



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

№ _____

TOO «General Base Minerals»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по

Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на площади Шан в пределах блоков: М-44-73-(10в-56-7-12 13-17-18) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №4035 EL от 04 февраля 2026 года).»

1. **Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Товарищество с ограниченной ответственностью «General Base Minerals», 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей г.а., г. Семей, квартал 72, дом № 16, квартира 29, БИН: 250440038537, руководитель - Курманов Жандос Ерсаинович, +7 705 874 3858.

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

Целевым назначением проектируемых работ является возможное обнаружение промышленного золотого оруденения.

Планом разведки твердых полезных ископаемых на площади Шан в области Абай предусмотрено комплексное геологическое изучение данной площади.

Площадь участка составляет 11 кв. км. Пространственные границы участка ограничиваются следующими блоками: М-44-73-(10в 56-7-12-13-17-18).

Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: раздел 2 п. 2 п.п. 2.3 - «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Координаты угловых точек блоков по площади Шан:

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1.	49° 59' 0.0"	78° 26' 0.0"
2.	49° 59' 0.0"	78° 27' 0.0"
3.	49° 58' 0.0"	78° 27' 0.0"
4.	49° 58' 0.0"	78° 28' 0.0"



5.	49° 56' 0.0"	78° 28' 0.0"
6.	49° 56' 0.0"	78° 26' 0.0"

План разведки на площадь Шан, разработан в соответствии со сроком Лицензии №4035 EL от 04.02.2026 – с 2026 года до 2031 года.

Площадь Шан расположена на территории области Абай и находится в 50 км от ближайшего населенного пункта с.Саржал. Границы территории участка недр: 5 блоков.

Проведение оценочных работ в пределах блоков М-44-73-(10в-56-7-12-13-17-18) площади Шан в соответствии с проектно-сметной документацией, с подсчетом запасов золота по категории предполагаемые (Inferred), выявленные (Indicated), измеренные (Measured) ресурсы для определения их общих ресурсов, оценки их промышленного значения и технико-экономического обоснования целесообразности вовлечения в разработку. Площадь участка ограничена следующими блоками: М-44-73-(10в-56-7-12-13-17-18).

Планом разведки должно быть предусмотрено проведение следующего комплекса ГРР: геофизические методы поисков, картировочное бурение, геофизические методы исследования в скважинах, горные работы, лабораторные работы, технологические исследования, камеральные работы, составление отчета с подсчетом запасов и прогнозных ресурсов полезных ископаемых, рекомендации по направлению дальнейших геологических исследований.

Начало работ – 1 квартал 2026 г. Окончание работ – 4 квартал 2031 г. Продолжительность работ – 6 лет. Выполнение геологоразведочных работ будет осуществляться в период с 2026 г по 2031г.

Планом разведки запроектированы следующие виды полевых работ:

1. Топогеодезические работы;
2. Горнопроходческие работы;
3. Разведочное бурение;
4. Скважинные исследования;
5. Опробование – бороздовое, керновое.

Горные работы

Канавный способ разведки универсален и может быть применен в любых геологических и гидрогеологических условиях. Он является экономичным и эффективным методом благодаря использованию современной землеройной техники.

Канавный метод позволяет получить открытые разрезы всей толщины рыхлых отложений и разрушенной части коренных пород, что способствует точному составлению геологической документации.

Также этот способ позволяет проводить опробование отложений на больших расстояниях, собирать нужное количество проб и осуществлять испытания технологических свойств без дополнительных затрат.

Расстояние между канавами будет варьируется от 100 м до 2000 м. Ширина поверхности канав составит 1,52 метра, ширина полотна канав 1,0 метр, средняя глубина канав 1,52 метра, при откосе бортов канав 8000, соответственно среднее сечение канавы составит $(S = (1.52+1)/2*1.5)) = 1,89м^2$.

Общее количество канав составит 23 общей длиной 6000 п.м с объемом $(6000п.м.*1,89м^2) = 11\ 160,0\ м^3$. Проходка канав предусматривается механизированным способом. Горные работы будут поделены на 2 стадий. - 1 стадия предусматривает проходку канав с объемом 2000.0 п.м.



Канавы распределены по результатам и работам исторических материалов. - 2 стадия предусматривает проходку канав с объемом 4000.0 п.м. Канавы будут планироваться по результатам горных работ 1 стадий, поисковых маршрутов и литогеохимического опробования.

При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать справа от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Общий объем ПРС составит из расчета – $6\,000\text{ п.м.} \times 1,52\text{ м} \times 0,1\text{ м} = 912\text{ м}^3$, где:

- 6 000 п. м – общий объем проходки канав;
- 1,52 м. – средняя ширина канав.
- 0,1 м – средняя мощность ПРС.

Соответственно объем горной массы составит $11\,160,0\text{ м}^3 - 912\text{ м}^3 = 10\,248,0\text{ м}^3$. Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai R210W.

Экономичная мощная силовая установка. Способность работать даже в самых суровых условиях (плюс 50 градусов/минус 40 градусов). Довольно высокая проходимость. Многофункциональность экскаватора. Снятие почвенно-растительного слоя будет производиться бульдозером Shantui.

Буровые работы

Проектом предусмотрено выполнение колонкового бурения скважин наклонного заложения для достижения максимальной эффективности и точности при разведке. С целью оптимизации угла встречи скважины с рудной зоной, а также в соответствии с углами залегания рудных тел.

Буровые работы будут проводится после получения результатов горных работ. По проекту объем буровых работ составит 20000.0 п.м. Бурение всех поисково-разведочных скважин проектируется буровыми установками «AtlasCopco CHRISTENSEN CS14», позволяющей бурить под углом 45-900 к горизонту.

Забурка до глубины 25 м будет проводиться одинарным колонковым набором с твердосплавными резцовыми и самозатачивающимися коронками типа «М», «СТ», «СА», «СА 6» диаметром 112мм. Обсадка для перекрытия рыхлых и неустойчивых пород, применяются трубы диаметром 108мм на ниппельных соединениях. Далее, бурение будет проводится буровым снарядом «BoartLongyear» (HQ) с алмазными коронками диаметром 93мм, которым позволит получить выход керна не менее 90 % при диаметре керна 63мм.

Средний выход керна по всем скважинам проектируется не менее 90%. Для промывки скважин при бурении под обсадную колонну будет применяться глинистый раствор, приготавливаемый непосредственно на буровых площадках в глиномешалках с электроприводом.

Далее, промывка осуществляется полимерной промывочной жидкостью, которая обеспечит смазочный эффект и возможность применения скоростных режимов бурения, а также исключит прихваты бурового снаряда при его остановке в забое.

Для обеспечения высокого выхода керна (не менее 95%) в зонах интенсивной трещиноватости пород бурение произведут укороченными рейсами до 0,5 м и уменьшение до минимума расхода промывочной жидкости и оборотов вращения снаряда.

В процессе бурения будут проводиться контрольные замеры глубины скважин через 50 100м и по завершению бурения, которые фиксировались в актах контрольного замера скважины. Для прослеживания пространственного положения, в скважинах будет проводиться инклинометрия, шагом 10м.



Выноска и привязка скважин - инструментально. Керн скважин укладывается в керновые ящики длиной ячеек 1,0 м. Керновые ящики оформляются помощником машиниста буровой установки с указанием названия участка, номера скважины, интервалами бурения, отмечаются места установки этикеток с интервалами рейса бурения.

Правильность оформления проверяется участковым геологом. После порейсового описания керна участковым геологом, ящики тщательно закрываются крышками и отправляются на базу для детальной послойной геологической документации керна скважин.

Рекультивация нарушенных земель.

Мощность почвенно-растительного слоя на участке поисковых работ не превышает 10 см и механическое воздействие на него будет осуществляться при проходке линий борозд и при буровых работах колонкового бурения.

При ликвидации последствий нарушения земель недропользователь производит рекультивацию участков путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному.

Рекультивацию участков поверхности, имеющих в настоящее время плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществляет путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: проходка канав – 11 160,0 м³ (канавы – 6 000 п.м. x 1,52 м x 0,1м = 912 м³), соответственно объем горной массы составит 11 160.0м³-912м³ = 10 248.0 м³; бурение скважин (буровые площадки) – 10x15x0,1x150 = 4500 м³; отстойники под буровые – 300x0.1x1м³=30 м³; выгребные ямы – 40x0.1x1м³=4 м³.

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

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

Заключение РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ49VWF00545677 от 10.04.2026 г.

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на площади Шан в пределах блоков: М-44-73-(10в-56-7-12 13-17-18) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №4035 EL от 04 февраля 2026 года).».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на площади Шан в пределах блоков: М-44-73-(10в-56-7-12 13-17-18) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №4035 EL от 04 февраля 2026 года).» ТОО «General Base Minerals» от 22.05.2026 г.

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

Период геологоразведочных работ



Ист.№0001, Передвижной буровой агрегат

Электричество для освещения станка и жилых вагонов полевого лагеря будет подаваться от бурового агрегата. Время работы ориентировочно составит ориентировочно 8760 часов, ориентировочный расход дизельного топлива составит 20 тонн. При работе бурового агрегата выделяются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды.

Ист.№0002, Переносная ДЭС

Ориентировочный расход дизельного топлива составит 10 тонн. При работе дизельной электростанции выделяются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды.

Ист.№6001, Буровой станок (буровые работы)

Буровые работы будут проводиться после получения результатов горных работ. По проекту объем буровых работ составит 20000.0 п.м. Всего будет пробурено 300 скважин. Бурение всех поисково-разведочных скважин проектируется буровыми установками «AtlasCorpo CHRISTENSEN CS14», позволяющей бурить под углом 45-90° к горизонту. После окончания бурения обсадные трубы будут извлечены для дальнейшего использования. Все работы будут проводиться в точках отбора ранее проведенных работ, для заверки (подтверждения) исторических данных.

При проведении буровых работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Ист.№6002, Горные работы (проходка канав) Общее количество канав составит 23 общей длиной 6000 п.м с объемом ($6000 \text{ п.м.} \times 1,89 \text{ м}^2$) = 11 160,0 м³.

Проходка канав предусматривается механизированным способом. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать справа от борта канавы, соответственно оставшая горная масса будет отгружаться слева от борта канавы.

Общий объем ПРС составит из расчета – 6 000 п.м. x 1,52 м x 0,1 м = 912 м³, где: - 6 000 п. м – общий объем проходки канав. - 1,52 м. – средняя ширина канав - 0,1 м – средняя мощность ПРС. Соответственно объем горной массы составит $11 160,0 \text{ м}^3 - 912 \text{ м}^3 = 10 248,0 \text{ м}^3$. Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai R210W. Снятие почвенно-растительного слоя будет производиться бульдозером Shantui. При проведении горных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6003, Планировка территории вахтового поселка

Персонал, занятый на работах, будут проживать во временном полевом лагере, имеющем всю необходимую бытовую и производственную инфраструктуру. При проведении планировочных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6004, Проведение рекультивационных работ

Мощность почвенно-растительного слоя на участке поисковых работ не превышает 10 см и механическое воздействие на него будет осуществляться при проходке горных выработок и при буровых работах колонкового бурения.

При ликвидации последствий нарушения земель недр пользователь производит рекультивацию участков путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному.



Рекультивацию участков поверхности, имеющих в настоящее время плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществляет путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: проходка канав – 11 160,0 м³ (кана вы – 6 000 п.м. х 1,52 м х 0,1м = 912 м³), соответственно объем горной массы составит 11 160,0м³-912м³ = 10 248,0 м³; бурение скважин (буровые площадки) – 10х15х0,1х300 = 4500 м³; отстойники под буровые – 300х0,1х1м³=30 м³; выгребные ямы – 40х0,1х1м³=4 м³.

При проведении рекультивационных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль не органическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6005, Пыление при движении транспорта

При движении транспорта по бездорожью происходит пыление и в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6006, Сжигание топлива в ДВС автотранспорта

Сжигание топлива в ДВС происходит при работе спецтехники на участке. Сжигание топлива в ДВС является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Расчет выбросов от транспорта проводится по основным загрязняющим веществам, содержащимся в отработавших газах дизельных и пусковых бензиновых двигателей: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов проведен, чтобы в целом рассмотреть воздействие данного объекта на окружающую среду в период проведения работ.

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 9 наименований загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит 0,417861111 г/с; 8,397256 тонн/год (без учета валового выброса от передвижных источников).

Водные ресурсы

Согласно ответа, Ертисской бассейновой водной инспекции по охране и регулированию использования водных ресурсов (*Исх. № 27-3-05-08/2511 от 19.05.2026 г.*) сообщает следующее. Согласно представленным координатам установлено, что испрашиваемый участок расположен за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов.

Расход воды в период проведения работ составит: на хозяйственно-бытовые нужды 1688,125 м³; на производственные технические нужды (подготовка бурового раствора) 3000,0 м³; мероприятие по пылеподавлению 450,0 м³.

Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды.



Для технических целей используется привозная вода, подрядчиком будет произведен закуп технической воды.

Физические воздействия

Тепловое загрязнение. Тепловое загрязнение – тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Усугубить ситуацию с тепловым загрязнением на территории ведения геологоразведочных работ может безветренная погода, недостаток открытых пространств, неблагоустроенные территории (отсутствие газонов, водных поверхностей и др.).

Учитывая условия территории, а также отсутствие зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, на участке геологоразведочных работ теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Рассматриваемый объект не относится к категории крупных промышленных предприятий и превышение теплового загрязнения на его участке наблюдаться не будет.

Шумовое воздействие. К потенциальным источникам шумового воздействия на территории участка геологоразведочных работ будет относиться применяемое оборудование такое как: автотехника, буровой станок, ДЭС.

Все оборудование, эксплуатируемое на территории ведения геологоразведочных работ, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Электромагнитные излучения. Источниками электромагнитных полей являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, а также искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, мониторы компьютеров и т.д.

На предприятиях источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются высоковольтные линии электропередач (ЛЭП), измерительные приборы, устройства защиты и автоматики, соединительные шины и др. На территории площадки располагаются агрегаты, которые являются источниками электромагнитных излучений промышленной частоты. К ним относятся электродвигатели, электрооборудование техники и транспортных средств.

Используемые агрегаты обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на окружающую среду. Оценка воздействия МП на человека производится на основании двух параметров - интенсивности и времени (продолжительности) воздействия.

Вибрация. Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

- 1) транспортная;
- 2) транспортно-технологическая;
- 3) технологическая.

Минимизация вибраций в источнике производится на этапе проектирования, и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования для проектируемого объекта, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д.



Также для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов. По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом.

Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение.

Вибрация подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушая деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы.

Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин. Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний.

В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дисперсных, например, в гравелистых.

Земельные ресурсы

При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. К тому же, по окончании работ для улучшения состояния почв на территории объекта будет выполнена рекультивация нарушенных земель. Основными факторами воздействия на почвенный покров в результате работ будет служить захламление почв.

Захламление — это поступление отходов твердого агрегатного состояния на поверхность почвы. Захламление физически отчуждает поверхность почвы из биокруговорота, сокращая ее полезную площадь, снижает биопродуктивность и уровень плодородия почв.

Потенциальное проявление данного воздействия может происходить в результате несанкционированного распространения твердых отходов. Распространение производственных и бытовых отходов потенциально может происходить по всему рассматриваемому участку.

Однако строгое соблюдение правил и норм сбора, хранения и утилизации мусора позволяет свести к минимуму данное неблагоприятное явление. Воздействие на почвенный покров может проявляться при эксплуатации техники и автотранспорта и выражаться в их химическом загрязнении веществами органической и неорганической природы. Воздействие будет заключаться в непосредственном поступлении в почву техногенных загрязняющих веществ - проливы на поверхность почвы топлива и горюче-смазочных материалов (ГСМ).

Проявление данного процесса может происходить при нарушении правил эксплуатации техники и автотранспорта. Потенциальное развитие процесса ожидается на всем рассматриваемом участке. Однако указанные прямые воздействия на почвы малы по объему и носят локальный характер.

Основное негативное воздействие на геологическую среду и рельеф будет оказано в период геологоразведочных работ и может проявиться в:

- нарушении недр;



- нарушении земной поверхности (рельефа);
- возможном загрязнение недр и земной поверхности;
- изменении физических характеристик недр и земной поверхности;
- изменении геологических процессов (в том числе проявлении неблагоприятных геологических процессов);
- изменении визуальных свойств ландшафта.

При реализации комплекса работ, предусмотренных проектом, воздействие на геологическую среду и рельеф будет достаточно разнообразно.

Растительный и животный мир

Согласно ответа, РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее – Инспекция) (Исх. № 02-13/440 от 30.04.2026 г.), сообщает следующее:

Согласно письмам РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№ ЖТ-2026-00929851 от 13.03.2026 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ ЖТ-2026-00929851/1 от 19.03.2026 г.), участок планируемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Согласно информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№ ЖТ-2026-00929851/2 от 04.03.2026 г.), проектируемый участок относится к местам обитания и путям миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

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

Проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Шан в пределах блоков М-44-73-(10в-56-7 12-13-17-18) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №4035-EL от 4 февраля 2026 года).» ТОО «General Base Minerals» 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 – 24.04.2026 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 25.05.2026 г.;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – объявление о проведении общественных слушаний размещено выпуск газеты «Антенна в Казахстане» № 15 (1498) от 15.04.2026 года;

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – Эфирная справка ТОО «NS Радио Астана» от 14.04.2026 года.

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 «General Base Minerals»; БИН 250440038537, г.Семей, 72 квартал, 16 дом. Разработчики документации объекта государственной экологической экспертизы: ИП «Пшенчинова Г.С.»; г.Астана, ул.Косшыгулулы, 19; телефон 8(705)874-38-58, ip.pshenchinova@mail.ru.

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: abaio-bl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, в область Абай, Абайский район, Сарыжалский с.о., с.Сарыжал, ГУ Аппарат Акима Саржалского сельского округа Абайского района области Абай, в 15:00, 22.05.2026 г.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://youtu.be/eWm6dSQ4FeQ?si=dK4HfswOQ2kDJrj->;

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, попуттилизации 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 подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.



3. 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.

4. Сбор и вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод допускаются исключительно специализированными организациями, имеющими право на осуществление соответствующего вида деятельности.

5. 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.

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 проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. 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:

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 9 наименований загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).



Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит 0,417861111 г/с; 8,397256 тонн/год (без учета валового выброса от передвижных источников).

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, промасленная ветошь, металлический лом.

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) (неопасный). Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений цехов и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; отходы, образующиеся от жизнедеятельности работников – 10; стеклотбой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории. Объем образования отходов составит 2,775 тонн.

Ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02) (опасный).* Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье – 73; масло – 12; влага – 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание. Объем образования отхода ориентировочно составит 0,013 тонн.

Буровой шлам (код 01 05 99) (неопасный). Поскольку состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой горной массы, являющихся фоновыми составляющими грунтов рассматриваемого района, учитывая, что в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода совместно с экологически безопасным реагентом, а также что после отработки скважины производится за сыпка площадок бурения, вынутым при их организации, можно сделать вывод, что буровой шлам, образуемые в результате бурения скважин, не окажут существенного негативного воздействия на почвенные ресурсы рассматриваемого района. В целях минимизации вредного воздействия на почву, поверхностные и подземные воды, при бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для заправки чистого раствора. В связи с этим, расчет уровня опасности отхода шламов бурения не проводился.

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 после проектного 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:

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- 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 и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную 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.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Организации, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, представляют отчетность об авариях, бедствиях и катастрофах, приведших к возникновению чрезвычайных ситуаций, а специально уполномоченные государственные органы осуществляют государственный учет чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

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:

Атмосферный воздух

При организации намеченной деятельности необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в атмосферу.

Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в период геологоразведочных работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

- проведение работ по пылеподавлению;
- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все машины, механизмы;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- обязательное сохранение границ территорий отвода;
- завершение работ уборкой территории и рекультивацией;
- оснащение рабочих мест и стройплощадки инвентарем.

При соблюдении всех решений, принятых в технологическом регламенте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух в период геологоразведочных работ проектируемого объекта не ожидается.

Водные ресурсы

Воздействие на геологическую среду и подземные воды являются тесно взаимоувязанными, в связи с чем комплекс мероприятий по минимизации данных воздействий корректно рассмотреть едино.

Комплекс мероприятий по минимизации негативного воздействия предприятия на грунтовую толщу и подземные воды должен включать в себя меры по устранению последствий и локализацию возможных экзогенных геологических процессов, а также учитывать мероприятия по предотвращению загрязнения геологической среды и подземных вод.



С целью предотвращения загрязнения геологической среды и подземных вод в результате производственной деятельности предусматриваются следующие мероприятия:

- недопущение разлива ГСМ;
- регулярное проведение проверочных работ техники и автотранспорта на исправность;
- недопущение к использованию при выполнении геологоразведочных работ неисправной и неотрегулированной техники;
- хранение отходов осуществляется только в специальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием;
- соблюдение санитарных и экологических норм.

Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- организация должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д.

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

Мероприятия по охране почвенного покрова

Необходимо строго следить за снятием почвенно-плодородного слоя со всей застраиваемой и подлежащей планировочным работам территории для дальнейшего его использования при рекультивации.

Плодородный слой подлежит снятию с участка работ, складироваться в кучи на свободную площадку, и используется в дальнейшем для целей рекультивации. В процессе работ необходимо соблюдать комплекс мероприятий по охране и защите почвенного покрова. В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее:

- сохранение плодородного слоя почвы и использование его для рекультивации территории после окончания геологоразведочных работ;
- запрещение передвижения техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- не допускать захламления поверхности почвы отходами.



Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;

- запрещается закапывать или сжигать на участке и прилегающих к нему территориях образующийся мусор;
- для предотвращения протечек ГСМ запрещается использовать в процессе работ неисправную и неотрегулированную технику;
- недопустимо производить на участке мойку техники и автотранспорта.

Выполнение всех перечисленных мероприятий позволит предотвратить негативное воздействие на почвенный покров.

Животный мир

Мероприятия по охране животного мира Мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие. На период осуществления намечаемой деятельности должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- контроль скоростного режима движения автотранспорта с целью предупреждения гибели животных;
- инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.;
- отходов;
- ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых свечение к минимуму проливов нефтепродуктов;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных.

Согласно информации РГКП ПО «Охотзоопром» от 30.03.2026 г. №13-12/729, указанный участок является местом обитания и миграционными путями редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан (архар).

РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» выдано согласование проекта №3Т-2026-02006343 от 19.05.2026г.

В связи с наличием на рассматриваемой территории мест обитания редких и занесенных в Красную книгу Республики Казахстан видов животных, предусматриваются дополнительные мероприятия по снижению воздействия на животный мир:

- исключение проведения работ в местах выявленного постоянного обитания и возможных путей миграции архара;
- ограничение производства шумных работ в период размножения и выведения потомства животных.
- соблюдение минимально необходимого уровня шумового воздействия при эксплуатации техники и оборудования;
- запрет преследования, отлова, фотографирования с приближением, а также иных форм беспокойства диких животных;
- организация передвижения техники исключительно по существующим и проектным дорогам;



- недопущение уничтожения кормовой растительности и деградации участков пастбищ;
- информирование персонала о статусе редких видов животных и мерах ответственности за нарушение природоохранного законодательства;
- при выявлении фактов присутствия архара в непосредственной близости от участка проведения работ принимаются меры по временному снижению производственной активности и обеспечению беспрепятственного ухода животных из зоны воздействия.

С учетом реализации предусмотренных природоохранных мероприятий и соблюдения требований законодательства Республики Казахстан существенного негативного воздействия на популяцию архара и условия его обитания не прогнозируется.

В проектной документации на геолоразведку предусмотрены средства на непредвиденные расходы в размере 5% от общей стоимости геологоразведочных работ. В составе указанных расходов ориентировочно предусматривается сумма в размере 200 000 (двести тысяч) тенге.

Данные расходы включают средства на мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир, и их финансирование. Финансирование мероприятий предусмотрено согласно подпункта 1) пункта 3 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года №593 соблюдение требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона. Охрана окружающей среды и предотвращение ее загрязнения в процессе реализации проекта сводится к определению предполагаемого воздействия на компоненты окружающей природной среды (в т.ч. животный мир), разработке природоохранных мероприятий, сводящих к минимуму предполагаемое воздействие.

Производство работ, движение механизмов и машин, складирование материалов в местах, не предусмотренных проектом, должно быть запрещено. При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на животный мир исключается.

Меры по сохранению компенсации потери биоразнообразия

Биологическое разнообразие означает вариабельность живых организмов из всех источников, в том числе наземных, морских и иных водных экосистем и экологических комплексов, частью которых они являются, и включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем.

В целях сохранения биоразнообразия применяется следующая иерархия мер в порядке убывания их предпочтительности:

- 1) первоочередными являются меры по предотвращению негативного воздействия;
- 2) когда негативное воздействие на биоразнообразие невозможно предотвратить, должны быть приняты меры по его минимизации;
- 3) когда негативное воздействие на биоразнообразие невозможно предотвратить или свести к минимуму, должны быть приняты меры по смягчению его последствий;
- 4) в той части, в которой негативные воздействия на биоразнообразие не были предупреждены, сведены к минимуму или смягчены, должны быть приняты меры по компенсации потери биоразнообразия.

Потерей биоразнообразия признается исчезновение или существенное сокращение популяций вида растительного и (или) животного мира на определенной территории (в акватории) в результате антропогенных воздействий.



Компенсация потери биоразнообразия должна быть ориентирована на постоянный и долгосрочный прирост биоразнообразия и осуществляется в виде:

1) восстановления биоразнообразия, утраченного в результате осуществленной деятельности;

2) внедрения такого же или другого, имеющего не менее важное значение для окружающей среды вида биоразнообразия на той же территории (в акватории) и (или) на другой территории (в акватории), где такое биоразнообразие имеет более важное значение.

В разделе 6 выполнена предварительная идентификация и оценка наиболее вероятных не благоприятных воздействий на компоненты окружающей природной среды. Определена предварительная значимость каждого вида воздействия, перечислены меры, разработанные в проектной документации для смягчения воздействий. Дана комплексная оценка воздействия на атмосферный воздух, почвенный покров, растительный мир, на водную среду и животный мир.

В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду выявлено, что отсутствуют риски утраты биоразнообразия. Реализация намечаемой деятельности не приведет:

- к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся составной частью уникального ландшафта, и имеется риск его уничтожения и невозможности восстановления;

- к потере биоразнообразия из-за отсутствия участков с условиями, пригодными для компенсации потери биоразнообразия без ухудшения состояния экосистем;

- к потере биоразнообразия из-за отсутствия соответствующей современному уровню технологии.

Возможные нештатные аварийные ситуации и мероприятия по их предотвращению

Вероятность возникновения аварийных ситуаций используется для определения следующих явлений:

- потенциальных событий, операций, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду;

- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Потенциальные опасности могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

При возникновении чрезвычайной природной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды. Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;

- ураганные ветры;

- повышенные атмосферные осадки.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами. Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения



окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технически устройств и производств.

Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

Возможные техногенные аварии при проведении работ связаны с автотранспортной техникой. Выезд транспорта в неисправном виде, или опрокидывание транспорта может привести к возникновению аварий и, как следствие, к утечке топлива.

Утечка топлива может привести к загрязнению почвенно-растительного покрова, поверхностных и подземных вод горюче смазочными материалами. Площадь такого загрязнения небольшая. По литературным данным на ликвидацию аварий, связанных с технологическим процессом проведения работ, затрачивается много времени и средств (до 10%). Значительно легче предупредить аварию, чем ее ликвидировать. Поэтому при производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий, а именно:

- монтажу, проверке и техническому обслуживанию всех видов оборудования, требуемых в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда;
- обучению персонала и проведению практических занятий;
- осуществлению постоянного контроля за соблюдением стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда;
- обеспечению здоровых и безопасных условий труда;
- повышению ответственности технического персонала.

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 рабочему проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на площади Шан в пределах блоков: М-44-73-(10в-56-7 12-13-17-18) в области Абай» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №4035-EL от 04 февраля 2026 года).» ТОО «General Base Minerals» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С. Сарбасов

*Исп. Сейтбекова А.И.
Тел.: 8 (7222) 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

