

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



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

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

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

№ _____

ОО «METALL MINING»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков: М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) в области Абай (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №535-EL от 05 февраля 2020 года)»

- 1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ОО «METALL MINING»; БИН 200140036401; область Абай, Абайский район, село Архат, улица Касымжанова, 8.
- 2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:**

Территория месторождения Бельсу находится в Абайском районе области Абай, в 8 км от села Архат.

Право недропользования обеспечивается Лицензией №535-EL от 05.02.2020 г. на разведку твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в Абайской области Республики Казахстан с продлением лицензии от 20 марта 2026 года. В 2020 году по золоторудному месту рождению Бельсу был разработан «План разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу», охватывающий территорию, ограниченную блоками М-44-113-(10а-5а-9, 10) и М-44-113-(10а-5б-6), с реализацией работ на 2021 год. Разработанный план прошел установленную процедуру согласования и был утвержден в Министерстве экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Согласно п.2.3. Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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.

Географические координаты:



№ точек	Восточная долгота	Северная широта
1	80° 2' 57"	48° 59' 1"
2	80° 5' 59"	48° 59' 2"
3	80° 6' 1"	48° 58' 4"
4	80° 2' 59"	48° 58' 2"
Площадь - 6.6 км. кв		

Проведение оценочных работ в пределах блоках М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а- 5б-6) месторождения Бельсу в соответствии с проектно-сметной документации, с подсчетом запасов золота по категории минеральных ресурсов - измеренные (Measured) ресурсы для определения их общих ресурсов, оценки их промышленного значения и технико- экономического обоснования целесообразности вовлечения в разработку.

Выполнение геологоразведочных работ будет осуществляться в период с 2026 г по 2028 г.

Настоящим 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

В рамках плана разведки для решения поставленных задач по доразведке месторождения был принят канавный способ проведения горных работ.

Расстояние между канавами будет составлять от 200 м, при положительных результатах сгущение сети будет производиться до 40 м. Ширина поверхности канав составит 1,52 метра, ширина полотна канав 1,0 метр, средняя глубина, канав 1,5 метра, при откосе бортов канав 800.

Общее количество канав составит 60, общей длиной 6000 п.м.с общим объемом $(6000 \text{ п.м.} * 1,89 \text{ м}^2) = 11340 \text{ м}^3$. Проходка канав предусматривается механизированным способом.

При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с вправо от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Общий объем горной массы составит $11340 \text{ м}^3 - 912 \text{ м}^3 = 10428 \text{ м}^3$.

Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai R210W.

Буровые работы

Задачей буровых работ является расширение перспектив золоторудного месторождения Бельсу путем опоискования его окрестностей и изучения распространения золотого оруденения на глубину до 300 м от поверхности.

Бурение всех поисково-разведочных скважин проектируется буровыми установками «AtlasCorpo 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, применится трубы диаметром 108мм на ниппельных соединениях. Далее, бурение будет

проводится буровым снарядом «BoartLongyear» (HQ) с алмазными коронками диаметром



93мм, которым позволило получить выход керн не менее 95 % при диаметре керн 63мм. Средний выход керн по всем скважинам проектируется не менее 95%.

В процессе бурения будут проводиться контрольные замеры глубины скважин через 50- 100м и по завершению бурения, которые фиксируется в актах контрольного замера скважины.

Для прослеживания пространственного положения, в скважинах будет проводиться инклинометрия, шагом 10м.

Выноска и привязка скважин - инструментально.

По всем пробуренным скважинам будут составлены колонки скважин с результатами опробования.

Проектом предусмотрены 110 скважин глубиной до 300 м общим объемом 15000 п.м средней глубиной 150,0м.

Рекультивация нарушенных земель

Рекультивация земель одновременно с восстановлением почвенно-растительного покрова, обеспечивает снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Рекультивация нарушенных земель будет проводиться поэтапно. Технический этап предусматривает ликвидацию нарушенных участков, обратную засыпку канав, планировку поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному, и нанесение сохраненного плодородного слоя почвы. Работы выполняются после завершения отдельных видов разведочных работ по мере освобождения участков.

Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: проходка канав – 10428 м³ (канавы - 6 000 п.м. х 1,52 м х 0,1м = 912 м³), соответственно объем горной массы составит 11340 м³ – 912 м³ = 10428 м³; бурение скважин (буровые площадки) - 10х15х0,1х110 = 1650 м³; отстойники под буровые - 110х0,1х1м³=11 м³; выгребные ямы - 30х0,1х1м³=3 м³.

Необходимость проведения биологического этапа рекультивации: нарушенные земли расположены на территории действующего месторождения и используются для целей недропользования. С учетом планируемого дальнейшего использования земельного участка после завершения отработки месторождения принято сельскохозяйственное направление рекультивации. Проведение биологического этапа рекультивации предусматривается после завершения окончательной отработки месторождения и выполнения технического этапа рекультивации целью восстановления земель и подготовки их для последующего использования по целевому назначению.

Биологический этап рекультивации предусматривается после завершения технического этапа и включает восстановление почвенно-растительного покрова путем подготовки почвы, посева многолетних трав и проведения агротехнических мероприятий. Продолжительность биологического этапа определяется достижением устойчивого растительного покрова и ориентировочно составляет 2-3 вегетационных периода.

Водоснабжение

Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала принята норма 25 л/сут. на 1 человека (37 человек).

$37 \text{ чел.} \times 25 \text{ л/сут} / 1000 = 0,925 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Годовой объем составит $0,925 \text{ м}^3/\text{сут} \times 365 \text{ дней} \times 5 \text{ лет} = 1688,125 \text{ м}^3$.

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 техническая вода забираемая из прудов-отстойников №№1,2.

Стоки по специальным трубопроводам отводятся в герметичную накопительную емкость (выгребная яма), выполненную из водонепроницаемых материалов. Конструкция емкости обеспечивает полную герметичность и предотвращает загрязнение окружающей среды. По мере накопления сточные воды подлежат вывозу заказываемой специализированной ассенизаторской техникой по договору.

Транспортировка грузов будет производиться автомобильным транспортом из города Семей. Перевозка персонала будет производиться вахтовым автомобилем.

Снабжение горюче-смазочными материалами будет осуществляться с нефтебазы г. Семей топливозаправщиком на базе УРАЛ 4320. Снабжение скоропортящимися продуктами и ГСМ будет осуществляться с города Семей.

На полевых работах будут задействованы: легковой автомобиль Toyota Hilux пикап - 1 штука, Урал 4320 водовоз - 1 штука, топливозаправщик ЗИЛ-131 - 1 штука, вахтовый автомобиль на базе ГАЗ-66 - 1 штука, бульдозер Shantui SD23 - 1 штука, экскаватор Hyundai R210W - 1 штука, буровая установка AtlasCopco CHRISTENSEN CS14 колонкового бурения BoartLongear - 1 штука.

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

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ39VWF00585918 от 11.06.2026 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков: М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) в области Абай (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №535-EL от 05 февраля 2020 года)».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков: М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) в области Абай (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №535-EL от 05 февраля 2020 года)» от 17.07.2026г.

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)

Задачей буровых работ является расширение перспектив золоторудного месторождения Бельсу путем опробования его окрестностей и изучения распространения золотого оруденения на глубину до 300 м от поверхности. Бурение всех поисково-разведочных скважин проектируется буровыми установками «AtlasCorpo CHRISTENSEN CS14», позволяющей бурить под углом 45-900 к горизонту.

Проектом предусмотрены 110 скважин глубиной до 300 м общим объемом 15000 п.м средней глубиной 150,0м. 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)

В рамках плана разведки для решения поставленных задач по доразведке месторождения был принят канавный способ проведения горных работ. Расстояние между канавами будет составлять от 200 м, при положительных результатах сгущение сети будет производиться до 40 м. Ширина поверхности канав составит 1,52 метра, ширина полотна канав 1,0 метр, средняя глубина, канав 1,5 метра, при откосе бортов канав 800, соответственно среднее сечение канавы

Снятие почвенно-растительного слоя будет производиться бульдозером Shantui SD23.

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, со- держащая 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 – 10428 м³ (канавы - 6 000 п.м. х 1,52 м х 0,1м = 912 м³), соответственно объем горной массы составит 11340 м³ – 912 м³ = 10428 м³; бурение скважин (буровые площадки) -



$10 \times 15 \times 0,1 \times 110 = 1650 \text{ м}^3$; отстойники под буровые - $110 \times 0,1 \times 1 \text{ м}^3 = 11 \text{ м}^3$; выгребные ямы - $30 \times 0,1 \times 1 \text{ м}^3 = 3 \text{ м}^3$.

При проведении рекультивационных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, 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.

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 0,422461111 г/с; 8,314736 тонн/год (без учета валового выброса от передвижных источников).

Водные ресурсы

Гидрографическая сеть района представлена речками Ашыайрык и Ашысу (в 8 км от месторождения Бельсу), являющимися притоками реки Шаган - левого притока р. Иртыш (основной водной артерии Восточного Казахстана). Сток рек не постоянен: текут с юга на север. Ширина их, как правило, 3-8 м, глубина - 0,2-0,8 м: в летнее время они пересыхают на значительной протяженности.

Мероприятия по охране водных ресурсов

- сброс загрязненных вод (бытовых), приводящий к увеличению содержания в водных объектах загрязняющих веществ, запрещен;
- запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа;
- постоянно содержать площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов; содержать территорию в санитарно-чистом состоянии; проводить регулярную уборку прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечить организованное складирование и своевременный вывоз производственных и бытовых отходов;
- устройство биотуалетов, с последующим вывозом образованных хозяйственно-бытовых стоков ассенизаторскими машинами на договорной основе со специализированной организацией;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Водный Кодекс от 9.04.2025 года № 178-VIII ЗРК; РНД 1.01.03-94, 1994), внутренних документов и стандартов компании.



Все рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

При реализации проектных решений дополнительной нагрузки на уровень загрязнения атмосферного воздуха не предусматривается, соответственно дополнительная нагрузка на почвенный покров также не предусматривается.

Параметры обращения с отходами производства и потребления в части исключения загрязнения земель рассмотрены в соответствующем разделе настоящего отчета. Анализ обследования всех видов возможного образования отходов, а также способов их складирования или захоронения, показал, что влияние намечаемой деятельности на почвенный покров в части обращения с отходами можно оценить как допустимое.

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы. Снятый ПСП будет беречься от намкания и загрязнения с последующим использованием для рекультивации.

Оценка воздействия на почвенный покров проектируемых работ

Соблюдение всех проектируемых решений позволит обеспечить устойчивость природной среды к техническому воздействию с минимальным ущербом для окружающей среды.

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.

В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, слабое.

Шум и вибрация

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.

Для ограничения шума и вибрации на площадке необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- обеспечение персонала при необходимости противозумными наушниками или шлемами;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год;
- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации, выполняемого по договору со специализированной организацией.

Обслуживающий персонал должен иметь средства индивидуальной защиты от вредного воздействия пыли, шума и вибрации: комбинезоны из пыленепроницаемой



ткани, респираторы, противошумовые наушники, антифоны, специальные кожаные ботинки с 4-х, 5-слойной резиновой подошвой.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

На территории геологоразведочных участках отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Растительный и животный мир

Согласно ответу РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее — Инспекция) от 10.07.2026 № 3Т-2026-02938478, в соответствии с представленными координатами угловых точек, а также письмами РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 15-02/888 от 20.05.2026), РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№ 04-02-05/1140 от 18.05.2026) установлено, что участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По информации РГКП «ПО «Охотзоопром» (№ 13-12/1213 от 19.05.2026), данный участок является местом обитания и проходит по путям миграции редких и исчезающих копытных животных, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан.

В представленном на согласование Отчёте о возможных воздействиях (ОООВ) разработаны мероприятия по сохранению и воспроизводству животного мира, а также предусмотрено финансирование в размере 200 000 (двухсот тысяч) тенге на их реализацию.

На основании изложенного Инспекция, в пределах своей компетенции, согласовывает представленный Отчёт о возможных воздействиях для ТОО «METALL MINING» в части разделов «Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир» при условии выполнения предусмотренных природоохранных мероприятий.

Редкие и исчезающие растения природной флоры на территории намечаемой деятельности не встречаются. На территории местности, непосредственно прилегающей к намечаемой деятельности, дикорастущие полезные (лекарственные) растения отсутствуют.

Воздействие на существующую растительность, расположенную в непосредственной близости не вызывает изменения земной поверхности.

Животный мир

Работы при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Таким образом, воздействие на животный мир определяется как воздействие низкой значимости.

Изменений видового состава растительности не ожидается, не прогнозируется и дополнительного воздействия на животный мир и почвенный покров.

Обитающий в настоящее время животный мир приспособился к условиям жизни, вследствие этого негативного воздействия на животный мир не произойдет.



Работы при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.

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

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков: М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) в области Абай (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №535-EL от 05 февраля 2020 года)» 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 – 23.06.2026 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 23.06.2026г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета «Антенна Казахстана», № 24 (1506) от 17 июня 2026 года;

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – эфирная справка ТОО «NS Радио Астана» от 12 июня 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 «METALL MINING»; БИН 200140036401; область Абай, Абайский район, село Архат, улица Касымжанова, 8;

ИП «Пшенчинова Г.С.»; город Астана, улица Кошшыгулулы, 19; телефон: 8 (705) 874-38-58, e-mail: 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: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 17 июля 2026 года, время начала общественных слушаний 15:00 часов, в здании область Абай, Абайский район, Архатский с.о., с.Архат, здание Дома культуры, актовый зал (ул. 3. Белибаева, дом 2.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://youtu.be/F26JlwWC9Jw?si=PYSD8fYhsrg4sFhB>.

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, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление 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. 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:

2026-2028 гг.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит 0,422461111 г/с; 8,314736 тонн/год (без учета валового выброса от передвижных источников).

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Лимиты накопления отходов и потребления 2026-2028 гг.

	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов,
Всего, из них по площадкам:	-	-	2,788
Площадка 1	-	-	2,788
В том числе по видам:	-	-	-
Опасные виды отходов			
	Ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02*)	-	0,013
Неопасные виды отходов			
	Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)	-	2,775
	Буровой шлам (код 01 05 99)	-	0,0
«Зеркальные» виды отходов			
	-		-

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

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



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

Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций.

- 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.

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:

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.

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;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях;
- обязательное сохранение границ территорий отвода;
- завершение работ уборкой территории и рекультивацией;
- оснащение рабочих мест и стройплощадки инвентарем.

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.

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.

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.

Мероприятия по охране животного мира

- 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.;
- ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов;
- сведение к минимуму проливов нефтепродуктов;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных.

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.

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

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков: М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) в области Абай (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №535-EL от 05 февраля 2020 года)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

