

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

Номер: KZ80VVX00114388

Дата: 19.05.2022

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Metall Mining»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект
Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ добычи окисленных руд
открытым способом на золоторудном месторождении Бельсу в Восточно-
Казахстанской области»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Metall Mining», Восточно – Казахстанская область, г. Семей, ул. Поселок Восход, 8.

Согласно п. 3.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам I категории.

В этой связи, намечаемый вид деятельности относится к объектам I категории.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности ТОО «Metall Mining» KZ76VWF00060773 от 09.03.2022 г.

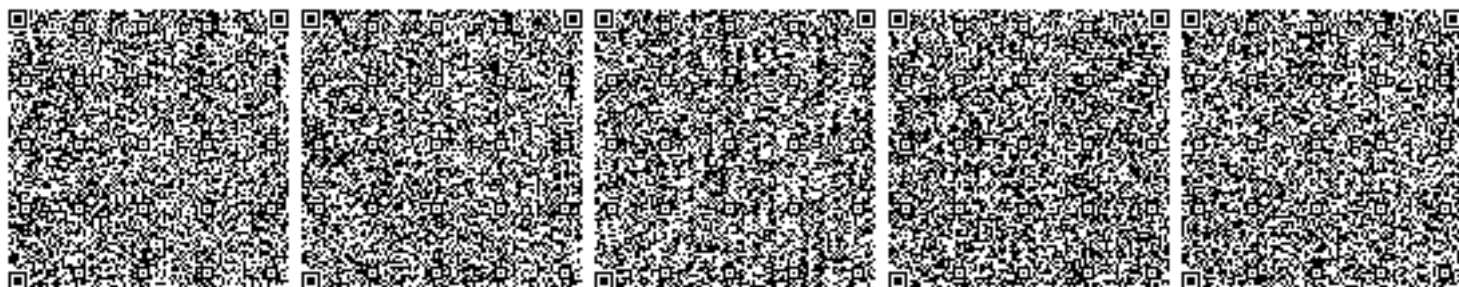
2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ добычи окисленных руд открытым способом на золоторудном месторождении Бельсу в Восточно-Казахстанской области»

3. Протокол общественных слушаний по проекту Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ добычи окисленных руд открытым способом на золоторудном месторождении Бельсу в Восточно-Казахстанской области».

Описание места осуществления намечаемой деятельности:

Месторождение Бельсу находится в Абайском районе Восточно- Казахстанской области, в 8 км от села Архат на площади листа М-44-XXVII, в его западной части.

Расстояние от г. Семей до с. Архат 180 км, в т.ч. по автодороге I группы 140 км, 40 км по грейдерной дороге, 10 км по полевой дороге до участка Бельсу.



В орографическом отношении территория района месторождения Бельсу находится в восточных предгорьях центральной части Чингизского хребта. На севере этой площади находится аул и горы Аркат, на востоке - г.Шилтен.

Район отмечается безлесьем. Только в долинах рек и их притоков встречаются кустарниковые заросли и небольшие рощицы тальника.

Гидрографическая сеть района представлена речками Ашыайрык и Ашысу расположенных в 7 и 8 км от месторождения, являющимися притоками реки Шаган - левого притока р. Иртыш. 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.

Организация основных намечаемых работ.

Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом, карьером.

Месторождение разделено на Западную и Восточную зоны. Отработка Западной зоны будет вестись одним карьером, Восточная зона в связи с прерывистым расположением рудных тел будет отрабатываться тремя отдельными карьерами (№1, №2 и №3) по окисленным породам. Граница зоны окисления прослеживается на глубину 35,0-40,0 м от поверхности. С поверхности горные породы представлены дезинтегрированными структурными, либо бесструктурными (до глинистых) корами выветривания, максимальная мощность кор составляет 20-25 м.

Разработка кор выветривания предусматривается без применения буровзрывных работ способом прямой экскавации, нижележащие породы предусматривается разрабатывать с предварительным рыхлением с помощью буровзрывных работ. Буровзрывные работы планируется проводить в карьере Западной зоны на 3 третий календарный год эксплуатации рудника, на Восточной зоне в пятый календарный год.

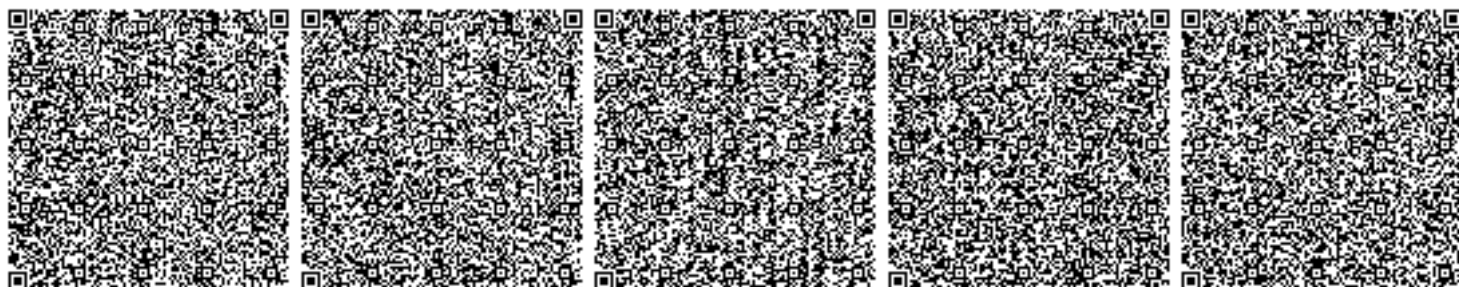
В соответствии с заданием на проектирование в отработку вовлекаются запасы окисленных золотосодержащих руд месторождения Бельсу по категориям C1 и C2.

Максимальная годовая производительность карьера по добыче руды составляет 300 тыс.тонн в год.

В первый год эксплуатации рудника Планом горных работ для выхода карьера на планируемую производительность необходимо выполнить горно- капитальные и горно-подготовительные работы.

Запасы по месторождению Бельсу

Вариант подсчёта	Объём руды	Запасы руды	Сред содерж	Запасы золота
	V, м ³	Q, т	Au, г/т	кг
окисленные C1				
I	226380	554597	2,22	1232,784
II	273666	670447	1,90	1272,699
III	314360	770143	1,69	1299,551
окисленные C2				
I	144606	354285	1,90	674,055
II	174348	427153	1,70	724,321
III	199587	488973	1,68	822,534



первичные C ₂				
I	126227	347126	2,09	724,573
II	140852	387344	1,92	745,335
III	153663	422573	1,86	785,412
окисленные C ₁ +C ₂				
I	370986	908882	2,10	1906,839
II	448014	1097600	1,82	1997,020
III	513947	1259116	1,69	2122,085
Всего C ₁ +C ₂				
I	497213	1256008	2,10	2631,412
II	588866	1484944	1,85	2742,355
III	667610	1681689	1,73	2907,497
Прогнозные ресурсы P ₁				
	1185063	3081165	0,76	2333,314

Расчетные показатели карьера

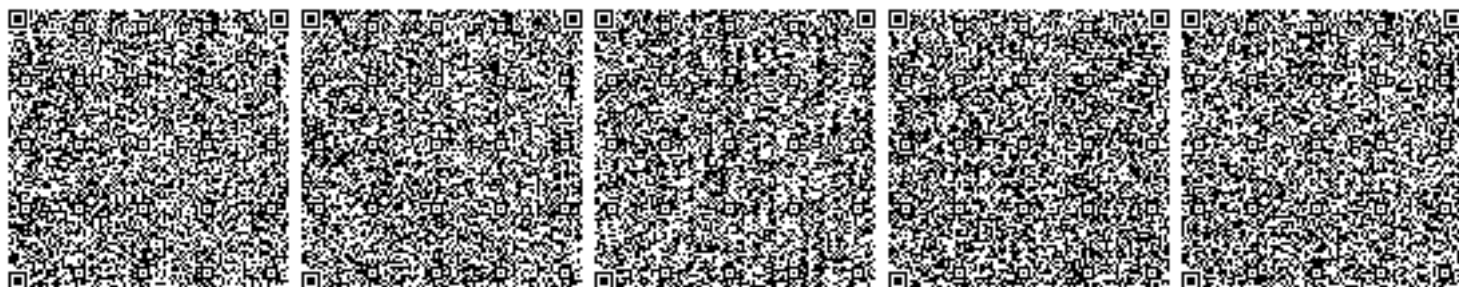
№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Производительность		
			По руде	По вскрыше	Горная масса
1	Годовая производительность	тонн	300 000	3 347 680	3 647 680
		м ³	122 449	1 366 400	1 488 849
2	Количество рабочих дней в	дни	340	340	
3	Количество смен в сутки	смен	1	2	
4	Продолжительность смены	час	11	11	
5	Сменная производительность	тонн	882	4 923	5 805
		м ³	360	2 009	2 369

ПСП и ППС снимается с площади карьера Западной зоны, карьера №1 Восточной зоны, с площади пруда-отстойника №2 карьерных вод, с площади отвала вскрышных пород, а также с площади рудного склада.

Снимаемый ПСП и ППС складироваться в отдельные отвалы.

Отвал ПСП №1 и ППС №1 расположены с восточной стороны от карьера Западной зоны, отвал ПСП №2 с западной стороны от карьера №1 Восточной зоны, отвал ПСП №3 с западной стороны от отвала вскрышных пород. Отвалы складироваться в бурты высотой 3 м, формирование буртов осуществляется бульдозером.

В отвалы ПСП №1 и ППС №1 складироваться почвенный слой с части площади карьера Западной зоны, в отвал ПСП №2 складироваться почвенный слой с площади карьера №1 Восточной зоны и пруда-отстойника №2, в отвал ПСП №3 почвенный слой с площади отвала вскрышных пород и рудного склада.



Отвал вскрышных пород располагается с северо-восточной стороны от карьеров Восточной зоны, в два яруса высотой первого – 20 м, второго – 10 м.

Характеристика отвалов: по местоположению – внешние; по числу ярусов – одноярусные и двухярусные; по рельефу местности – равнинные; по обслуживанию вскрышных участков – отдельные; способ отвалообразования – бульдозерный.

Отвалообразование происходит в несколько этапов:

На 1 этапе – вскрышные породы складировются с отсыпкой пород на предельную расчетную высоту. На 2-ом и последующих этапах отвалы расширяются в плане. Это уменьшает расстояние перемещения пород в первые годы, что уменьшает затраты на транспортировку.

Вскрышные породы относятся к нетоксичным.

Общий объем вскрышных пород за время производства горно-добычных работ на карьере составит 5 764,4 тыс. м³, в том числе:

- ПСП – 25,5 тыс. м³;
- ППС – 5,7 тыс. м³;
- вскрышные породы – 5 733,2 тыс. м³.

Объем ПСП с площади отвала вскрышных пород и рудного склада составляет 27,5 тыс.м³.

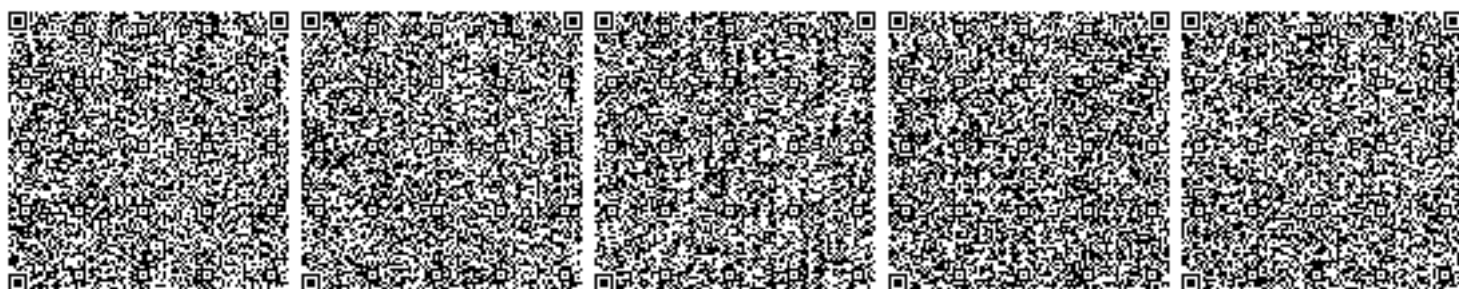
Часть вскрышных пород, в объеме 70,0 тыс. м³ будет использована на обустройство технологических дорог и рудного склада.

Параметры отвалов ПСП и ППС

Наименование	Ед. изм.	Наименование отвала			
		Отвал ПСП №1	Отвал ППС №1	Отвал ПСП №2	Отвал ПСП №3
Объем ПСП и ППС	тыс. м ³	21,5	5,7	4,0	27,5
Остаточный коэффициент разрыхления		1,1	2,1	1,1	1,1
Объем отвала с учетом остаточного коэффициента	тыс. м ³	23,7	12,0	4,4	30,3
Высота яруса, м	1 ярус	3,0	3,0	3,0	3,0
Коэффициент, учитывающий	1 ярус	1,0	1,0	1,0	1,0
Площадь под отвал	м ²	7 883,3	3 990,0	1 466,7	10 083,3

Параметры отвала вскрышных пород

Наименование	Ед. изм.	Показатели
Объем вскрышных пород	тыс. м ³	5 733,2
Остаточный коэффициент разрыхления		1,2
Объем отвала с учетом остаточного коэффициента разрыхления	тыс. м ³	6 879,8
Высота яруса, м	1 ярус	20,0
	2 ярус	10,0
	1 ярус	1,0



Коэффициент, учитывающий использование	2 ярус	0,9
Площадь под отвал	м ²	237 235,9
Парк бульдозеров		
Сменный объем размещения пород на отвале	м ³	2009,0
Сменная производительность бульдозера на отвале с учетом коэффициентов снижения производительности от срока службы и дальности перемещения грунта	м ³	2600,0
Расчетное количество бульдозеров	шт.	0,8
Рабочий парк бульдозеров	шт.	1

Предел области воздействия был принят по границе нормативной СЗЗ (1000 м).

Атмосферный воздух.

На период проведения добычных работ выявлено 23 источника выбросов, из них: 1 – организованный источник выброса (ист.0001), 22 неорганизованных источника выбросов (ист.6001-6022).

Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составят:

- 2022 г. - 7,73455039 т/год;
- 2023 г. - 11,19925039 т/год;
- 2024 г. - 23,11605039 т/год;
- 2025 г. - 19,09485039 т/год;
- 2026 г. - 21,30185039 т/год.

Водоснабжение и водоотведение

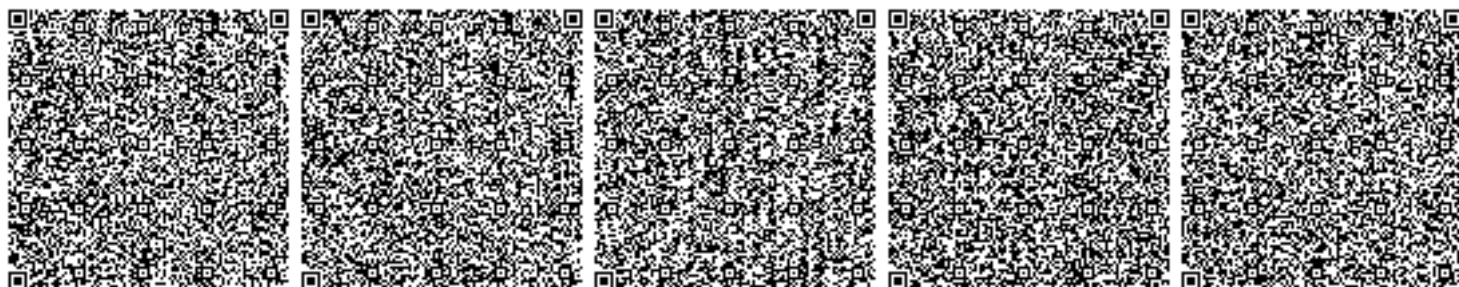
Для хозяйственно-питьевого водоснабжения участка работ используются местные водозаборы поселка Архат (8 км). Периодичность доставки 3 раза в неделю.

Обеспечение горных работ технической водой производится за счет карьерных вод (дренажные воды и атмосферные осадки) из прудов-отстойников. На производственные нужды вода используется безвозвратно.

На промплощадке карьера будет оборудован туалет с выгребом. Расстояние от служебных помещений до выгребной ямы и туалета – не менее 50 м. Для защиты грунтовых вод выгребная яма оборудована противофильтрационным экраном и стенками (зацементирована).

По мере наполнения сточные воды из выгребной ямы будут вывозиться ассенизаторской машиной по договору.

Производство, потребители	Водопотребление, м ³ /сут / м ³ /год			Безвозвратное потребление, м ³ /сут м ³ /год	Водоотведение, м ³ /сут /м ³ /год			Примечания
	всего	на производственные нужды	на хозяйственно-бытовые нужды		всего	производственные	хозяйственно-бытовые сточные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2022-2026 гг.								



Хозяйственно-питьевые нужды	0,72	-	0,72	-	0,72	-	0,72	местные водозаборы поселка Архат (8 км)
	244,8	-	244,8	-	244,8	-	244,8	
Полив технологических дорог (3,0 км x 8 м)	24,0	24,0	-	24,0	-	-	-	за счет карьерных вод из прудов-отстойников
	3600,0	3600,0		3600,0				
Пылеподавление на рабочих площадках карьера	5,0	5,0	-	5,0	-	-	-	
	800,0	800,0	-	800,0	-	-	-	
Пылеподавление на отвалах и складах	8,0	8,0	-	8,0	-	-	-	
	1200,0	1200,0	-	1200,0				
Увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев	175,7	175,7	-	175,7	-	-	-	
	26400,0	26400,0	-	26400,0	-	-	-	
В целом по предприятию	213,42	212,7	0,72	212,7	0,72	-	0,72	
	32244,8	32000,0	244,8	32000,0	244,8	-	244,8	

Карьерный водоотлив

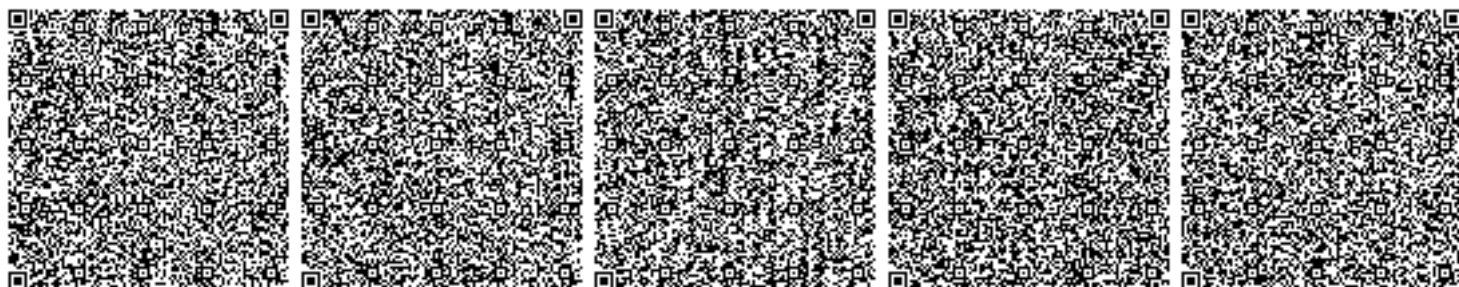
Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации выпадающих атмосферных осадков, талых вод ледников и снежников. Разгрузка водоносного горизонта происходит в виде родников и частично в нижележащие горизонты.

Водопритоки в карьер будут формироваться за счет инфильтрации атмосферных осадков и за счет дренирования подземных вод.

Формирование подземных вод на месторождении осуществляется в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков. Среднее годовое количество атмосферных осадков составляет 283 мм.

Для предотвращения поступления в выработанное пространство карьеров вод, формирующихся за счет атмосферных осадков, с возвышенной части рельефа предусматривается устройство водоотводных канав с водосборниками.

Карьерные воды из водосборника откачиваются на поверхность по магистральному трубопроводу, проложенному по борту карьера в пруд-отстойник.



Пруд-отстойник №1 расположен в 200 м к северо-востоку от карьера Западной зоны.
Пруд-отстойник №2 расположен в 25 м к северо-западу от карьера №1 Восточной зоны.

Пруды-отстойники разделены на две секции: одна секция используется как очистное сооружение, вторая, как приемник подземных и ливневых вод после очистки.

Очистка от взвешенных частиц происходит путем отстаивания. Очистка от нефтепродуктов – нефтесорбирующими бонами.

После очистки вода из прудов-отстойников используется на технические нужды: полив технологических дорог, пылеподавление на рабочих площадках карьеров, на отвалах вскрышных пород, ПСП, ППС и усреднительном рудном складе, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев, а также на нужды участка кучного выщелачивания (УКВ).

Пруды-отстойники запроектированы для механической очистки загрязненной взвешенными веществами воды. Эффект осветления воды достигается следующим путем:

- устройством двухсекционного отстойника, в котором предусматривается отстой воды сначала в первой секции, а затем перетекание осветленной воды во вторую секцию;
- обеспечением равномерного движения воды по всей площади отстойника при минимальной скорости потока;
- обеспечением заданных параметров степени очистки.

Взвешенные вещества (шлам), оставшиеся на дне первой секции прудов-отстойников, по мере их накопления будут откачиваться ассенизационной машиной в специальный контейнер и вывозиться специализированной организацией по договору.

Размеры прудов-отстойников составляют: Пруд-отстойник №1 – 85х85 м, глубина до 3 м. Пруд-отстойник №2 – 45х45 м, глубина до 3 м.

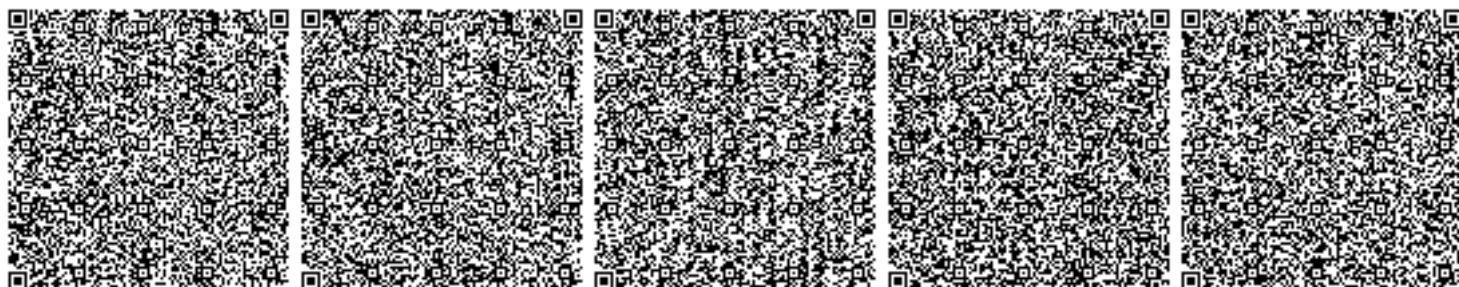
Данные размеры прудов-отстойников позволяют очистить поступающую воду от взвесей и примесей. Строительство дополнительных секций и увеличение размеров прудов-отстойников не требуется.

Чаша пруда-отстойника выполнена глиняной подушкой высотой 0,8 м с послойным укатыванием каждые 0,2 м. Устройство дамб обвалования также выполняется уплотнением каждые 0,2 м. В качестве противофильтрационного элемента в основании прудов-отстойников предусматривается применение геомембраны Atarfil-HDPE производства ТОО «Гидрокор Казахстан».

Рассматриваемой намечаемой деятельностью по добыче окисленных руд на месторождении Бельсу – обустройство кучи выщелачивания не предусматривается. Строительство и эксплуатация участка кучного выщелачивания (УКВ) рассматривается отдельным проектом.

Суммарные годовые поступления воды в пруды-отстойники

Поступления воды	Пруд-отстойник №1	Пруд-отстойник №2
	Показатели	Показатели
	Годовой, тыс. м3	Годовой, тыс. м3
Из карьера	62,0	40,1
Подотвальные воды отвала вскрыши	-	0,19
Всего:	62,0	40,3



Расход воды в пруде-отстойнике №1

Годовое поступление в пруд	Целевой расход						Потери воды
	Полив техн. дорог	Пылеподавл. раб.площадок в карьерах	Пылеподавл. отв. и карьерн.дорог	Увлажн. горной массы	на УКВ	Всего	На испарение
тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³
62,0	3,6	0,8	1,2	26,4	24,7	56,7	5,3

Объем пруда-отстойника №1 Западной зоны составляет 23,0 тыс.м³.

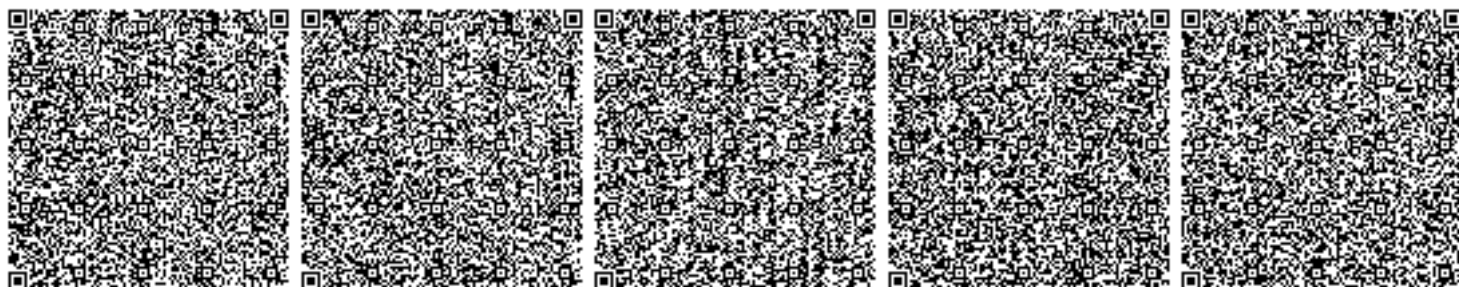
Расход воды в пруде-отстойнике №2

Поступлени я в пруд	Целевой расход						Потери воды
	Полив техн. дорог	Пылеподавл. раб.площадок в карьерах	Пылеподавл. отв. и карьерн.дорог	Увлажн. горной массы	на УКВ	Всего	На испарение
тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³	тыс.м ³
40,3	3,6	0,8	1,2	26,4	6,9	38,9	1,4

Объем пруда-отстойника №2 Восточной зоны составляет 6,0 тыс.м³.

Расчетные концентрации до и после очистки, с учетом проектной эффективности очистки в очистной секции пруда-отстойника.

Наименование показателей	Концентрация, мг/л		Степень очистки, %
	до очистки	после очистки	
1	2	3	4
Взвешенные вещества	300,0	30,0	90,0
Нефтепродукты	1,0	0,1	90,0
БПКп	6,0	6,0	-
Нитраты	45,0	45,0	-
Нитриты	3,3	3,3	-
Железо	0,3	0,3	-
Сульфаты	500,0	500,0	-
Аммоний солевой (азот аммонийный)	2,0	2,0	-
Хлориды	350,0	350,0	-
Марганец	0,1	0,1	-
Медь	1,0	1,0	-
Мышьяк	0,05	0,05	-
Никель	0,1	0,1	-
Свинец	0,03	0,03	-
Цинк	1,0	1,0	-



Нормативы сбросов поверхностных сточных вод, отводимых в пруд-отстойник №1 на 2022-2025 гг. - 130330,42 г/час, 58,2174 т/год.

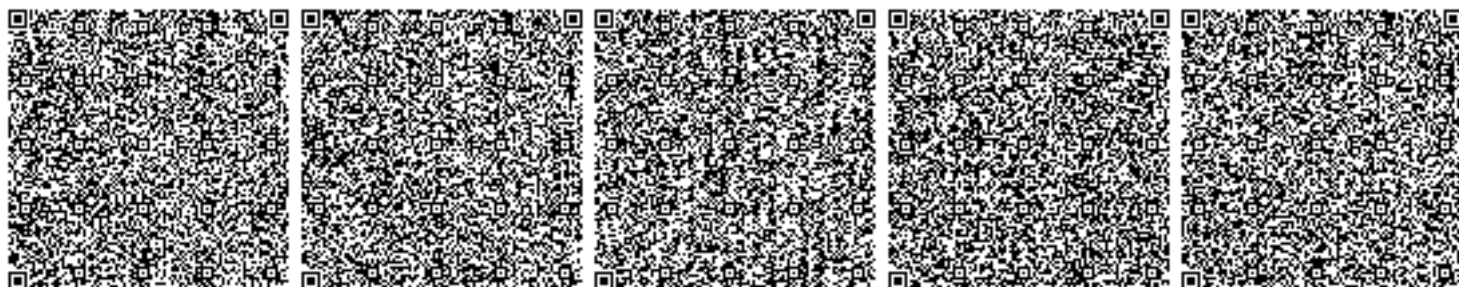
Нормативы сбросов поверхностных сточных вод, отводимых в пруд-отстойник №2 на 2025-2026 гг.- 147889,36 г/час, 37,8418 т/год.

Ближайший поверхностный водоток – р.Ашыайрык на расстоянии 7 км от месторождения и р.Ашысу на расстоянии 8 км от месторождения, т.е. месторождения расположено за пределами водоохранных зон и полос данных водотоков.

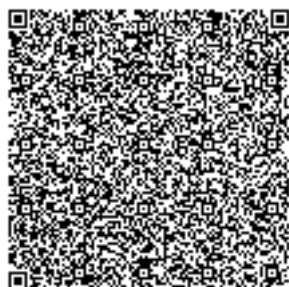
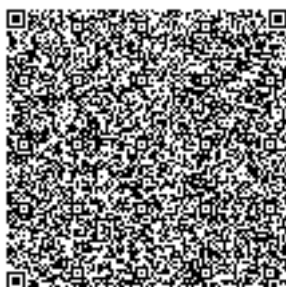
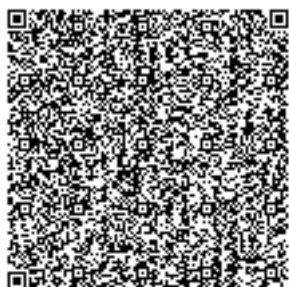
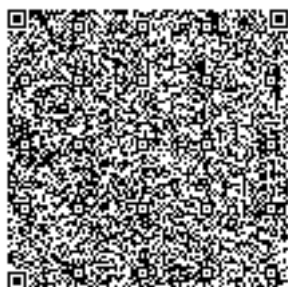
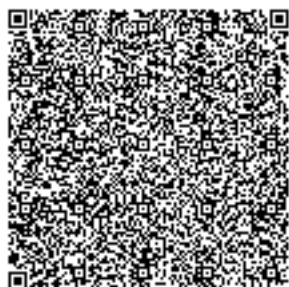
Отходы производства и потребления

Предельное количество накопления отходов

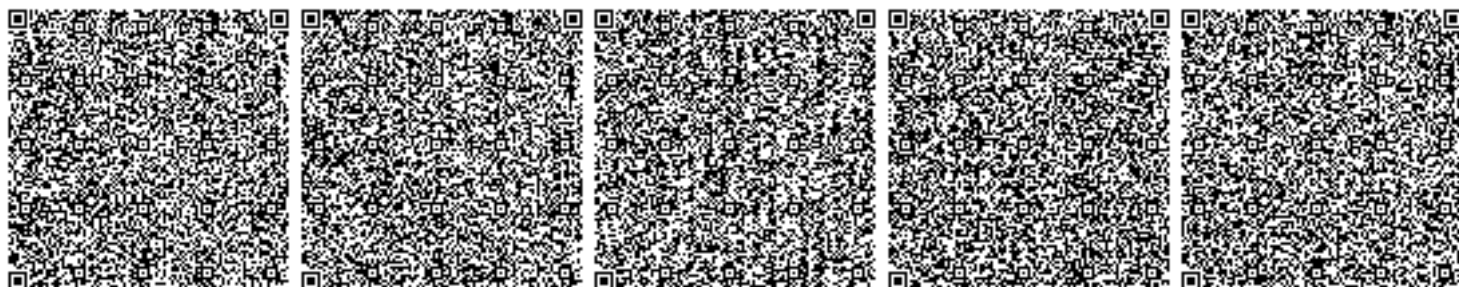
Наименование отхода	Код отхода	Уровень опасности	Количество, т/год	Способ утилизации
1	2	3	4	5
2022 г.				
Твердые бытовые отходы	200301	неопасный	0,322	Вывоз по договору
Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	неопасный	2,622	Вывоз по договору
Древесные отходы	200138	неопасный	0,138	Вывоз по договору
Пищевые отходы	200399	неопасный	0,46	Вывоз по договору
Бой стекла	200102	неопасный	0,276	Вывоз по договору
Лом черных металлов (металлолом)	160117	неопасный	3,2776	Вывоз по договору
Лом цветных металлов	160118	неопасный	0,046	Вывоз по договору
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	неопасный	0,552	Вывоз по договору
Отработанные автошины	160103	неопасный	7,5841	Вывоз по договору
Отработанные люминесцентные лампы	200121*	опасный	0,01	Вывоз по договору
Остатки и огарки сварочных электродов	120113	неопасный	0,0075	Вывоз по договору
Промасленная ветошь	150202*	опасный	0,0635	Вывоз по договору
Металлическая стружка	120101	неопасный	0,9	Вывоз по договору
Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов	120199	неопасный	0,1457	Вывоз по договору



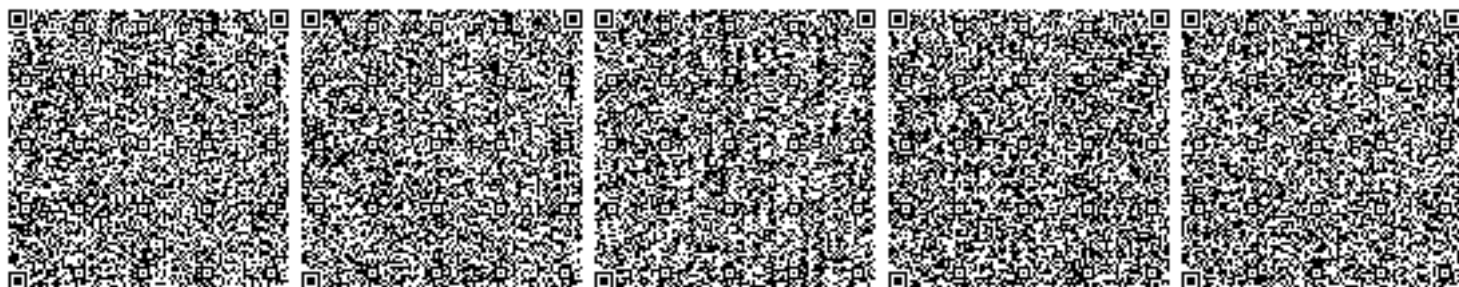
Отработанный фильтрующий материал	070110*	опасный	0,16	Вывоз по договору
Шламы осветления сточных вод (шламы прудов-отстойников)	190902	неопасный	16,74	Вывоз по договору
Отработанные масла	130208*	опасный	15,719	Вывоз по договору
Вскрышные породы	010101	неопасный	2329705*	Складируются во внешний отвал
Примечание: *Вскрышные породы в объеме 171500 тонн будут использованы на обустройство технологических дорог и рудного склада.				
2023 г.				
Твердые бытовые отходы	200301	неопасный	0,322	Вывоз по договору
Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	неопасный	2,622	Вывоз по договору
Древесные отходы	200138	неопасный	0,138	Вывоз по договору
Пищевые отходы	200399	неопасный	0,46	Вывоз по договору
Бой стекла	200102	неопасный	0,276	Вывоз по договору
Лом черных металлов (металлолом)	160117	неопасный	3,2776	Вывоз по договору
Лом цветных металлов	160118	неопасный	0,046	Вывоз по договору
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	неопасный	0,552	Вывоз по договору
Отработанные автошины	160103	неопасный	11,0491	Вывоз по договору
Отработанные люминесцентные лампы	200121*	опасный	0,01	Вывоз по договору
Остатки и огарки сварочных электродов	120113	неопасный	0,0075	Вывоз по договору
Промасленная ветошь	150202*	опасный	0,0635	Вывоз по договору
Металлическая стружка	120101	неопасный	0,9	Вывоз по договору
Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов	120199	неопасный	0,1457	Вывоз по договору
Отработанный фильтрующий материал	070110*	опасный	0,16	Вывоз по договору



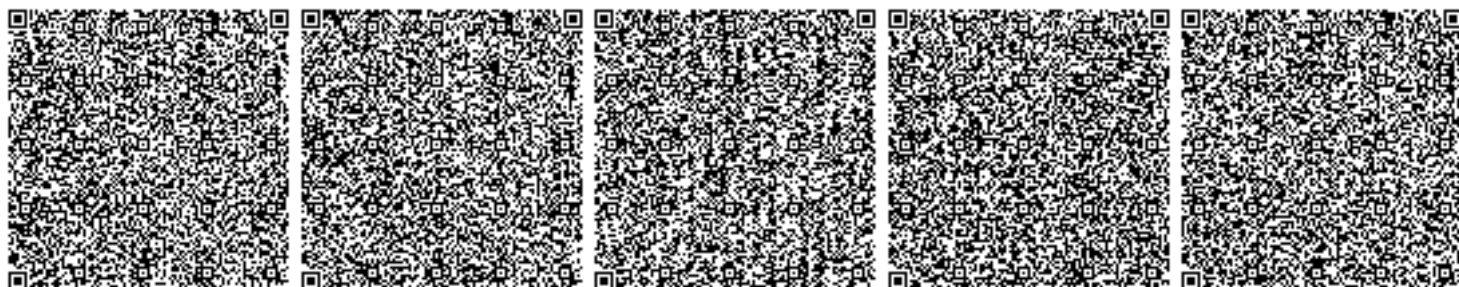
Шламы осветления сточных вод (шламы прудов-отстойников)	190902	неопасный	16,74	Вывоз по договору
Отработанные масла	130208*	опасный	15,719	Вывоз по договору
Вскрышные породы	010101	неопасный	3347680	Складываются во внешний отвал
2024 г.				
Твердые бытовые отходы	200301	неопасный	0,322	Вывоз по договору
Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	неопасный	2,622	Вывоз по договору
Древесные отходы	200138	неопасный	0,138	Вывоз по договору
Пищевые отходы	200399	неопасный	0,46	Вывоз по договору
Бой стекла	200102	неопасный	0,276	Вывоз по договору
Лом черных металлов (металлолом)	160117	неопасный	3,2776	Вывоз по договору
Лом цветных металлов	160118	неопасный	0,046	Вывоз по договору
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	неопасный	0,552	Вывоз по договору
Отработанные автошины	160103	неопасный	11,0491	Вывоз по договору
Отработанные люминесцентные лампы	200121*	опасный	0,01	Вывоз по договору
Остатки и огарки сварочных электродов	120113	неопасный	0,0075	Вывоз по договору
Промасленная ветошь	150202*	опасный	0,0635	Вывоз по договору
Металлическая стружка	120101	неопасный	0,9	Вывоз по договору
Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов	120199	неопасный	0,1457	Вывоз по договору
Отработанный фильтрующий материал	070110*	опасный	0,16	Вывоз по договору



Шламы осветления сточных вод (шламы прудов-отстойников)	190902	неопасный	16,74	Вывоз по договору
Отработанные масла	130208*	опасный	15,719	Вывоз по договору
Вскрышные породы	010101	неопасный	3347680	Складируются во внешний отвал
2025 г.				
Твердые бытовые отходы	200301	неопасный	0,322	Вывоз по договору
Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	неопасный	2,622	Вывоз по договору
Древесные отходы	200138	неопасный	0,138	Вывоз по договору
Пищевые отходы	200399	неопасный	0,46	Вывоз по договору
Бой стекла	200102	неопасный	0,276	Вывоз по договору
Лом черных металлов (металлолом)	160117	неопасный	3,2776	Вывоз по договору
Лом цветных металлов	160118	неопасный	0,046	Вывоз по договору
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	неопасный	0,552	Вывоз по договору
Отработанные автошины	160103	неопасный	11,0491	Вывоз по договору
Отработанные люминесцентные лампы	200121*	опасный	0,01	Вывоз по договору
Остатки и огарки сварочных электродов	120113	неопасный	0,0075	Вывоз по договору
Промасленная ветошь	150202*	опасный	0,0635	Вывоз по договору
Металлическая стружка	120101	неопасный	0,9	Вывоз по договору
Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов	120199	неопасный	0,1457	Вывоз по договору
Отработанный фильтрующий материал	070110*	опасный	0,16	Вывоз по договору
Шламы осветления сточных вод (шламы прудов-отстойников)	190902	неопасный	27,621	Вывоз по договору
Отработанные масла	130208*	опасный	15,719	Вывоз по договору



Вскрышные породы	010101	неопасный	3443475*	Складируются во внешний отвал
2026 г.				
Твердые бытовые отходы	200301	неопасный	0,322	Вывоз по договору
Отходы и макулатура бумажная и картонная	200101	неопасный	2,622	Вывоз по договору
Древесные отходы	200138	неопасный	0,138	Вывоз по договору
Пищевые отходы	200399	неопасный	0,46	Вывоз по договору
Бой стекла	200102	неопасный	0,276	Вывоз по договору
Лом черных металлов (металлолом)	160117	неопасный	3,2776	Вывоз по договору
Лом цветных металлов	160118	неопасный	0,046	Вывоз по договору
Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров	200139	неопасный	0,552	Вывоз по договору
Отработанные автошины	160103	неопасный	5,7966	Вывоз по договору
Отработанные люминесцентные лампы	200121*	опасный	0,01	Вывоз по договору
Остатки и огарки сварочных электродов	120113	неопасный	0,0075	Вывоз по договору
Промасленная ветошь	150202*	опасный	0,0635	Вывоз по договору
Металлическая стружка	120101	неопасный	0,9	Вывоз по договору
Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов	120199	неопасный	0,1457	Вывоз по договору
Отработанный фильтрующий материал	070110*	опасный	0,16	Вывоз по договору
Шламы осветления сточных вод (шламы прудов-отстойников)	190902	неопасный	10,881	Вывоз по договору
Отработанные масла	130208*	опасный	15,719	Вывоз по договору
Вскрышные породы	010101	неопасный	1654240	Складируются во внешний отвал



Часть вскрышных пород, в объеме 70,0 тыс.м3 в 2022 году будет использована на обустройство технологических дорог и рудного склада.

Временное хранение всех образующихся видов отходов (кроме вскрышных пород) на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями или утилизируются на предприятии.

Оценка воздействия производственной деятельности растительный мир.

Растительность развита типичная для зон сухих степей и мелкосопочника с маломощным почвенно-растительным слоем. Наиболее распространены травы – ковыль, кипчак, полынь, чий. В увлажненных долинах и логах травостой более обильный. Лесные массивы отсутствуют.

Редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу, на участке нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Согласно письма РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (исх.№01-04-01/52 от 21.01.2022 г.) сообщает, что участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Оценка воздействия на животный мир

Животный мир Абайского района очень разнообразен, имеются много видов млекопитающих, птиц, рептилий, рыб.

Разнообразие животного мира района определено особенностями его исторического развития, современными природными условиями, а также характером и степенью воздействия на них человека.

На территории района обитают волки, лисицы, сайгаки, архары, кабаны, горностаи, сурки и т.д.

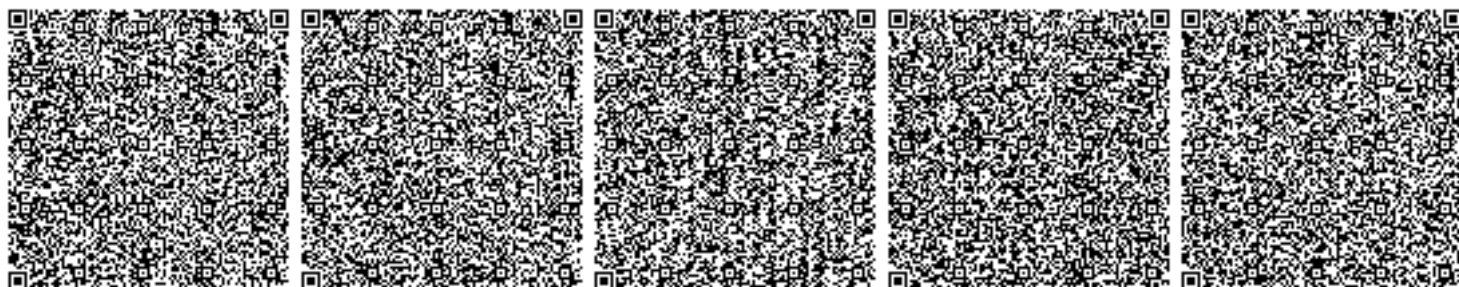
В районе встречаются несколько отрядов птиц. Наиболее типичны зяблик, синица, садовая овсянка, серая мухоловка, обыкновенная овсянка, большой пестрый дятел.

Однако, на территории месторождения животные практически отсутствуют.

Согласно письма РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (исх.№04-16/152 от 04.02.2022 г.) и письма РГКП «ПО Охотзоопром» №15-19/127 от 04.02.2022 г. сообщают, что рассматриваемый участок является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих видов животных (Казахстанский горный баран, сайгак, дрофа-красотка), занесенных в Красную книгу РК.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

1. Предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.
2. Предусмотреть средства для осуществления мероприятий по обеспечению



соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), а именно: при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания.

3. Согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

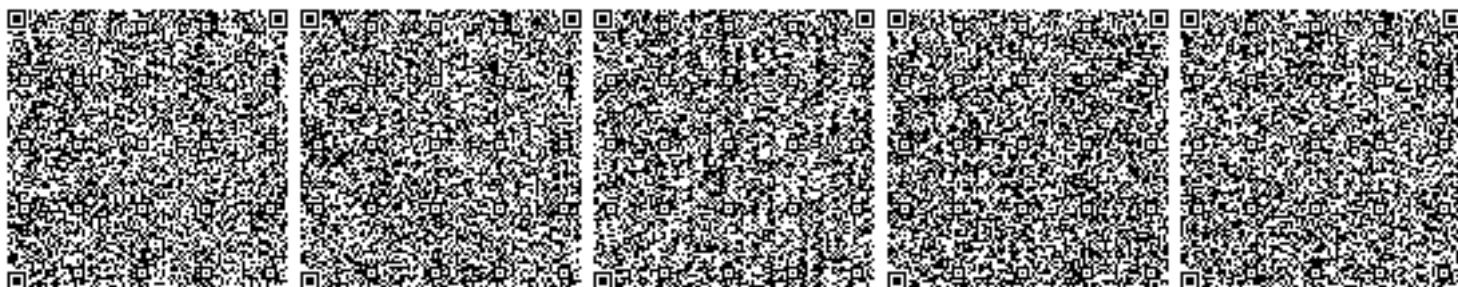
В этой связи реализация намечаемой деятельности по добыче окисленных руд открытым способом на золоторудном месторождении Бельсу в Восточно - Казахской области допускается только при наличии согласования с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

Вывод: Намечаемая деятельность по проекту «Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ добычи окисленных руд открытым способом на золоторудном месторождении Бельсу в Восточно-Казахстанской области» допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

*Исп. Базаралиева А.
74-08-19*



1. Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ добычи окисленных руд открытым способом на золоторудном месторождении Бельсу в Восточно-Казахстанской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 21.03.2022 год

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 24.03.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 22.03.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер:

а) газета «Вести Семей» областного значения № 28 от 15 марта 2022 г.

б) газета «SEMEI tanu» областного значения № 28 от 15 марта 2022 г.

в) газета «Абай eli» районного значения № 10 от 8-14 марта 2022 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): цифровой телевизионный канал «ТВК-6» - эфирная справка о размещении от 15 марта 2022 года текста объявления «бегущей» строкой.

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 8(7222) 52-32-90, эл. почта: office@metallmining.kz, uklab_ecolog@mail.ru.

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 - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – Восточно-Казахстанская область, Абайский район, Архатский сельский округ, село Архат, улица З. Белибаева, дом 2 (Клуб), 28 апреля 2022 года в 15:00 часов. Слушания проведены онлайн, посредством ZOOM-конференции <https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdzJrSTAvUjRlSHRTNlpDcENLZz09>, Идентификатор конференции: 425 907 9442, Код доступа: 123456.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



