



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

№ _____

Частная компания «Eurasia Mining Associates Limited»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «План разведки твердых полезных на участке недр в пределах 44 (сорока четырех) блоков: М-44-140-(10e-5g-3), М-44-140-(10e-5g-2), М-44-140-(10e-5g-1), М-44-140-(10e-5v-5), М-44-140-(10e-5b-21), М-44-140-(10e-5b-20), М-44-140-(10e-5b-16), М-44-140-(10e-5b-15), М-44-140-(10e-5b-14), М-44-140-(10e-5b-13), М-44-140-(10e-5b-12), М-44-140-(10e-5b-11), М-44-140-(10e-5b-10), М-44-140-(10e-5b-9), М-44-140-(10e-5b-8), М-44-140-(10e-5b-7), М-44-140-(10e-5b-6), М-44-140-(10e-5b-5), М-44-140-(10e-5b-4), М-44-140-(10e-5b-3), М-44-140-(10e-5b-2), М-44-140-(10e-5b-1), М-44-140-(10e-5a-25), М-44-140-(10e-5a-20), М-44-140-(10e-5a-15), М-44-140-(10e-5v-3), М-44-140-(10d-5b-15), М-44-140-(10e-5a-7), М-44-140-(10e-5a-8), М-44-140-(10e-5a-11), М-44-140-(10e-5a-24), М-44-140-(10e-5a-17), М-44-140-(10e-5a-13), М-44-140-(10e-5a-23), М-44-140-(10e-5a-12), М-44-140-(10e-5a-5), М-44-140-(10e-5a-3), М-44-140-(10e-5a-1), М-44-140-(10e-5a-6), М-44-140-(10e-5a-18), М-44-140-(10e-5a-14), М-44-140-(10e-5a-19), М-44-140-(10e-5v-4), М-44-140-(10e-5a-2), расположенных в Абайской области на 2025-2030 гг»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Частная компания «Eurasia Mining Associates Limited», 010000, РК, г. Астана, район Есиль, улица Түркістан, дом №34, н.п.14, 240740901049, директор – Шеризат Кализат тел. 87773317707, baranova_asem@mail.ru.

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

Участок «Сарыбулак» расположен в Абайской области, Аксуатского района Республики Казахстан. Вблизи участка разведки в 2 км на северо-запад от 5-ой угловой точки находилось село Сарыбулак (каз. Сарыбулак) — упразднённое село, входило в состав Киндиктинского сельского округа. Исключено из учётных данных в 2014 г. Ближайший населенный пункт село Киндикты находится в 22 км севернее участка разведки. Районный центр село Аксуат, расположено на реке Карабуга, на юго-западе Зайсанской котловины, в 350 км к югу от города Усть-Каменогорск.

Ближайшая железнодорожная станция — Жангизтобе (в 295 км). Через Аксуат проходит автодорога дорога Аягоз — Кокпекты — Кордай — Жангизтобе. Участок разведки же находится в 125 км южнее ж/д станции Жангизтобе. В 1,5 км восточнее участка проходит автомобильная дорога, соединяющая село Киндикты со станцией Жангизтобе на севере, и с автодорогой А-346 Аксуат – Бугаз, в 20 км южнее участка.



Координаты угловых точек Зоны проведения работ IПлощадь зоны – 62,794 км²

№ п/п	Северная широта			Восточная долгота		
	°	'	"	°	'	"
1	48°	04'	00"	81°	52'	00"
2	48°	06'	00"	81°	52'	00"
3	48°	06'	00"	81°	51'	00"
4	48°	07'	00"	81°	51'	00"
5	48°	07'	00"	81°	49'	00"
6	48°	08'	00"	81°	49'	00"
7	48°	08'	00"	81°	50'	00"
8	48°	10'	00"	81°	50'	00"
9	48°	10'	00"	81°	53'	00"
10	48°	08'	00"	81°	53'	00"
11	48°	08'	00"	81°	55'	00"
12	48°	09'	00"	81°	55'	00"
13	48°	09'	00"	81°	54'	00"
14	48°	10'	00"	81°	54'	00"
15	48°	10'	00"	82°	00'	00"
16	48°	06'	00"	82°	00'	00"
17	48°	06'	00"	81°	59'	00"
18	48°	07'	00"	81°	59'	00"
19	48°	07'	00"	81°	56'	00"
20	48°	05'	00"	81°	56'	00"
21	48°	05'	00"	81°	58'	00"
22	48°	04'	00"	81°	58'	00"

Координаты угловых точек Зоны проведения работ IIПлощадь зоны – 1,980 км²

№ п/п	Северная широта			Восточная долгота		
	°	'	"	°	'	"
23	48°	08'	39"	81°	50'	00"
24	48°	09'	05"	81°	50'	00"
25	48°	09'	16"	81°	50'	59"
26	48°	09'	12"	81°	52'	24"
27	48°	08'	54"	81°	52'	37"
28	48°	08'	52"	81°	51'	56"
29	48°	09'	01"	81°	51'	20"

Координаты угловых точек Зоны проведения работ IIIПлощадь зоны – 0,944 км²

№ п/п	Северная широта			Восточная долгота		
	°	'	"	°	'	"
30	48°	08'	39"	81°	50'	00"
31	48°	09'	05"	81°	50'	00"
32	48°	09'	16"	81°	50'	59"
33	48°	09'	12"	81°	52'	24"

Координаты угловых точек Зоны проведения работ IVПлощадь зоны – 190,170 км²

№ п/п	Северная широта			Восточная долгота		
	°	'	"	°	'	"
34	48°	09'	00"	81°	54'	00"
35	48°	10'	00"	81°	54'	00"
36	48°	10'	00"	82°	00'	00"
37	48°	08'	51"	82°	00'	00"
38	48°	08'	30"	81°	59'	48"
39	48°	08'	32"	81°	55'	22"
40	48°	08'	39"	81°	55'	00"
41	48°	09'	00"	81°	55'	00"



ЧК «Eurasia Mining Associates Limited» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №3067-EL от 5 января 2025 года Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан сроком на 6 лет.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: I квартал 2025г. Срок завершения: IV квартал 2030 г.

Планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя геологические маршруты, бурение скважин, горные работы, опробование, оценочное сопоставление исследований по определению масштаба оруденения с ранее выполненными геологоразведочными работами, на основе этих данных проведение более детальных геологоразведочных работ с последующим выявлением объектов, перспективных на промышленную добычу, и подсчет апасов полезных ископаемых по промышленным категориям: В, С1, С2; с определением параметров и показателей для проектирования и ведения промышленной добычи полезных ископаемых.

В соответствии с п.п 2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - ЭК РК)- «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ39VWF00315385 от 19.03.2025 года, выданное РГУ «Департаментом экологии по области Абай» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

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

Срок проведения разведки твердых полезных ископаемых

I квартал 2025г. Срок завершения: IV квартал 2030 г.

Режим работы

Полевые работы планируется проводить 7 месяцев в году (с апреля по октябрь) с 2025 по 2030гг.

Водоснабжение

Для технических и питьевых целей будет использоваться вода из села Киндикты, находящегося в 22 км от участка «Сарыбулак».

Количество потребляемой воды питьевого качества составит: - $25 \times 25 \times 7 \times 30 / 1000 = 131,25$ м³/год.

Для технических целей (буровых работ - 52800 м² и пылеподавления – 62,8 м²) потребуется вода в объеме 1607 м³ = $52862,8$ м² * $0,2$ л/м² = $10,57$ м³.

Электроснабжение.

Для обеспечения освещения полевого лагеря будет использоваться дизельный генератор (ДЭС 250). Расход топлива составляет 1 л в час, время работы – 5 часов в сутки.

Канализация

Санитарное обслуживание работающих людей будет осуществляться в биотуалет, который будет установлен на участке работ.



Биотуалет будет оснащен геомембраной. Геомембрана используется как герметичный барьер между нижней частью биотуалета и грунтом. Она предотвращает просачивание отходов в почву и защищает окружающую среду от загрязнения.

Хозяйственно-бытовые сточные воды будут переданы ГКП "Аксуат" на праве хозяйственного ведения акимата района Аксуат.

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

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 № KZ39VWF00315385 от 19.03.2025 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных на участке недр в пределах 44 (сорока четырех) блоков: М-44-140-(10е-5g-3), М-44-140-(10е-5g-2), М-44-140-(10е-5g-1), М-44-140-(10е-5v-5), М-44-140-(10е-5b-21), М-44-140-(10е-5b-20), М-44-140-(10е-5b-16), М-44-140-(10е-5b-15), М-44-140-(10е-5b-14), М-44-140-(10е-5b-13), М-44-140-(10е-5b-12), М-44-140-(10е-5b-11), М-44-140-(10е-5b-10), М-44-140-(10е-5b-9), М-44-140-(10е-5b-8), М-44-140-(10е-5b-7), М-44-140-(10е-5b-6), М-44-140-(10е-5b-5), М-44-140-(10е-5b-4), М-44-140-(10е-5b-3), М-44-140-(10е-5b-2), М-44-140-(10е-5b-1), М-44-140-(10е-5a-25), М-44-140-(10е-5a-20), М-44-140-(10е-5a-15), М-44-140-(10е-5v-3), М-44-140-(10d-5b-15), М-44-140-(10е-5a-7), М-44-140-(10е-5a-8), М-44-140-(10е-5a-11), М-44-140-(10е-5a-24), М-44-140-(10е-5a-17), М-44-140-(10е-5a-13), М-44-140-(10е-5a-23), М-44-140-(10е-5a-12), М-44-140-(10е-5a-5), М-44-140-(10е-5a-3), М-44-140-(10е-5a-1), М-44-140-(10е-5a-6), М-44-140-(10е-5a-18), М-44-140-(10е-5a-14), М-44-140-(10е-5a-19), М-44-140-(10е-5v-4), М-44-140-(10е-5a-2), расположенных в Абайской области на 2025-2030 гг».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных на участке недр в пределах 44 (сорока четырех) блоков: М-44-140-(10е-5g-3), М-44-140-(10е-5g-2), М-44-140-(10е-5g-1), М-44-140-(10е-5v-5), М-44-140-(10е-5b-21), М-44-140-(10е-5b-20), М-44-140-(10е-5b-16), М-44-140-(10е-5b-15), М-44-140-(10е-5b-14), М-44-140-(10е-5b-13), М-44-140-(10е-5b-12), М-44-140-(10е-5b-11), М-44-140-(10е-5b-10), М-44-140-(10е-5b-9), М-44-140-(10е-5b-8), М-44-140-(10е-5b-7), М-44-140-(10е-5b-6), М-44-140-(10е-5b-5), М-44-140-(10е-5b-4), М-44-140-(10е-5b-3), М-44-140-(10е-5b-2), М-44-140-(10е-5b-1), М-44-140-(10е-5a-25), М-44-140-(10е-5a-20), М-44-140-(10е-5a-15), М-44-140-(10е-5v-3), М-44-140-(10d-5b-15), М-44-140-(10е-5a-7), М-44-140-(10е-5a-8), М-44-140-(10е-5a-11), М-44-140-(10е-5a-24), М-44-140-(10е-5a-17), М-44-140-(10е-5a-13), М-44-140-(10е-5a-23), М-44-140-(10е-5a-12), М-44-140-(10е-5a-5), М-44-140-(10е-5a-3), М-44-140-(10е-5a-1), М-44-140-(10е-5a-6), М-44-140-(10е-5a-18), М-44-140-(10е-5a-14), М-44-140-(10е-5a-19), М-44-140-(10е-5v-4), М-44-140-(10е-5a-2), расположенных в Абайской области на 2025-2030 гг» от 30.06.2025 гг».

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

Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 7 источников: склад ПРС, проходка канав экскаватором, извлечение горной массы, работа погрузчика, транспортные работы, дизельная электростанция мощностью 250 кВт и топливозаправщик. Из них 6 источников неорганизованных и 1 – организованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 составит 3,11049504 т/год, на 2026-2029 гг. - 3,17366504 т/год, на 2030г. – 2,68369504 т/год.

Склад почвенно-растительного слоя (ПРС) (неорганизованный источник 6001).

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения горных выработок. ПРС мощностью 0,2 м, прогнозная площадь обнажения около 0,01 км², что составляет 0,001 % от всей площади разведки в 100,97 км².

Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S.

Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S. Общий объем снимаемого ПРС – 13264 м³(в 2025-2029 гг. – 2652,8 м³/год), из него, 11264 м³ образуется в период заложения площадок для бурильных установок и отстойников, остальной объем образуется при снятии ПРС с площади, нарушенной горными работами – 2000 м³. ПРС складывается в виде вала высотой до 15 м. Общая прогнозная площадь обваловки 900 м.

По окончании бурения скважины проектом предусматривается проведение ликвидационного тампонажа скважин для изоляции водоносных пластов и интервалов полезного ископаемого, в дальнейшем подлежащих разработке, от поступления в них воды по скважине и трещинам, при извлечении обсадных труб и ликвидации скважины. По мере проведения работ предусмотрена рекультивация и возврат снятого ранее почвенно-растительного слоя на прежние места. Объем возвращаемого ПРС равен объему снятого – 13264 м³(в 2026-2030 гг. – 2652,8 м³/год).

При проведении работ по формированию склада ПРС в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Проходка канав экскаватором (неорганизованный источник 6002).

Планом разведки предусматривается проходка канав длиной от 10м до 220м, средняя глубина 2,0 м. Проходка канав будет проведена с применением экскаватора и далее зачистка вручную для документации и опробования. Объем перемещаемого горной массы – 2880 м³/год (2025-2029гг.).

При проходке канав экскаватором в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Извлечение горной массы (неорганизованный источник 6003).

Работы по извлечению горной массы осуществляются экскаватором XCMG HE305D и бульдозером XCMG TY230S. Общий объем извлекаемой горной массы составляет 100 000 м³ (2025-2030гг. – 16666,7 м³/год).

Работы планируется проводить в период с 2025 по 2030 гг. 10 % работ будут производиться бульдозером (расчистка, рыхление поверхности участка) и 90 % экскаватором.

При проведении работ по извлечению горной массы в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Работа погрузчика (неорганизованный источник 6004).



Горная масса окучивается, грузится погрузчиком в автосамосвалы (2шт.) и перевозится к месту дробления на производственную базу недропользователя.

Общий объем перевозимой горной массы составляет 100 000 м³ (2025-2030гг. – 16666,7 м³/год).

При работе погрузчика в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Транспортные работы (неорганизованный источник 6005).

Транспортировка горной массы будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN3000 грузоподъемностью 25 т (2 ед.).

При проведении работ по транспортировке руды в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Дизельная электростанция мощностью 250 кВт (неорганизованный источник 1006).

На участке работ организуется полевой лагерь, предназначенный для проживания и отдыха рабочих, укрытия от непогоды. Режим работы на участке - вахтовый, пересмена вахт будет производиться через 15 дней, количество смен/сутки – 2, продолжительность смены 11 часов с перерывом на обед 1 час. Штатное расписание геологоразведочной вахты 25 человек.

Для обеспечения освещения полевого лагеря будет использоваться дизельный генератор (ДЭС 250). Расход топлива составляет 1 л в час, время работы – 5 часов в сутки.

При работе дизельной электростанции выделяются азота окислы, серы диоксид, углерода оксид, углеводород, бенз-а-пирен, формальдегид, сажа.

Топливозаправщик (неорганизованный источник 6007).

На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом цистерны 10 м³.

Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 200 т/год (260 м³/год).

Расход дизельного топлива для спецтехники на 2 года работы составит 400 тонн дизельного топлива = 520 000 л.

При раздаче дизельного топлива в атмосферу неорганизованно выделяются углеводороды предельные и сероводород.

Водные ресурсы.

Гидрогеологические условия. С западной стороны района разведки в 8 км протекает небольшая речка Бугаз. Режим речки не постоянен и зависит от интенсивности и количества осадков, выпадающих на их водосборных площадях, лежащих вне района исследований, в засушливые годы они иссякают и представляют небольшие ручьи.

Питьевое водоснабжение. Полевые работы планируется проводить 7 месяцев в году (с апреля по октябрь) с 2025 по 2030гг.

Для технических и питьевых целей будет использоваться вода из села Киндикты, находящегося в 22 км от участка «Сарыбулак».

Расчет объемов потребления воды питьевого качества выполнен исходя из действующих норм водопотребления – 25,0 л/сутки на одного работающего человека (СНиП2.04.01-85), срока производства работ – 7 мес. и количества трудящихся – 25 человек.



Следовательно, количество потребляемой воды питьевого качества составит: - $25 \times 25 \times 7 \times 30 / 1000 = 131,25$ м³/год.

Вся используемая на питьевые нужды вода уходит в безвозвратные потери.

Санитарное обслуживание работающих людей будет осуществляться в биотуалет, который будет установлен на участке работ. Биотуалет будет оснащен геомембраной. Геомембрана используется как герметичный барьер между нижней частью биотуалета и грунтом. Она предотвращает просачивание отходов в почву и защищает окружающую среду от загрязнения.

Техническое водоснабжение. Для технических целей (буровых работ - 52800 м² и пылеподавления – 62,8 м²) потребуется вода в объеме $1607 \text{ м}^3 = 52862,8 \text{ м}^2 \times 0,2 \text{ л/м}^2 = 10,57$ м³.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

Недра.

Поисковые работы проводились в пределах Саур-Жарминской металлогенной зоны, для которой характерно распространение медной и вольфрамово-золоторудной минерализации. По данным предыдущих исследований (М.Л.Санаров; И.К.Нечаев; В. П. Южаков) проявления концентрируются в эндо- и экзо-контактных зонах интрузивных массивов и тяготеют к участкам зон смятия и дробления. Несмотря на то, что район уже подвергался поискам на золото и вольфрам (В. П. Южаков), а также были проведены поиски масштаба 1:200000 (А. В. Степанов); многие принципиально важные вопросы закономерностей локализации рудных тел не были решены.

Многочисленные разрывные нарушения зоны смятия, дробления и гидротермальной проработки, распространенные в районе, не получили оценки с точки зрения возможности обнаружения в них золотого и редкометального оруденения типа минерализованных зон.

Для однозначной оценки перспектив района М-44-140 необходимо провести следующие работы:

1. тщательное картирование, изучение и опробование всех разрывных нарушений, зон гидротермально измененных пород, повышенной трещиноватости и расланцевания, зон смятия, брекчирования и сульфидной минерализации с целью оценки их перспектив на возможность обнаружения в них месторождений или рудопроявлений золота типа минерализованных зон или перспективных участков, в их пределах, для постановки детальных поисково-разведочных работ;

2. картирование и опробование всех выявленных кварцевых жил, дайковых и

жилных проявлений интрузивного магматизма, тел кварцитов и лиственитов с целью определений в них золоторудной минерализации как для промышленного, так и для старательского освоения;

3. тщательное изучение зон эндо- и экзо- контактов интрузивных массивов на всем их протяжении, с целью поисков зон сульфидной и золоторудной минерализации;



4. установление общего структурного положения рудопроявлений, при их обнаружении, прослеживание по простиранию на юго-восток и северо-запад рудолокализирующих разрывных структур и поиск в их пределах новых рудных тел;

5. поиски кварцевых жил с оруденением в пределах района разведки, установление закономерностей их размещения в трещинных структурах, изучение и опробование околожилных измененных пород, определение перспектив оруденения на глубину при помощи анализа минералого-геохимических, структурных и других особенностей;

6. проверка наличия рудной минерализации в палеозойских конгломератах, прослеживание и опробование конгломератов на всем их протяжении; выявление генетической природы золотого оруденения;

7. выяснение перспективы северо-западного фланга группы Сарыбулакских разломов в отношении полиметаллической и медной минерализации;

8. провести глубинные геохимические поиски по первичным и вторичным ореолам рассеивания с помощью картировочного бурения на участках, перекрытых мощным чехлом рыхлых в районе Сарыбулакского и Калба-Чингизского глубинных разломов;

9. выяснить природу вторичных ореолов рассеяния элементов, выявленных металлометрической съемкой в масштабе 1:50000.

Шум

Как известно, источниками теплового воздействия являются процессы сжигания топлива в автотранспортных средствах, производство тепла и электроэнергии в нефтяных и угольных электростанциях и котельных. В связи с тем, что на участке работ перечисленные объекты влияния отсутствуют, возможное тепловое воздействие исключено.

Источниками электромагнитного воздействия являются подстанции, электротранспорт, технологическое оборудование, радиолокационные станции и т.п. В связи с тем, что на участке разведочных работ перечисленные объекты влияния также отсутствуют, возможное электромагнитное воздействие исключено.

При производстве работ, осуществляемых в процессе разведочных работ, источником шумового воздействия на здоровье людей является горно-транспортное оборудование. Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 85 дБ.

Вибрация

Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела.

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.

Согласно проведенным научным исследованиям, уровни вибрации, развиваемые при эксплуатации горнотранспортного оборудования в пределах, не превышающих 63 Гц (согласно ГОСТ 12.1.012-90), при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны..



Растительный и животный мир.

Растительность в целом довольно скудная, преобладает травянистая кустарниковая. Из трав здесь растет ковыль, несколько видов полыни, чий. Во влажных логах и участках речных долин растут луговые травы, осока, вдоль русел рек и плесов – камыш. На солончаках встречаются солянка, верблюжья колючка.

В увлажненных оврагах, балках и логах среди низкогорья местами растут леса, состоящие из низкорослой березы и осины. На вершинах гранитных гор местами сохранилась сосна.

Воздействие на растительный мир района расположения участка будет находиться на допустимом уровне. Дополнительного нарушения земель, а, следовательно, и растительности производиться не будет.

Животный мир беден, представлен грызунами, мелкими хищниками, птицами. Участок ведения работ является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан».

Гидрофауна отсутствует. Охраняемые природные территории – заповедники, национальные парки и заказники в районе расположения участка «Сарыбулак» отсутствуют.

Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай (исх. №03-13/513 от 26.06.2025 г.) сообщает следующее: в представленном Отчете разработаны мероприятия по охране животного мира и путей миграции, а также предусмотрены меры по обеспечению требований подпункта 5), пункта 2, статьи 12 Закона.

Общий объем предусмотренных средств на воспроизводство животного мира составляет 1 033 000 тенге в год. На основании изложенного Инспекция, в пределах своей компетенции, согласовывает Отчет о возможных воздействиях.

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

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных на участке недр в пределах 44 (сорока четырех) блоков: М-44-140-(10е-5g-3), М-44-140-(10е-5g-2), М-44-140-(10е-5g-1), М-44-140-(10е-5v-5), М-44-140-(10е-5b-21), М-44-140-(10е-5b-20), М-44-140-(10е-5b-16), М-44-140-(10е-5b-15), М-44-140-(10е-5b-14), М-44-140-(10е-5b-13), М-44-140-(10е-5b-12), М-44-140-(10е-5b-11), М-44-140-(10е-5b-10), М-44-140-(10е-5b-9), М-44-140-(10е-5b-8), М-44-140-(10е-5b-7), М-44-140-(10е-5b-6), М-44-140-(10е-5b-5), М-44-140-(10е-5b-4), М-44-140-(10е-5b-3), М-44-140-(10е-5b-2), М-44-140-(10е-5b-1), М-44-140-(10е-5a-25), М-44-140-(10е-5a-20), М-44-140-(10е-5a-15), М-44-140-(10е-5v-3), М-44-140-(10d-5b-15), М-44-140-(10е-5a-7), М-44-140-(10е-5a-8), М-44-140-(10е-5a-11), М-44-140-(10е-5a-24), М-44-140-(10е-5a-17), М-44-140-(10е-5a-13), М-44-140-(10е-5a-23), М-44-140-(10е-5a-12), М-44-140-(10е-5a-5), М-44-140-(10е-5a-3), М-44-140-(10е-5a-1), М-44-140-(10е-5a-6), М-44-140-(10е-5a-18), М-44-140-(10е-5a-14), М-44-140-(10е-5a-19), М-44-140-(10е-5v-4), М-44-140-(10е-5a-2), расположенных в Абайской области на 2025-2030 гг» 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 – 19.06.2025 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 27.05.2025 г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний - Газета «Вести Семей» от 22.05.2025г. №59(2090).
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – Телеканал «ALTAI», объявление выходило в эфире по бегущей строке 19.05.2025г.
- 5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - ЧК «Eurasia Mining Associates Limited» г. Астана, район Есиль, улица Түркістан, дом №34, н.п.14,240740901049, директор – Шеризат Қализат тел. 87773317707, baranova_aseм@mail.ru.
- ТОО «ЭкоОптимум» г. Астана, пр. Бауыржан Момышулы, 12, БО "Меруерт-Тай", офис 202, тел. 8 701 227 41 91, eco-optimum@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: область Абай, район Аксуат, Киндиктинский с.о., с.Киндикты, дом Культуры, ул. Кенжалы би, дом 22, а также посредством Zoom конференции (идентификатор конференции: 829 6897 7664 код доступа: 5NctPt. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на https://youtu.be/cQvseKZUn_E?si=wjo6Q1GEK_yspfnC
- 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, 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. 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. 6. Согласно представленной документации предусмотрена передача



хозяйственно-бытовых сточных вод в ГКП «Акусат». Согласно ст.222 п.1 ЭК РК Сброс сточных вод в природные поверхностные и подземные водные объекты допускается только при наличии соответствующего экологического разрешения. Необходимо предусмотреть альтернативные решения по обращению с хозяйственно-бытовыми сточными водами в соответствии с действующими экологическими требованиями.

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

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025 составит 3,11049504 т/год, на 2026-2029 гг. - 3,17366504 т/год, на 2030г. – 2,68369504 т/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: промасленная ветошь (абсорбенты, фильтрованные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда) – 0,508 т/год, металлический лом (черные металлы) – 0,683 т/год, твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 1,875 т/год. Суммарный объем образования отходов на 2025-2030гг. составляет 3,066 т/год.

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

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

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

В общем случае внутренними предпосылками-причинами возникновения и развития возможных аварийных ситуаций и инцидентов на месторождении могут быть:

- отказы и неполадки технологического оборудования;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Для предотвращения и борьбы с возникшими аварийными ситуациями в Плане разведки разработаны специальные противопожарные мероприятия по чрезвычайным ситуациям.

В связи с тем, что район расположения участка «Сарыбулак» относится к сейсмически безопасным районам, развитие ситуации, связанной с землетрясением, настоящей работой не рассматривается.

Необходимо также отметить, что ближайшая к месторождению селитебная зона – пос. Киндикты – расположена на расстоянии 22 км.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ будут минимальными.

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:*

С целью сохранения биоразнообразия района расположения участка «Сарыбулак», проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:



- основным мероприятием, предотвращающим негативные факторы воздействия на животный мир, является соблюдение границ отвода и строгое соблюдение технологии производства работ;

- строгий контроль за состоянием строительных машин и механизмов, чтобы недопустить непреднамеренные утечки ГСМ, ненормированные выбросы от неисправных ДВС;

- проведение просветительской и разъяснительной работы с персоналом по сохранению животного мира, недопущению причинения вреда, жестокого обращения или уничтожения представителей животного мира;

- запрещение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для растительного мира материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение гибели и ухудшения мест обитания животных;

- ознакомление сотрудников с «краснокнижными», редкими, исчезающими и подлежащими особой охране видами животного мира, местобитание которых возможна территории проведения работ (за границами земельного отвода) и на прилегающих территориях. На территории площадки временного размещения бытовых и административных помещений организовать информационный стенд;

- производство работ строго на территории, отведенной под объекты перспективного строительства;

- недопущение несанкционированных проездов техники за границами земельного отвода, использование существующих дорог;

- минимизация факторов физического беспокойства;

- соблюдение мероприятий по безопасному обращению с отходами; соблюдение правил экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;

- соблюдение правил пожарной безопасности;

- своевременная рекультивация нарушенных земель;

- мониторинг животного мира в рамках ПЭК с целью предотвращения риска и уничтожения и невозможности воспроизводства.

Мероприятия по сохранению животных предусматривают:

• строгое соблюдение разработанных транспортных схем и маршрутов движения транспорта;

• проведение противопожарных мероприятий;

• запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;

• постоянная просветительская работа с персоналом на предмет охраны и сохранения животного мира;

• установка специальных предупредительных знаков (аншлагов и т.д.) или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;

• не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;

• обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления работ;

• охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод;



- защиту от шумового воздействия;
- освещение площадок и сооружений объектов;
- ограничением доступа людей и машин в места обитания животных;
- запрет на охоту;
- запрет на разрушение гнезд, нор, логовищ и других местообитаний, сбор яиц.

Мероприятия, рекомендуемые в случае обнаружения на территории земельного отвода нор и гнезд «краснокнижных» видов животного мира

- приостановка работы на участке обнаружения, уведомление уполномоченного органа об обнаружении гнезд или нор «краснокнижного» вида;
- установка табличек и знаков о том, что на данном участке произрастают редкие и охраняемые виды животных;
- ограничение движения транспорта специально отведенными дорогами в специально отведенное время;
- мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов животных.

Рекомендации по мероприятиям для сохранения и воспроизводства животных снижению отрицательного воздействия проектных работ на фауну в районе ведения работ:

- строгий контроль за соблюдением всех технологических норм и требований производственного процесса с целью сохранения биоценозов и минимизации вредного воздействия на представителей флоры и фауны прилегающих территорий;
- постоянное проведение с персоналом работы просветительского разъяснительного с персоналом по сохранению животного мира, недопущению разрушения и уничтожения в процессе производства работ;
- организация информационных стендов и буклетов с наглядным изображением «краснокнижных» видов животных, предположительно встречающихся на территории проведения работ и прилегающих территориях, а также алгоритма действий для персонала при обнаружении на участке проведения работ «краснокнижных» видов животных;
- установка баннеров и табличек, предупреждающих о возможном присутствии «краснокнижных» животных, в местах предположительного их обитания (рис. 4);
- установка баннеров, предупреждающих об уголовной ответственности за причинение вреда (сбор, уничтожение) животным, занесенным в Красную книгу и подлежащим особой охране;
- с целью сохранения животного мира на участках, прилегающих к местам наибольшего скопления животных рекомендуется предусмотреть установку специальных знаков «Дикие животные».

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;



- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- ежемесячная регулировка двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов;
- гидропылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ;
- использование оборудования и машин, двигатели которых оборудованы системой очистки дымовых газов (оснащены каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов).

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 на участке недр в пределах 44 (сорока четырех) блоков: М-44-140-(10е-5g-3), М-44-140-(10е-5g-2), М-44-140-(10е-5g-1), М-44-140-(10е-5v-5), М-44-140-(10е-5b-21), М-44-140-(10е-5b-20), М-44-140-(10е-5b-16), М-44-140-(10е-5b-15), М-44-140-(10е-5b-14), М-44-140-(10е-5b-13), М-44-140-(10е-5b-12), М-44-140-(10е-5b-11), М-44-140-(10е-5b-10), М-44-140-(10е-5b-9), М-44-140-(10е-5b-8), М-44-140-(10е-5b-7), М-44-140-(10е-5b-6), М-44-140-(10е-5b-5), М-44-140-(10е-5b-4), М-44-140-(10е-5b-3), М-44-140-(10е-5b-2), М-44-140-(10е-5b-1), М-44-140-(10е-5a-25), М-44-140-(10е-5a-20), М-44-140-(10е-5a-15), М-44-140-(10е-5v-3), М-44-140-(10d-5b-15), М-44-140-(10е-5a-7), М-44-140-(10е-5a-8), М-44-140-(10е-5a-11), М-44-140-(10е-5a-24), М-44-140-(10е-5a-17), М-44-140-(10е-5a-13), М-44-140-(10е-5a-23), М-44-140-(10е-5a-12), М-44-140-(10е-5a-5), М-44-140-(10е-5a-3), М-44-140-(10е-5a-1), М-44-140-(10е-5a-6), М-44-140-(10е-5a-18), М-44-140-(10е-5a-14), М-44-140-(10е-5a-19), М-44-140-(10е-5v-4), М-44-140-(10е-5a-2), расположенных в Абайской области на 2025-2030 гг» от 30.06.2025 гг» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

*Исп: Болатханова С.Е.
Тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



