным режимом съемки. Сеть наблюдений составит 200×50 м, всего 13 профилей длиной 1850 м, итого 24050 м, 481 ф.т.

Электроразведочные работы будут выполняться по методике электротомографии ВП (вызванной поляризации) в различных модификациях с использованием современного аппаратного комплекса производства GDD Instrumentation (Канада).

Сеть наблюдений составит 100×52 м, всего 24 профиля длиной 1850 м, итого 44400 м, 1965 проб.

Виды, примерные объемы, методы и сроки проведения геологоразведочных работ

Горные работы – Планируются на 2025 год. Предполагается проходка 9-ти канав длиной 350-700 м, всего 4432 м механическим способом. Ширина по полотну - 1,0 метра, глубина- 0,7 метра, объем проходки 3102 м³. Канавы предполагается проходить с применением экскаватора СК-4, дизельное топливо, односменная работа. Сроки проведения работ 2 месяца, осенний период. Отбор проб: длина пробы 2 метра, количество проб $4432/2=2216$ проб, плюс контрольные пробы - 20% (443 проб), итого - 2659 проб (5318 м). Предусмотрен отбор проб из старых горных выработок: вес до 10 кг - 30 шт, с контролем – 36 шт, также предусматривается переопробование старых канав в объеме 1000 м, 500 проб, плюс 100 контрольных. Итого 600 проб. Также отбор проб из старых горных выработок – 30 проб, с контролем отбора – 36 проб. Вес проб до 10 кг. Итого отбор проб – из канав – 3295 проб.

Объем снятия почвенно-растительного слоя – 886,4 м³, объем вынутой горной массы – 2215,6 м³ (глубина канавы 0,7 м, 0,2 м - почвенно-растительный слой, итого оставшаяся глубина выемки - 0,5 м). Расход дизельного топлива 5680 л.



Геологоразведочные работы – На участке Байжан планируется вести с 2026 по 2028 гг. в виде бурения скважин колонковым методом диаметром NQ, HQ, PQ.

Бурение скважин геологоразведочных скважин будут проводиться самоходными буровыми установками ZBO S-15 с дизельным двигателем, бурение гидрогеологических скважин планируется станком УРБ-51.

В 2026 году предусматривается: - бурение 22 вертикальных и наклонных скважин, станок ZBO S-15, диаметр бурения PQ, HQ. Глубина бурения 200-250 метров, средняя глубина – 250 м, объем бурения 5600 п. м.; с отбором керновых проб со средней длиной 2 м – $5600:2=2800$ проб, плюс 20% -560 проб, всего-3360 (6160 м) проб весом до 5 кг. Выход керна не менее 90%. Бурение предполагается одной самоходной буровой установкой с дизельным двигателем, срок работы ориентировочно 8 месяцев. Количество переездов -26. Пробы анализируются многоэлементным полуколичественным анализом на 35 элементов, ориентировочно по результатам предыдущего анализа ориентировочно 50% атомно-абсорбционным методом на золото, серебро, медь, 40%-на железо, титан, ванадий.

В 2027 г планируется:

1) бурение 16 вертикальных и наклонных скважин, станок ZBO S-15, диаметр бурения PQ, HQ. Глубина бурения 150-300 метров, средняя глубина-200 м, объем бурения 3100 п. м.; с отбором керновых проб со средней длиной 2 м – $3100:2=1550$ проб, плюс 20%-310 проб, всего-1860 проб (1720 м). Выход керна не менее 90%. Бурение предполагается одной самоходной буровой установкой с дизельным двигателем, срок работы ориентировочно 4 месяца. Количество переездов - 16. Ориентировочно 40% проб -744 пробы- серебро, медь, золото, цинк; 60% - 1116 проб – на железо, титан, ванадий.

2) бурение 3-х геотехнических скважин глубиной по 200 м, всего 600 п.м, диаметром PQ, станок ZBO S-15. Бурение сопровождается геотехнической документацией, и отбором монолитов для определения физико-механических свойств пород. Бурение предполагается одной самоходной буровой установкой с дизельным двигателем, срок работы ориентировочно 1 месяц, весенний, летний период. Количество переездов -3. Отбор проб для изучения физико-механических свойств-60 проб.

В 2028 году предусматривается:

1) бурение 20 скважин глубиной 250 м – 5000 п.м, отбор проб средней длиной 2 м – $5000:2=2500$ проб, плюс 20% контрольных проб по международным стандартам- 250 проб, итого – 250 проб. Итого 3000 проб. Бурение предусматривается одной самоходной установкой с дизельным двигателем. Скважины вертикальные, наклонные. Срок работы ориентировочно 7 месяцев, количество переездов 20. Ориентировочно 40% проб-384 пробы анализируются на серебро, медь, золото цинк, 60% -на железо, титан, ванадий.

2) Бурение 3-х гидрогеологических скважин диаметром PQ глубиной 200 м – всего 600 п.м. Бурение станком УРБ -51, без отбора керна. Бурение сопровождается полным комплексом гидрогеологических работ, а также отбором проб воды – 6 проб. Срок работы ориентировочно 2 месяца, летний период. Количество переездов - 2.

3) Бурение скважин для отбора технологической пробы - 3 скважины глубиной до 200 м, всего 600 п.м. станок ZBO S-15. Срок работы - 1 месяц, осенний период, количество переездов - 2.

Общий объем бурения 15350 м, 67 скважин, 2026 г - станок ZBO S-15, один станок с дизельным двигателем, 2027 г - один станок ZBO S-15, 2028г - один станок ZBO S-15.

Расположение скважин и их глубина будет уточняться в процессе проведения работ по результатам опробования.



Подготовка площадки под бурение будет производиться вручную.

Монтаж-демонтаж и перевозка буровых установок. В состав работ входит разбивка точек расположения бурового агрегата, выравнивание площадок, зачистка и складирование почвенно-растительного слоя, устройство и разборка циркуляционной системы, заполнение отстойников промывочной жидкостью, монтаж-демонтаж буровой установки, разборка бурильной колонны для транспортировки, погрузка и разгрузка бурового оборудования и инструмента, приведение буровой установки в состояние, позволяющие производить перевозку, засыпка зумпфов после окончания бурения, установка репера у устья скважины, выравнивание площадки после переезда.

В пределах участка площадью 4,54 км² планируется пробурить:

2026 г. - 22 скважины одним буровым станком ZBO S-15, глубина 200 м, итого – 5600 п.м., количество переездов составит 22; срок работ 8 месяцев (март-октябрь 2026 г);

2027 г. - бурение 16 скважин, 200- 250 м - итого 3100 п.м, станком ZBO S-15, количество переездов - 16 (включая переезд от места расположения геотехнических скважин), летний – осенний период, 4 месяца. - бурение 3-х геотехнических скважин, срок 1 месяц, один станок, переездов 3.

2028 г. - бурение 20 разведочных скважин средней глубиной 200 м -250 м-всего 5000 м в течение 7 месяцев, количество переездов – 20; - бурение 3-х гидрогеологических скважин, глубиной 150 м, всего 450 п.м., в течение одного полевого сезона (3 месяца), одним станком (ZBO S-15), количество переездов - 3; - бурение 3-х технологических скважин глубиной 200 м- 600 м, срок 1 месяц, один станок, количество переездов 3;

Ликвидация зумпфов скважин будет осуществлена в процессе работ после получения и обработки результатов опробования. Засыпка производится вручную. Одновременно будет производиться рекультивация нарушенных земель путем возврата почвенно-растительного слоя в места первоначального залегания.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ближайший водный объект – река Кур находится в 2,2 км к востоку от лицензионной территории. Участок разведки не входит в водоохранные зоны и полосы реки Кур. Непосредственно в контурах лицензионного участка отсутствуют водные объекты.

Водообеспечение. Вода привозится из базового поселка, находящегося на расстоянии 24 км от участка поисковых работ. Техническая вода привозится водовозом с емкостью объемом 6 м³, питьевая вода в передвижных емкостях объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Водоотведение. На участке геологоразведочных работ предусматривает использование биотуалетов.

Использование питьевой бутилированной воды в объеме 2025 г. – 1,925 м³/сут, 408,1 м³/период ГГР; 2026 г. – 1,925 м³/сут, 438,9 м³/период ГГР; 2027 г. – 1,925 м³/сут, 219,45 м³/период ГГР; 2028 г. – 1,925 м³/сут, 610,225 м³/период ГГР.

Технической воды в объеме 2026 г. - 2736 м³/период ГГР; 2027 г. - 1716 м³/период ГГР; 2028 г. - 54209 м³/период ГГР.

При проведении геологоразведочных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения ГГР не имеется.

В ходе разведки будет выбрасываться порядка 11-ти наименований загрязняющих веществ: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности; 0301



Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности; 0304 Азот (II) оксид – 3 класс опасности; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) – 3 класс опасности; 0330 Сера диоксид – 3 класс опасности; 0337 Углерод оксид – 4 класс опасности; 0703 Бенз/а/пирен – 1 класс опасности; 1325 Формальдегид – 2 класс опасности; 2754 Алканы C12-19 – 1 класс опасности; 0333 сероводород – 2 класс опасности; 2902 взвешенные вещества – 3 класс опасности.

Валовый выброс составит на период разведки 2025 год без учета автотранспорта - 2,173482275 т/период разведки (0,357336153 г/сек), выброс с учетом автотранспорта составит 2,173484969 т/период разведки (0,357336474 г/сек);

2026 год без учета автотранспорта - 2,367375199 т/период разведки (0,422166172 г/сек), выброс с учетом автотранспорта составит 2,367390348 т/период разведки (0,42216785 г/сек);

2027 год без учета автотранспорта - 2,279161803 т/период разведки (0,437270438 г/сек), выброс с учетом автотранспорта составит 2,279169377 т/период разведки (0,437272116 г/сек);

2028 год без учета автотранспорта - 2,521294174 т/период разведки (0,437848216 г/сек), выброс с учетом автотранспорта составит 2,521315236 т/период разведки (0,437849894 г/сек).

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: – твердые бытовые отходы (ТБО) и вскрышная порода.

Образование ТБО 2025 г. – 3,35 т/период ГГР; 2026 г. - 3,6 т/период ГГР; 2027 г. - 1,8 т/период ГГР; 2028 г. 5 тонн/период ГГР (код 20 03 01) не опасны.

Хранение отхода будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Вскрышная порода на участке будет образована при проведении разведки твердых полезных ископаемых. Общий объем извлекаемой горной массы составит в объеме 2025 год – 2215,6 м3 (4874,32 т), 2026 год – 726 м3 (1597,2 т), 2027 год – 397,5 м3 (874,5 т), 2028 год – 627 м3 (1379,4 т).

Хранение вскрышной породы будет осуществляться во временном отвале. Вскрышная порода будет использована при рекультивации нарушенных в ходе разведки участков, захоронение на участке ГГР не происходит, так как после отбора проб используется для рекультивации. Хранение вскрышной породы в отвале не будет превышать срока проведения разведочных работ.

Геологоразведочные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов:

Использование питьевой бутилированной воды в объеме 2025 г. – 1,925 м3/сут, 408,1 м3/период ГГР; 2026 г. – 1,925 м3/сут, 438,9 м3/период ГГР; 2027 г. – 1,925 м3/сут, 219,45 м3/период ГГР; 2028 г. – 1,925 м3/сут, 610,225 м3/период ГГР. Технической воды в объеме 2026 г. - 2736 м3/период ГГР; 2027 г. - 1716 м3/период ГГР; 2028 г. - 54209 м3/период ГГР.

Электричество от дизельной установки. Дизельное топливо, для работы техники и оборудования. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. Трудовые ресурсы: Общая численность работников на период разведки составит 77 человек. Сырье и энергетические ресурсы: Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. Срок использования 2025-2028 гг.

В связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Наблюдения Казгидромета не производятся. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет.

Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. В результате проведения



археологических работ ТОО «Центр Археологических изысканий» на земельном участке, предназначенном для нужд недропользования ТОО «Saryn LTD» по лицензии №2532-EL от 26 февраля 2024 г выявлено два одиночных кургана, отнесенных к объектам историко-культурного наследия: Байжан 1 и Байжан 2. Согласно приказа Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 г №86 (в редакции приказа Министра культуры и спорта РК от 15.09.2021г №285), «памятники археологии, сакральные объекты окружаются охранной зоной 40 (сорок) метров от крайних границ обнаружения культурных слоев памятника истории и культуры». Координаты кургана Байжан-1 - 48°39'52.15" сев. широты; 78°19'12.77" вост. долготы; Байжан-2 - 48°39'48.99" сев. широты; 78°20'59.12" восточной долготы. Размеры кургана Байжан 1 - диаметр 3 м, высота 0,4 м; кургана Байжан - 2- диаметр 8 м, высота-0,3 м. Охранная зона памятника истории и культуры, равная 40 м от границы кургана, отмечается охранными знаками или распаханной полосой, или ограждениями, или кустарниковыми насаждениями по линии их границ. В этой зоне устанавливается режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, нет.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий – Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды:

Мероприятия по охране атмосферного воздуха - тщательная технологическая регламентация проведения работ; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок.

Мероприятия по охране водных ресурсов – выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; – осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод.

Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов –своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель.

Мероприятия по снижению социальных воздействий проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

На основании письма РГКП «Казахское лесоустroительное предприятие» (№04-02-05/500 от 12.04.2024г.), по плано-картографическим материалам лесоустroйства за 2006 г. испрашиваемые участки находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица. Но вместе с тем, РГКП «Казахское лесоустroительное предприятие» считает необходимым согласовать расположение данных участков с Тау-Далинским филиалом ГЛПР «Семей орманы» на предмет изменения границ, произошедших с момента последнего лесоустroйства.



В соответствии с представленными координатами и ответом РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/831 от 30.06.2024г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ЗТ-2024-04763345 от 08.08.2024г.), испрашиваемый участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО «Охотзоопром» (№ЗТ-2024-04516356 от 09.07.2024г.) проектируемый участок является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу РК.

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).

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. Согласно письма РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (исх. № 03-13/823 от 08.10.2024г.) в соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/831 от 30.06.2024г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ЗТ-2024-04763345 от 08.08.2024г.), испрашиваемый участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО «Охотзоопром» (№ЗТ-2024-04516356 от 09.07.2024г.) проектируемый участок является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу РК.

В Отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в частности на краснокнижного Архара (ст.240, 241 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК). В соответствии с требованиями п.8 ст.257 ЭК РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.



2. Предоставить согласование уполномоченного органа в области лесного хозяйства и животного мира по области Абай на проект отчета ОВОС.

3. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 ЭК РК:

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

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

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

- при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- обязательное проведение озеленения территории.

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

5. Согласно Заявлению о намечаемой деятельности (далее- ЗНД) - Питьеовое и техническое водоснабжение будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Необходимо указать точные сведения о местах водозабора (поверхностные и подземные воды) для технического водоснабжения, а также необходимо выполнение требований ст.221 ЭК РК касательно использования подземных вод для целей, не предусмотренных условиями разрешения на специальное водопользование, а также ст.222 - в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

6. В рамках соблюдения требований п.3 ст.50 ЭК РК при последующем стадии проектирования необходимо рассмотреть варианты проведения геолого-разведочных работ без канав и шурфов с заменой на более современные методы разведки без проведения горных работ, без шурфов и канав (альтернативные методы разведки такие как магниторазведка, сейсморазведка и др.) и принять вариант, позволяющий исключить геологоразведочные работы связанные с шурфами и канавами.

7. Необходимо предусмотреть обратное водоснабжение при проведении буровых работ (предварительный отстой шлама от воды и повторное использование воды для последующего бурения).

8. 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.

9. В отчете ОВОС необходимо 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.

10. В отчете ОВОС необходимо предоставить ситуационную схему территории проводимых работ для определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохраных зон и полос водных объектов.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений, следующих заинтересованных государственных органов:



1) Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай

В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/831 от 30.06.2024г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ЗТ-2024-04763345 от 08.08.2024г.), испрашиваемый участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО «Охотзоопром» (№ЗТ-2024-04516356 от 09.07.2024г.) проектируемый участок является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу РК.

В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

- согласовать с уполномоченным органом средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 5) пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

2) Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай

Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

3) Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

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

4) Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай

Рассмотрев в пределах компетенции заявления о планируемой деятельности № KZ44RYS00786055 от 25 сентября 2024 года ТОО «Altyndytas» сообщает что замечаний и предложений не имеет.

5) Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МПИС РК «Востказнедра»

По имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Дополнительно сообщаем:

1) согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 2532-EL от 26.02.2024г. необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПИС РК) и в МД «Востказнедра»;



2) согласно п. 7 ст. 194 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров, осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых, выдаваемого по заявлению недропользователя.

Руководитель

С. Сарбасов

*Исп. Болатбекова А.Т.
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



