

«KAZ MINERALS SMELTING» (ҚАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) ЖШС
«Абай облысы Аягөз ауданында өнімділігі 300 мың тонна катодты мыс
балқыту зауытын салу» көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсерлері
туралы есеп бойынша қоғамдық тыңдаулар
ХАТТАМАСЫ

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының жергілікті атқарушы органының атауы: *"Ақтоғай кенттік округі әкімінің аппараты" ММ.*

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: *«KAZ MINERALS SMELTING» (ҚАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) ЖШС «Абай облысы Аягөз ауданында өнімділігі 300 мың тонна катодты мыс балқыту зауытын салу» көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсерлері туралы есеп*

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы. *Материалдар БІРЫҢҒАЙ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ПОРТАЛДА <http://ecoportal.kz> және ҚР ЭГТРМ жанындағы "Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы" ШЖҚ РМК, «Абай облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ орналастырылған.*

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері: *ҚР, Абай облысы, Аягөз ауданы, Ақтоғай к.о., Ақтоғай кентінен оңтүстік-шығысқа қарай 12 км қашықтықта және Ақтоғай КБК оңтүстік-батысына қарай 16 км қашықтықта орналасады.*

Учаскенің географиялық координаттары және әсер ету аймағының географиялық координаттары:

Мыс балқыту зауыты:

- 1) *46°51'11"се, 79°48'33"шб;*
- 2) *46°51'05"се, 79°48'16"шб;*
- 3) *46°51'04"се, 79°48'19"шб;*
- 4) *46°50'40"се, 79°46'27"шб;*
- 5) *46°50'17"се, 79°44'47"шб;*
- 6) *46°51'13"се, 79°42'40"шб;*
- 7) *46°53'28"се, 79°42'14"шб;*
- 8) *46°53'20"се, 79°42'36"шб;*
- 9) *46°53'25"се, 79°42'53"шб;*
- 10) *46°53'23"се, 79°42'59"шб;*
- 11) *46°53'17"се, 79°43'11"шб;*
- 12) *46°53'00"се, 79°43'49"шб;*
- 13) *46°52'48"се, 79°44'19"шб;*

- 14) 46°52'31" се, 79°44'59" шб;
- 15) 46°52'17" се, 79°45'30" шб;
- 16) 46°52'04" се, 79°45'59" шб;
- 17) 46°51'40" се, 79°46'55" шб;
- 18) 46°51'24" се, 79°47'33" шб.

Қалдық қоймасы:

- 1) 46°51'35" се, 79°50'39" шб;
- 2) 46°51'06" се, 79°48'33" шб;
- 3) 46°52'48" се, 79°44'38" шб;
- 4) 46°53'49" се, 79°45'39" шб.

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: *Ақтоғай кенті, Абай облысы.*

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: *ТОО «KAZ MINERALS SMELTING» (КАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ), БИН 230740040388, РК, область Абай, Аягосский район, поселок Актогай, промышленная зона КАЗ МИНЕРАЛЗ АКТОГАЙ, дом 2, тел. +7 (727) 244 03 53, office@kazminerals.com.*

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері. *«Green Benefits» ЖШС; БСН 140640025044; Астана қ., Сыганак көшесі, 20; тел. 8 (777) 064-98-95.*

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт): *Қатысушыларды тіркеу уақыты - 2025 жылдың 28 наурыз сағат 14.50-де, қоғамдық тыңдаулардың басталу уақыты сағат 15.00-де, Маметова көшесі, 5 мекен-жайы бойынша Ақтоғай кенттік клубы ғимаратында ашық жиналыс түрінде, сондай-ақ келесі сілтеме бойынша ZOOM арқылы БКБ пайдалана отырып өткізіледі:*

<https://us06web.zoom.us/j/84343846891?pwd=2uikLvAO37IR5fAkAX7Z5lTRewXmWb.1>

Идентификатор: 843 4384 6891, пароль: 753957.

9. Бастамашы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. *Сұраным-хат осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының №2 Қосымшасында және жауап-хаттың көшірмелері осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының №3 Қосымшасында ұсынылған.*

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. *Қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының №1 Қосымшасында ұсынылған.*

11. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде келесі жолдармен таратылды:

1) Бірыңғай экологиялық порталда жарияланған күні: 24.02.2025 ж.

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында: *"Абай облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ сайтында.*

3) қоғамдық тыңдаулар басталған күнге дейін жиырма жұмыс күнінен кешіктірмей, бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және қатысы бар аумақтың шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік - аумақтық бірліктердің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) аумағында таратылатын кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы бұқаралық ақпарат құралдарында: *қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру қазақ тілінде 08.02.2025 жылы шыққан "Семей таңы" газетінде, орыс тілінде 08.02.2025 жылы шыққан "Вести Семей" газетінде орналастырылды (газеттегі хабарландыру сканері хаттамасының 4 қосымшада берілген); аудио хабарландырулар 11.02.2025 жылы "Русское Радио-Азия Семей" радиостанциясының эфирінде таратылды (эфирлік анықтама хаттамасының 5-қосымшада келтірілген).*

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің): *Мәтіндік хабарландыру "Ақтоғай кенттік округі әкімі аппаратының" ақпараттық тақтасына орналастырылған. Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының №6 Қосымшасында ұсынылған.*

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы ретінде Кубеева Р.М. кандидатурасы ұсынылды. Барлық қатысушылар 23 адам: дауыс бергендер: "қолдағандар" – 23, "қарсы болғандар" – 0, "қалыс қалғандар" – 0.

Бекітуге ұсынылған баяндама регламенті – 20 минут, талқылау регламенті – әр сұраққа 10 минут. Регламентті бекіту туралы дауыс бергендер: барлық қатысушылар: 23 адам Дауыс бергендер: "қолдағандар" – 23, "қарсы болғандар" – 0, "қалыс қалғандар" – 0.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер: *Баяндамашылар – қазақ тілінде Камысова М.М. «Green Benefits» ЖШС инженер-экологы, орыс тілінде Макеева К.А. «Green Benefits» ЖШС бас-экологы. Баяндаманың тақырыбы: «KAZ MINERALS SMELTING» (ҚАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) ЖШС «Абай облысы Аягөз ауданында өнімділігі 300 мың тонна катодты мыс балқыту зауытын салу» көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсерлері туралы есеп, 9 беттен, 18 слайдтан тұрады. Баяндама мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының №7 Қосымшасында ұсынылған.*

14. Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың осы Қағидаларының 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында айтылған барлық ескертулер мен

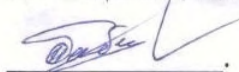
ұсыныстарын, әрбір ескерту және ұсыныс бойынша бастамашының жауаптары мен түсініктемелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге "қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ" деген белгімен енгізіледі.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар:

Жобаға қатысты ескертулер, шағымдар мен ұсыныстар келіп түскен жоқ
(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдігінің атауы ұйымдар, пікірлер мен ұсыныстар)

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот және сотқа дейінгі тәртіппен мүмкін болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы: _____


қолы

Н. Н. Забайденко 1.04.2025г.

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы: _____


қолы

1.04.2025г.

Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және өткізу кезінде келіп түскен ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

№	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбына қатысы жоқ")
	www.ecoprotal.kz сайтында қойылған сұрақтар:		
1	Оразалинов Е.И. Партия «Green Benefits» ЖШС Байтак: N 6008 ластау көзінен есептегенде (Грохот) ГВС көлемі 1,39 м3/с құрайды деп көрсетілген. Мұндай жағдайда кәсіпорындардан лаустаушы көз неге ұйымдастырылмаған деп қабылданды?	«Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: ГВС көлемі 1,39 м3/с Құрылыс материалдарын өндіру жөніндегі кәсіпорындардан атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын есептеу әдістемесінің 5.1-кестесіне сәйкес қабылданды. Осы «Ұнтақтау-сұрыптау кәсіпорындарының жабдықтары» кестесіне сәйкес елеудің екі түрі бар: 1) Дірілді елеу (ГИЛ-42, ГИЛ-43, ГИЛ-52), ГВС көлемі 1,39 м3/с; 2) Елеуіш алаңы 2 шаршы метрден асатын, ГВС көлемі 0,97 м3/с дірілді елеу. Қазіргі уақытта кәсіпорын әлі жұмыс істемейтіндіктен, көзделген қызметтен ықтимал әсерлерді бағалау рәсімі ғана ең нашар жағдаймен есептеледі, яғни 1,39 м3/с. қабылданады. Електің өзі - сусымалы материалдарды фракциялық талдау және сұрыптау үшін пайдаланылатын арнайы жетегі бар электромеханикалық аппарат. Електің негізгі бөліктерінің бірі - материал елейтін елеуіш. Яғни, елеу ұйымдаспаған көз болып табылады, шаң лақтыру материалды елеу кезінде електен тікелей жүзеге	Алынып тасталған

		асырылады.	
2	Оразалинов Е.И. Партия Байтак: Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау және су ресурстары министрінің N0019 жылғы N 12.06.2014 бұйрығына N 9 Қосымша Стационарлық дизельдік қондырғылардан шығарылатын зиянды заттардың нормативтерін есептеу әдістемесі бойынша 221-Г (дизельдік генератор) ластау көзінен шығарындыларды есептеу жүргізілді. ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігінің 05.11.24 ж. NoЖТ-2024-05623392, барлық типтегі дизельдік қондырғылардың зиянды шығарындыларын есептеуді РҚН 211.2.02.04-2004 бойынша жүргізу заңды, ал 9-қосымша «Стационарлық дизельдік қондырғылардан зиянды заттар шығарындыларының нормативтерін есептеу әдістемесі» ҚР Қоршаған орта және су ресурстары министрінің 12.06.14. No221-Ө (хат қоса беріледі). Демек, ЭСҚ бойынша есептерді өзгерту қажет.	«Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: Көрсетілген хат жеке сипатта болғандықтан, бізден онымен танысуды сұраймыз. Сіздің сұрақтарыңызда бұл хат қоса берілмеген www.ecoprotal.kz, сайтына жүктелмеген. Ресми сайтта осы «Стационарлық дизельді қондырғылардан шығарылатын зиянды заттардың нормативтерін есептеу әдістемесі» https://prg.kz/. Астана, 2014 ж "күші жойылған" мәртебесі жоқ. Сондықтан, қолданылған әдістеме жарамды болып табылады. Уәкілетті органнан (ҚЭК) дәлелді ескертулер болған жағдайда, аталған өзгерістер жобаға жауаптар шеңберінде енгізілетін болады.	Алынып тасталған
3	Оразалинов Е.И. Партия Байтак: Көрсетілген сәйкессіздіктер зиянды заттардың атмосфераға таралуын есептеуге әсер етеді, сондықтан есептеулерді көрсетілген ескертулерге сәйкес келтіру, ал таралуды есептеуді қайта жүргізу қажет деп санаймын.	«Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: Жоғарыда келтірілген жауаптар негізінде зиянды аттардың шашырау есептеулер өзгеріссіз қалады.	Алынып тасталған
Қоғамдық тыңдаулардың өткізу кезіндегі қойылған сұрақтар			
1	Сапағалиев Фархат, жергілікті тұрғын: Қашан басталады құрылыс?	«Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: Құрылыс жұмыстары шамамен 2026 жылдан бастап 2029 жылға дейін.	Алынып тасталған

2	Жергілікті тұрғын: Газ тазалау қондырғыны, су тазалау қандай қондырғылар орнатылады?	«Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: Бұл жобасында тек көзделген жоспарланған қызметтен қоршаған ортаға тигізетін әсері бағаланған, ал келесі жұмыстарда бөлек жобаларында қандай нақты қондырғылар қарастылады, қандай тазарту құрылыстары орнатылады.	Алынып тасталған
3	Жергілікті тұрғын: Завод қай жерде орналасады? Зауыт аймағы қоршала ма?	«Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: Слайдта көрсетілгендей, мыс балқыту зауыты Абай облысы мен Жетісу облысының түйіскен жерінде орналасады. Ақтоғай кентінен оңтүстік-шығысқа қарай 12 км қашықтықта және Ақтоғай КБК оңтүстік-батысына қарай 16 км қашықтықта. Әрине, қоршалады, жануарлардың түсіп кетпеуіне және бейтаныс адамдардың кірмеуіне, және сонымен қатар объект І класс қауіптілікке жатады, сондықтан, оны қоршауға міндетті.	Алынып тасталған.
4	Текебаев Ербол жергілікті тұрғын: Техникалық оборудованиеларды қай жолмен жеткізеді, трасса 85? Ал темір жол арқылы болмай ма, алдында жиналыста айтылған болатын?	Каз Минералз өкілі: Қазіргі таңда 85 трасса жолымен жеткізуге қарастырылып отыр, жеке жобада нақты қарастырылады, Ол жолмен де қарастырылып отыр, шуды қалай басуға болатынын вибрацияға төзімді, төзімді емес екенін қарастырылады.	Алынып тасталған.
5	Жергілікті тұрғын: Айтып жатырсыздар құрылыс салынады деп, бұл өндіріс немен қортылады? Твердый топливамен ба, әлде сұйық топливамен, өндіресіздер, печті жаққан кезде? Печь немен істеледі? Ал суды қайдан аласыздар? Өндірген кезде суды қайда жібересіздер? Суды қайдан	«Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: Дизель және мазутпен жұмыс істейді. Каз Минералз өкілі Биби-Батима Конысбаевна: Қазір	Алынып тасталған.

	алып, қайда төгесіздер? Талдар мәселелері қашан шешіледі, өнеркәсіп салынып болғаннан кейін ба, әлде салғанға дейін? Қаншалықты салынады, қанша тал егіледі? Ол өндіргеннен кейін бола ма? Газ бөлінеді, сіздер уже план құрып қойдыңыз 300 мың тонна жылына бөлінеді деп, сол себепті қаншама тал егіледі? Қашан бастайсыздар?	ізвестіру-барлау жұмыстары жүргізіп жатыр, сол салынатын зауыттың жанында ізвестіру-бағалау жұмыстары жүргізіледі. Техникалық суларды үнемі өндірісте қайта пайдаланады. «Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: Детально озеленение будет рассмотрено в дальнейшем, при получении разрешения на эмиссии на период строительства и эксплуатации разрабатывается план мероприятий, в котором как раз детально расписывается период озеленения и объемы. Далее необходимо разработать проект благоустройства СЗЗ, в котором также рассчитываются площади озеленения. Проект біткеннен кейін басталады. «Green Benefits» ЖШС Каденов Н.Б. технологы: Технологиялық жағынан жауап берсем бола ма? 300 тонна катотты мысты шығарға, қанша ауаға газ кетеді, бұл жерде, әріптестер айтып кетті, «балқыту», «электролиз», «электрохимический процесс», одан кейін «извлечения драгоценных металлов», одан кейін «производство серной кислоты» деген бар, осы процесстерден кейін күкірт диоксиді сұйық күкірт қышқылына айналады және атмосфераға тазартылған газ түседі.	
6	Жергілікті тұрғын: Сонымен су қайда кетеді? Басқа өндірістер бар ғой онда да сумен шаяды ғой.	«Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: Қазір суды қайдан алуды ізвестіру-барлау жұмыстары жүргізілуде, содан кейін осы	Алынып тасталған

		судың 97 пайызы айналымда болады, сонымен тек 3 пайызы ғана қоректендіруге кетеді.	
7	Ақтоғай кентінің Әкімі Габдуллин Н: Сіздер жаңа құрылыс салуды жоспарлап жатырсыздар. Қазір ауыл шаруашылығын, егін шаруашылығын дамытуға үлкен бағдарламалар жүріп жатыр. Қазіргі таңда біздің ауылда кооператив ашпақшымыз, мысалы, швейный цех, жұмыртқа өндіру және т.б. жобалармен бірлесіп жұмыс жасап қолдап жіберсеңіздер. Біз осы жайлы Каз Минералз хат жазып жібереміз.	Каз Минералз өкілі: Ия, осыған ресми түрде жауап береміз	Алынып тасталған
8	Департамент экологии: Сколько будет по проекту наблюдательных скважин? Они вообще предусмотрены? Получается они будут только предусмотрены на границе СЗЗ, а на СЗЗ хвостохранилища?	«Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: на данный момент на этапе намечаемой деятельности предусмотрено 8 наблюдательных скважин, по румбам на границах СЗЗ. Далее при согласовании программы ПЭК или по рекомендациям уполномоченного органа количество может быть увеличено. Да, на границах СЗЗ и завода и хвостохранилища. «Green Benefits» ЖШС Каденов Н.Б., технологи: На хвостохранилище у нас предусматривается сеть мониторинга скважин, которая будет оборудована пьезометрами, и будет по каждому сезону года проводится мониторинг. Это обязательно по периметру завода будет заложено у нас в проекте. И по качеству воды будет проверяться и передаваться, и соответственно будет	Алынып тасталған

		отслеживаться загрязнения.	
9	Департамент экологии: И еще один вопрос по поводу ожидаемых выбросов на период эксплуатации. Согласно заключению сферы охвата, выданного Комитетом экологического регулирования и контроля, у вас предусматриваются выбросы в ориентировочном объеме 58650 тонн, здесь же вы говорите, что у вас предусматривается 5890 тонн, хотелось бы уточнить, какой у вас будет выброс в период эксплуатации.	«Green Benefits» ЖШС Макеева К.А. бас экологы: при подаче заявления о намечаемой деятельности брались выбросы от аналогичных заводов РК, но при разработке Отчета о воздействии и когда была получена информация по очистному оборудованию, какие будут предусмотрены котлы-фильтра, также котлы-утилизаторы, поэтому выбросы будут составлять около 5890 тонн в год. Поэтому такое значительное снижение.	Алынып тасталған

«KAZ MINERALS SMELTING» (ҚАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) ЖШС «Абай
облысы Аягөз ауданында өнімділігі 300 мың тонна катодты мыс балқыту зауытын салу»
көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсерлері туралы есеп бойынша қоғамдық
тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

№ р/с	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц -байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан)
1	Тукенов А.Б.	Қазминералз Ақтөбе	87046335668		
2	Улибеталиев Д.С.	Қаз Минералз Менеджмент	+77027000153		
3	Худеева Р.М.	Қазминералз Менеджмент	+77012233484		
4	Халимова Л.М.	Green Benefits	87764494141		
5	Искаева Б.К.	Қаз Минералз Менеджмент	+7056595318		
6	Макеева К.А.	Green Benefits	87710649295		
7	Асенов М.С.	Green Benefits	8775502006		
8	Ақпашбетов Кирилл	Жергілікті тұрғын	87024433268		
9	Садыкова Манап	Жергілікті тұрғын	87026728646		
10	Ақпашбетова	жергі. тұрғын	87788189856		
11	Кенжеташев	жергілікті тұрғын	8701445720		
12	Халимов	жергілікті тұрғын	87754614084		

№ р/с	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц -байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан)
13	Ақашева Т. С	жергілік тұрған			
14	Сеймурдинов М.	жергілік тұрған			
15	Мамырсыбаев Д.	Мемлекеттік "Халқаралық Ақпарат"			
16	Топеи Т. С	Мемлекеттік "Халқаралық Ақпарат"			
17	Сапарғалиев Ф.	Мемлекеттік "Халқаралық Ақпарат"			
18	Аскарғалиева Э.	УПРи РТ областы Абай	35-44-88	Zoom	
19	Болатбекова А. Т.	ДЭ жөніндегі областы Абай	87776696186	Zoom	
20	Зиновьева Н.	Экономикалық "Green Benefits"	87771451731	Zoom	
21	Трышова А. С.	Экономикалық "Green Benefits"	87772682996	Zoom	
22	Куденов Н. Б.	Технологиялық "Green Benefits"	87771467491	Zoom	
23	Токенов Б. Н.	Директор ТОО "Green Benefits"	87007772827	Zoom	

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 25552910001, Дата: 29/01/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания: Для участия в слушаниях посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, необходимо пройти по ссылке: <https://us06web.zoom.us/j/84343846891?pwd=2uikLvAO3TIR5fAkAX7Z5lTRewXmWb.1> Идентификатор: 843 4384 6891, пароль: 753957

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Строительство Медеплавильного завода производительностью 300 тыс. тонн катодной меди в Аягозском районе области Абай» ТОО «KAZ MINERALS SMELTING» (КАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ)»

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Адрес: область Абай; Аягозский район; Аягозский район, Актогайский поселковый округ, ул. Маметова дом 5; именуемого в дальнейшем "объект", находящегося на балансе ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ДОМ КУЛЬТУРЫ "КОЗЫ КОРПЕШ – БАЯН СУЛУ" ОТДЕЛА КУЛЬТУРЫ, РАЗВИТИЯ ЯЗЫКОВ, ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА АЯГОЗСКОГО РАЙОНА ОБЛАСТИ АБАЙ, 28/03/2025 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (12 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

"Вести Семей", "Семей таңы", Радио "NS"

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

Доска объявлений акимата поселка Актогай

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Smelting" (КАЗ Минералз Смэлтинг) (БИН: 230740040388), 8-701-762-5165, Bolat.Assylkhanov@Kazminerals.com,

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов
административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных
слушаний**

исходящий номер: 25552910001, Дата: 03/02/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25552910001, от 29/01/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Строительство Медеплавильного завода производительностью 300 тыс. тонн катодной меди в Аягозском районе области Абай» ТОО «KAZ MINERALS SMELTING» (КАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ)», в предлагаемую Вами 28/03/2025 15:00. Адрес: область Абай; Аягозский район; Аягозский район, Актогайский поселковый округ, ул. Маметова дом 5; именуемого в дальнейшем "объект", находящегося на балансе ГОСУДАРСТВЕННОЕ КОММУНАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ДОМ КУЛЬТУРЫ "КОЗЫ КОРПЕНІ – БАЯН СУЛУ" ОТДЕЛА КУЛЬТУРЫ, РАЗВИТИЯ ЯЗЫКОВ, ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА АЯГОЗСКОГО РАЙОНА ОБЛАСТИ АБАЙ (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний", или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Smelting"(КАЗ Минералз Смэлтинг) (БИН: 230740040388), 8-701-762-5165, Bolat.Assylkhanov@Kazminerals.com,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

АБАЙ-ЛАНДЫҒА

28.03.2025 ж. сағат 15.00-де Абай облысы, Аягөз ауданы, Ақтоғай кенті, Маметова көшесі, 5 мекен-жайы бойынша Ақтоғай кенттік клубы ғимаратында "KAZ MINERALS SMELTING" ЖШС (ҚАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) "Абай облысының Аягөз ауданында өнімділігі 300 мың тонна катодты мыс балқыту зауытының құрылысы" жоспарланған қызметінің ықтимал әсерлері туралы есеп бойынша ашық жиыныс түрінде қоғамдық тыңдау өткізіледі.

Қатысушыларды тіркеу жеке басып куәландыратын құжатты көрсеткен кезде енгізіледі. Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі.

Тыңдаудың Zoom платформасында өткізілетін видеоконференциясына мына сілтеме арқылы қатысуға болады:

<https://us06web.zoom.us/j/84343846891?pwd=2uikLvAO37IR5fAkAX7ZSITRwXmWb.1>

Идентификатор: 843 4384 6891, пароль: 753957.

Конференцияға қосылу сұрақтары бойынша 8 (777) 0649895.

Телефонна хабарласуға болады. Қосымша ақпарат алуға болатын байланыстар мен электрондық пошта: тел. +7 701 2233484, e-mail: Raushan.Kubeyeva@kazminerals.com.

Тапсырыс беруші: «KAZ MINERALS SMELTING» (КАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) ЖШС, БСН 230740040388, ҚР, Абай облысы, Аягөз ауданы, Ақтоғай кенті, КАЗ МИНЕРАЛЗ АҚТОҒАЙ Өнеркәсіптік аймағы, 2 үй, тел. +7 (727) 244 03 53, office@kazminerals.com.

Өзірлеуші: «Green Benefits» ЖШС; БИН 140640025044; РК, Астана қ., Сағынак к., 47; тел.: 8 (777) 064-98-95.

Жергілікті атқарушы орган – «Абай облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 8 (7222) 354422, 8 777 980 57 37.

Жоба бойынша құжаттамалар Бірыңғай экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/> және ЖАО-ның <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat/?lang=ru> сайтында жарияланған.

Ескертулер мен ұсыныстар <https://ecoportal.kz/>, prirodnyye-resursy_obl.abay@mail.ru электрондық пошталары бойынша қабылданады.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

28.03.2025 г. в 15.00 ч. по адресу Республика Казахстан, область Абай, Аягөзский район, п.Ақтоғай, ул.Маметова, 5, в здании Ақтоғайского сельского клуба проводятся общественные слушания в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Строительство Медельпанского завода производительностью 300 тыс. тонн катодной меди в Аягөзском районе области Абай» ТОО «KAZ MINERALS SMELTING» (КАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ)».

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн режиме.

Для участия в слушаниях посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, необходимо пройти по ссылке:

<https://us06web.zoom.us/j/84343846891?pwd=2uikLvAO37IR5fAkAX7ZSITRwXmWb.1>

Идентификатор: 843 4384 6891, пароль: 753957.

По вопросам подключения к конференции обращаться по телефону 8 (777) 0649895.

Контакты и электронный адрес, по которым можно получить дополнительную информацию: тел. +7 701 2233484, e-mail: Raushan.Kubeyeva@kazminerals.com.

Заказчик: ТОО «KAZ MINERALS SMELTING» (КАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ), БИН 230740040388, РК, область Абай, Аягөзский район, поселок Ақтоғай, промышленная зона КАЗ МИНЕРАЛЗ АҚТОҒАЙ, дом 2, тел. +7 (727) 244 03 53, office@kazminerals.com.

Разработчик: ТОО «Green Benefits»; БИН 140640025044; РК, г. Астана, ул. Сығанақ, 47; тел. 8 (777) 064-98-95.

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай», тел.: 8 (7222) 354422, 8 777 980 57 37.

Документация по проекту размещена на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте МНО <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat/?lang=ru>.

Замечания и предложения принимаются по электронным адресам: <https://ecoportal.kz/>, prirodnyye-resursy_obl.abay@mail.ru.

13.02.2025, 09:45

ЖАҢАЛЫҚТАР

ХАБАРЛАНДЫРУ

28.03.2025 ж. сағат 15.00-де Абай облысы, Аягөз ауданы, Ақтоғай кенті, Маметова көшесі, 5 мекен-жайы бойынша Ақтоғай кенттік клубы ғимаратында "KAZ MINERALS SMELTING" ЖШС (Қаз МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) "Абай облысының Аягөз ауданында өнімділігі 300 мың тонна катодты мыс балқыту зауытының құрылысы" жоспарланған қызметінің ықтимал әсерлері туралы есеп бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдау өткізіледі.

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде енгізіледі.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі.

Тыңдаудың Zoom платформасында өткізілетін видеоконференциясына мына сілтеме арқылы қатысуға болады:

<https://us06web.zoom.us/j/84343846891?pwd=2uikLvAO37IR5fAkAX7Z5lTRewXmWb.1>

Идентификатор: 843 4384 6891, пароль: 753957.

Конференцияға қосылу сұрақтары бойынша 8 (777) 0649895.

Телефонына хабарласуға болады. Қосымша ақпарат алуға болатын байланыстар мен электрондық пошта: тел. +7 701 2233484, e-mail: Raushan.Kubeyeveva@Kazminerals.com.

Тапсырыс беруші: «KAZ MINERALS SMELTING» (КАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) ЖШС, ІСН 230740040388, ҚР, Абай облысы, Аягөз ауданы, Ақтоғай кенті, КАЗ МИНЕРАЛЗ АҚТОҒАЙ Өнеркәсіптік аймағы, 2 үй, тел. +7 (727) 244 03 53, office@kazminerals.com.

Әзірлеуші: «Green Benefits» ЖШС; БИН 140640025044; РК, Астана қ., Сағынақ к., 47; тел.: 8 (777) 064-98-95.

Жергілікті атқарушы орган – «Абай облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 8 (7222) 354422, 8 777 980 57 37.

Жоба бойынша құжаттамалар Бірінші экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/> және ЖАОның сайтында жарияланған.

Ескертпелер мен ұсыныстар <https://ecoportal.kz/>, prirodnnye_resursy_obl.abay@mail.ru электрондық пошталары бойынша қабылданады.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

28.03.2025 г. в 15.00 ч. по адресу Республика Казахстан, область Абай, Аягөзский район, п.Ақтоғай, ул.Маметова, 5, в здании Ақтоғайского сельского клуба проводятся общественные слушания в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Строительство Металлургического завода производительностью 300 тыс. тонн катодной меди в Аягөзском районе области Абай» ТОО «KAZ MINERALS SMELTING» (КАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ).

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе слушания проводятся в онлайн режиме.

Для участия в слушаниях посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom необходимо перейти по ссылке:

<https://us06web.zoom.us/j/84343846891?pwd=2uikLvAO37IR5fAkAX7Z5lTRewXmWb.1>

Идентификатор: 843 4384 6891, пароль: 753957.

По вопросам подключения к конференции обращаться по телефону 8 (777) 0649895.

Контакты и электронный адрес, по которым можно получить дополнительную информацию: тел. +7 701 2233484, e-mail: Raushan.Kubeyeveva@Kazminerals.com.

Заказчик: ТОО «KAZ MINERALS SMELTING» (КАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ), БИН 230740040388, РК, область Абай, Аягөзский район, поселок Ақтоғай, промышленная зона КАЗ МИНЕРАЛЗ АҚТОҒАЙ, дом 2, тел. +7 (727) 244 03 53, office@kazminerals.com.

Разработчик: ТОО «Green Benefits»; БИН 140640025044; РК, г. Астана, ул. Сығанақ, 47; тел. 8 (777) 064-98-95.

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай», тел.: 8 (7222) 354422, 8 777 980 57 37.

Документация по проекту размещена на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat?lang=ru>.

Замечания и предложения принимаются по электронным адресам: <https://ecoportal.kz/>, prirodnnye_resursy_obl.abay@mail.ru.

KAZ MINERALS AKTOGAY JAҢАЛЫҚТАРЫ

ӨЗЕКТІ АҚПАРАТ

ЖАҢАЛЫҚТАР

ЖҰМЫСПЕН ҚАМТУ

ӨЛЕУМЕТТІК САЛА

ПАЙДАЛЫ АҚПАРАТ

АКТОҒАЙ ЖАРҒЫШЫ
АКТОҒАЙ ЖІНЕ ҚОҒА
АКТӨБІНІНГІ ТІЛДІК

СТАЖЕР KAZ Minerals

KAZ MINERALS-ТҒЫ МАНАСАТ

14.02.2025 09:29

14.02.2025 09:29

**«KAZ MINERALS SMELTING» (ҚАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) ЖШС
«Абай облысы Аягөз ауданында өнімділігі 300 мың тонна катодты мыс
балқыту зауытын салу» көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсерлері
туралы есеп бойынша қоғамдық тыңдауларға баяндама**

**Доклад к общественным слушаниям по Отчету о возможных воздействиях
намечаемой деятельности «Строительство Медеплавильного завода
производительностью 300 тыс. тонн катодной меди в Аягозском районе
области Абай» ТОО «KAZ MINERALS SMELTING» (ҚАЗ МИНЕРАЛЗ
СМЭЛТИНГ)»**

1 слайд

Сәлеметсіз бе, құрметті қоғамдық тыңдаулардың қатысушылар!

ҚР ЭК-тің талаптарына сәйкес «KAZ MINERALS SMELTING» (ҚАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) ЖШС жүзеге асыратын «Абай облысы Аягөз ауданында өнімділігі 300 мың тонна катодты мыс балқыту зауытының құрылысы» жобасында көзделген жоспарланған қызмет қоршаған ортаға әсері міндетті түрде бағалануға тиіс

Здравствуйте, уважаемые участники общественных слушаний!

Намечаемая деятельность, предусмотренная Проектом «Строительство Медеплавильного завода производительностью 300 тыс. тонн катодной меди в Аягозском районе области Абай», осуществляемая ТОО «KAZ MINERALS SMELTING» (ҚАЗ МИНЕРАЛЗ СМЭЛТИНГ) в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

2 слайд

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 73-бабының 1-тармағына сәйкес, ықтимал әсерлер туралы есепті қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган есептің сапасын бағалау жүргізу процесінде немесе бағалау жүргізу процеске дейін инициатор қоғамдық тыңдауларға шығаруға тиіс. Қоғамдық тыңдаулар осы бапқа және Қоғамдық тыңдаулар өткізу қағидаларына сәйкес өткізіледі.

Согласно п.1 статьи 73 Экологического кодекса Республики Казахстан Проект отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению инициатором на общественные слушания до начала или в процессе проведения оценки его качества уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Общественные слушания проводятся в соответствии с настоящей статьей и правилами проведения общественных слушаний, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

3 слайд

Ықтимал әсерлер туралы есепті әзірлеудің мақсаты: табиғи ортаның қазіргі жағдайын зерттеу, жоспарланған әрекеттің қоршаған ортаға әсерінің сипатын, дәрежесі мен ауқымын және осы әсердің салдарын анықтау.

Есеп Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар Министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау Комитеті берген қоршаған ортаға әсерді бағалауды қамту аясын айқындау туралы қорытындыға (13.11.2024 ж. № KZ17VWF00247493 қорытындысы) сәйкес орындалды.

Целью разработки отчёта о возможных воздействиях является: изучение современного состояния природной среды, определение характера, степени и масштаба воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и последствий этого воздействия.

Отчет выполнен в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, выданным Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение №KZ17VWF00247493 от 13.11.2024 г.).

4 слайд

Мыс балқыту зауыты Абай облысы мен Жетісу облысының түйіскен жерінде орналасады, Абай облысының юрисдикциясына кіреді. Ақтоғай кентінен оңтүстік-шығысқа қарай 12 км қашықтықта және Ақтоғай КБК оңтүстік-батысына қарай 16 км қашықтықта зауытты орналастыру көзделіп отыр.

Ең жақын су объектісі 2,7 шақырым жерде орналасқан, яғни көзделіп отырған қызмет "Балқаш-Алакөл су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі бассейндік инспекциясы" РММ 14.01.2025 жылғы №ЗТ-2024-06392361 анықтамасына сәйкес су қорғау белдеулері мен су объектілері аймақтарынан тыс жерде орналасқан.

Медеплавильный завод предполагается разместить на стыке области Абай и Жетысуйской области, в юрисдикции области Абай, на расстоянии примерно в 12 км к юго-востоку от поселка Актогай и в 16 км юго-западнее Актогайского ГОКа.

Ближайший водный объект (река без названия) находится на расстоянии 2,7 км, то есть за пределами водоохраных полос и зон водных объектов согласно справке РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» №ЗТ-2024-06392361 от 14.01.2025 года.

5 слайд

Бұл жобаның катодты мыс балқыту жобалық қуатылығы – жылына 300 мың тонна құрайды. Мыс концентратында бар алтын, күміс және т.б. осы сияқты

ілеспе элементтердің көп болуына байланысты, мыс балқыту зауыты негізгі өнім ретінде катодты мыстан басқа ілеспе өнімдерін шығарады.

Проектная мощность данного проекта – 300 тыс. тонн катодной меди в год. Из-за большого количества сопутствующих элементов, таких как золото, серебро и т.д. в медном концентрате, медеплавильный завод, помимо катодной меди в качестве основной продукции, будет производить и попутную продукцию.

6-7 слайд

Мыс балқыту зауыты 11 аймақтан тұрады, оның ішінде: шикізат аймағы, балқыту аймағы, электролиз аймағы, күкірт қышқылын өндіру аймағы, қожды флотациялау аймағы, бағалы металдарды алу аймағы, қосалқы құрылыстар аймағы, бас жоспар мен қойма секциялары аймағы, әкімшілік аймақ, тұрақты вахталық кент аймағы және алаңнан тыс құрылыстар аймағы.

Негізгі технологиялық процестің схемасы былайша көрінеді:

1) Балқыту процесі: араластыру + екі жақты бүйірлік үрлемелі пеште балқыту (SBF) + жоғарғы үрлемелі көпфурмды конвертерлік пеште (МТС) + анодты пеште тазарту (AF);

2) Электролиз процесі: ток тығыздығы жоғары екі бағытты параллель ағындардағы электролиз + электролитті тазалау;

3) Бағалы металдарды алу процесі: селенді алумен және күйдірумен мыс анодты шламды күкірттеу (күкірт қышқылымен сульфаттау) + мыс бөлу, алтын мен күмісті бөлу + алтын электролизі + күміс электролизі;

4) Шығатын технологиялық газдардан қышқыл өндіру: динамо-толқынды тазарту + екі сатылы электростатикалық сүзу (ESP) + құрғақ адсорбция және жоғары концентрациялы SO₂-ге Күкір диоксидке тепе-тең емес түрлендіру;

5) Қожды флотациялау процесі: балқыту пешінің қожын баяу салқындату + алдын ала ұсақтау + бастапқы ұсақтау + бастапқы өздігінен ұсақтау + шарлы ұсақтау + флотация + қоюландырумен сусыздандыру (кұрғату).

Медеплавильный завод состоит из 11 зон, в том числе зоны сырья, плавильной зоны, зоны электролиза, зоны производства серной кислоты, зоны флотации шлака, зоны извлечения драгоценных металлов, зоны вспомогательных сооружений, зоны секций генерального плана и склада, административной зоны, зоны постоянного вахтового поселка и зоны внеплощадочных сооружений.

Схема основного технологического процесса выглядит следующим образом:

1) Процесс плавки: смешивание + плавка в печи с двухсторонним боковым поддувом (SBF) + многофурменная конвертерная печь с верхним поддувом (МТС) + рафинирование в анодной печи (AF);

2) Процесс электролиза: электролиз в двунаправленных параллельных потоках с высокой плотностью тока + очистка электролита;

3) Процесс извлечения драгоценных металлов: осернение (сульфирование серной кислотой) медного анодного шлама с удалением селена и спеканием + выделение меди, выделение золота и серебра + электролиз золота + электролиз серебра;

4) Производство кислоты из отходящих технологических газов: динамоволновая очистка + двухступенчатая электростатическая фильтрация (ESP) + сухая адсорбция и неравновесное преобразование в SO₂ высокой концентрации;

5) Процесс флотации шлака: медленное охлаждение шлака плавильной печи + предварительное дробление + первичное дробление + первичное самоизмельчение + шаровое измельчение + флотация + обезвоживание (осушение) сгущением.

8 слайд

ҚР Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген "Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларының 2-бөлімі 6-тармағының 2-тармақшасына сәйкес мыс балқыту зауыты үшін кемінде 1000 м есептік (алдын ала) санитариялық-қорғаныш аймағы белгіленеді, нысан қауіптіліктің I класына жатады.

СҚА мөлшері ШРК-дан асып кетпейтін максималды жер бетіндегі Концентрациялардың таралуын есептеу арқылы расталады.

Согласно пп.2 п.6 раздела 2 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2, для медеплавильного завода устанавливается расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона не менее 1000 м, объект относится к I классу опасности.

Размер СЗЗ подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

9 слайд

Эксплуатациялау кезеңінде эмиссиялардың 40 көзі айқындалды, оның ішінде: 23 ұйымдастырылған және 17 ұйымдастырылмаған көздер. Болжамды эмиссиялар жылына 5890 тоннаны құрайды.

Атмосфералық ауаның жер бетіндегі қабатында ластаушы заттардың шашырауын есептеуін санитарлық-қорғау және тұрғын аймақтарының шекарасында жүргізілді, нәтижесінде ШРК асып кетуі байқалмады.

Мыс балқыту зауытының барлық учаскелері тазалау тиімділігі кемінде 90% шаң ұстайтын сүзгілермен аспирациялық жүйемен жарақтандырылатын болады.

На период эксплуатации определено 40 источников эмиссий из них: 23 организованных и 17 неорганизованных источников. Прогнозируемые эмиссии составляют 5890 т/год.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проводился на границе санитарно-защитной и жилой зонах. Согласно расчёту рассеивания превышения предельно-допустимых концентраций на санитарно-защитной зоне и жилой зоне отсутствуют.

Все участки медеплавильного завода, будут оснащены аспирационной системой с пылеулавливающими фильтрами с эффективностью очистки не менее 90%.

10 слайд

Объектіні сумен жабдықтауды қамтамасыз ету мақсатында өндірістік және тұрмыстық мақсаттар үшін іздестіру-бағалау жұмыстары жүргізілуде. Ауыз су ретінде бөтелкедегі ауыз суды сатып алу жоспарлануда.

Мыс қорыту аймағындағы өнеркәсіптік және тұрмыстық сарқынды сулар қайта пайдаланар алдында жиналады және тазартылады. Жобаланған техникалық суды қайта пайдалану 97.1% -ды құрайды, тазартылған сарқынды судың қалған бөлігі ақыр соңында сарқынды суларды буландырғыш тоғанға жіберіледі.

Мыс балқыту зауытын іске асыру кезінде тазартылған шаруашылық-тұрмыстық сарқынды судағы эмиссиялар мөлшері тазарту құрылыстарынан кейін жылына шамамен 370 т/жыл құрайтын болады және қалдық сарқынды суларды буландырғыш тоғанға жіберілетін болады.

Мыс балқыту зауытын салу кезінде су объектілеріне және жергілікті жердің бедеріне төгінділер жоқ. Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде пайда болатын сарқынды сулар кейіннен ассенизациялық машинамен әкетіле отырып, уақытша септиктерге бөлінетін болады.

В целях обеспечения водоснабжения объекта для производственных и бытовых целей ведутся поисково-оценочные работы. В качестве питьевой воды планируется закупать бутилированную питьевую воду.

Промышленные и бытовые сточные воды в медеплавильной зоне будут собираться и очищаться перед тем, как использоваться повторно. Проектируемое повторное использование технической воды составляет 97.1%, остальная часть очищенной сточной воды, в конечном итоге будет направлена в пруд-испаритель сточных вод.

При эксплуатации медеплавильного завода количество эмиссий в очищенной хозяйственно-бытовой сточной воде после очистных сооружений будет составлять около 370 т/год и будут направлены в пруд-испаритель остаточных сточных вод.

При строительстве медеплавильного завода сбросы в водные объекты и на рельеф местности отсутствуют. Сточные воды, образуемые при проведении строительных работ, будут отводиться во временные септики с последующим вывозом ассенизационной машиной.

11 слайд

Жоспарланған қызмет аймағында Қызыл кітапқа енгізілген флора, емдік және эндемиялық өсімдіктер кездеспеген.

Жұмыс жүргізу аймағында Қазақстанның Қызыл кітабына енгізілген сирек кездесетін немесе жойылып бара жатқан жануар түрлері жоқ.

Жоспарланған қызмет аймағы қоныс аударатын жануарлардың маусымдық көші қон жолдарынан тыс орналасқан және қызметті жүзеге асыру барысында өсімдіктер әлемі мен жануарлар дүниесін пайдалану, жаңартылмайтын немесе тапшы табиғи ресурстарды пайдалану көзделмеген.

Флора, занесенная в Красную книгу, лекарственные и эндемичные растения в районе намечаемой деятельности не встречена.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

Район намечаемой деятельности находится вне путей сезонных миграций мигрирующих животных.

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

12 слайд

Мыс балқыту зауытын іске асыру кезеңінде көзделіп отырған қызметті іске асыру барысында қалдықтардың 49 түрі түзіледі, жалпы саны жылына 2,7 млн тоннаға жуық түзілуі болжанады.

Флотация цехының қалдықтары жылына шамамен 783 708 тонна көлемінде қалдық қоймасына жинақталады.

Қалған қалдықтар арнайы бөлінген алаңда 6 айдан аспайтын мерзімде уақытша жинақталады. Жинақталуына қарай, жарты жылда кемінде 1 рет қалдықтар мамандандырылған ұйымның автокөлігімен кәдеге жаратуға шығарылады. Қауіпті қалдықтарды Мамандандырылған ұйымдарға беру және тасымалдау кезінде ҚР ЭК талаптары сақталады.

В ходе реализации намечаемой деятельности в период эксплуатации медеплавильного завода прогнозируется образование 49 видов отходов в общем количестве около 2,7 млн тонн/год.

Хвосты цеха флотации в объеме около 783 708 т/год складировются в хвостохранилище.

Остальные отходы временно накапливаются на специально отведенной площадке сроком не более 6 месяцев. По мере накопления, но не реже чем 1 раз в полгода, отходы вывозятся на утилизацию автотранспортом специализированной организации. При передаче и транспортировки опасных отходов специализированным организациям соблюдаются требования ЭК РК.

13 слайд

Көзделіп отырған қызметтің инициатор ерекшелігін ескере отырып, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі мынадай іс-шараларды іске асыруға ұсынады:

Шығатын газдардың ластану көздерін болдырмау:

Шығатын газдарды ұстау және күкіртсіздендіру;

Шаң жинағыштардың көмегімен өндірістік процестің әртүрлі кезеңдерінде түзілетін құрамында шаң бар қалдық газдарды тазарту;

Қышқыл тұманды тазарту мұнараларын пайдаланып қышқылдан шығатын газдарды тазарту.

Ағынды суларын ластауды болдырмау:

Жаңбыр суының ластануын болдырмау үшін тазарту қондырғысы орнатылады;

Өнеркәсіптік ағынды суларды тазарту қондырғыларындағы кәріз ағындарын тазарту, содан кейін су өндірісте қайта пайдаланылады;

Тазалау құрылыстарында тұрмыстық сарқынды суларды кейіннен зауыт аумағын абаттандыру үшін пайдалана отырып тазарту.

Инициатором намечаемой деятельности предлагаются к реализации следующие мероприятия по охране окружающей среды с учётом специфики намечаемой деятельности:

Предотвращение и контроль источников загрязнения отходящими газами и загрязняющими веществами:

Улавливание и десульфурация отходящих газов;

Очистка пылесодержащих отходящих газов, образующихся на различных этапах производственного процесса с помощью пылесборников;

Очистка кислых отходящих газов с использованием башен очистки кислотного тумана.

Предотвращение и контроль источников загрязнения сточных вод и загрязняющих веществ:

Для предотвращения загрязнения дождевыми стоками будет установлено очистное сооружение;

Очистка канализационных стоков на очистных сооружениях промышленных сточных вод, затем вода повторно используется в производстве;

Очистка бытовых сточных вод на очистных сооружения бытовых сточных вод с последующим использованием на озеленение территории завода.

14 слайд

Қалдықтармен ластануды болдырмау іс-шаралары:

Қалдық қоймасының негізі мен бүйірлердің табандары ағып кетуден қорғайтын беткі құралдармен өңделетін болады;

Сақтау орнының құрылымы, оның ішінде іргетасы, бөлетін қалқалары және қауіпті қалдықтармен жанасатын қабырғалары жарықтардың пайда болуына жол бермейтін берік материалдардан жасалуы керек;

Қауіпті қалдықтарды сақтау үшін газ жинау құрылғылары мен газ тазарту құрылыстары орнатылуы тиіс;

Қалдықтарды сақтау кезінде шаңның ластануын болдырмау үшін шаңды басудың тиімді шаралары қабылданады.

Источники загрязнения твердыми отходами, предотвращение загрязнения и контроль загрязняющих веществ:

Основание хвостохранилища и подножия бортов будут обработаны поверхностными средствами защиты от просачивания;

Конструкция хранилища, включая основание, разделительные перегородки и стены, контактирующие с опасными отходами, должны быть выполнены из прочных материалов, не допускающих образования трещин;

Для хранилищ опасных отходов, должны быть установлены газосборные устройства и газоочистные сооружения;

Для предотвращения загрязнения пылью во время хранения отходов будут приняты эффективные меры по пылеподавлению.

15-16 слайд

Шуды болдырмау және шуды басқару

Тығыздағыштар, ауа компрессорлары және сорғылар сияқты жабдықтар дірілден оқшауланған іргетастарға орнатылады және қабырғалары дыбыс оқшаулауы бар бөлмелерде орналасады;

Кәдеге жарату қазандықтарының шығатын құбырларына, желдеткіштер мен ауа компрессорлары сияқты шағын шу көздері үшін дыбыс басатын сөндіргештер орнату қарастырылған, ал құбырлар дыбыс өткізбейтін материалдармен оралады, мысалы, минералды мақтамен;

Жабдықтар, құбырлар, іргетастар, тіректер, ғимараттар және қатты дірілді сезінетін басқа жабдықтар арасында икемді қосылыстар немесе тіректер орнатылады.

Көгалдандыру:

Көгалдандыру - ластануды азайтудың, қоршаған ортаның сапасын жақсартудың, зауыт аумағының эстетикасы мен имиджін арттырудың маңызды тәсілі. Жоба аясында жергілікті жағдайларға бейімделген және төзімді ағаш түрлері таңдалады. Әкімшілік алаңын, зауыт аумағындағы жол бойын, ашық кеңістіктерді абаттандыру. Сол жерлерге қалың бұталармен үйлесімде биік және түзу ағаштар отырғызу жоспарлануда.

Жер асты суларының ластануын болдырмау жөніндегі шаралар:

Балқыту цехы, қожды тазарту цехы және басқа учаскелер үшін ағып кетуден қорғаудың жалпы шаралары қарастырылған: ластаушы заттардың шығатын көзді бақылау, аймақтарға бөлудің алдын алу және соны бақылау, ластануды қадағалау, төтенше жағдайларды жою, айтылған барлық шаралары, топырақ пен жер асты суларын қорғау шаралары мен стратегиялары принциптеріне сәйкес ұсынылады.

Осылайша, Компания Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасының талаптарын қатаң сақтайды.

Шумоподавление и управление шумом

Оборудование, такое как катки-уплотнители, воздушные компрессоры и насосы, будет установлено на виброизолирующих фундаментах и размещено в помещениях со звукоизолирующими стенами;

Для небольших источников шума, таких как вентиляторы и воздушные компрессоры, предусматривается установка глушителей. На выхлопных трубах котлов-утилизаторов устанавливаются глушители, а трубопроводы обматываются звукоизолирующими материалами, например, минеральной ватой;

Между оборудованием, трубопроводами и фундаментами, опорами, зданиями и другим оборудованием, испытывающим сильную вибрацию, устанавливаются гибкие соединения или опоры.

Озеленение:

Озеленение - важный способ снижения загрязнения, улучшения качества окружающей среды, повышения эстетики и имиджа территории завода. В рамках проекта подбираются адаптированные и устойчивые к местным условиям виды деревьев. Комплексное озеленение будет осуществляться в административном квартале, вдоль дорог на территории завода и на открытых пространствах с многоуровневым и обширным озеленением, планируется сажать высокие и прямые деревья в сочетании с густым кустарником.

Меры по предотвращению загрязнения подземных вод:

Общие мероприятия по защите от просачивания предусмотрены для плавильного цеха, цеха флотации шлака и других участков: предлагаются меры и стратегии защиты почвы и грунтовых вод в соответствии с принципами контроля источников, предотвращения и контроля зонирования, отслеживания и мониторинга загрязнений, а также реагирования на чрезвычайные ситуации.

Таким образом, Компания строго соблюдает требования Экологического законодательства Республики Казахстан.

17 слайд

Қоршаған ортаның жай-күйін тұрақты түрде бақылау, жұмыстың апатсыз жүргізілуін қамтамасыз ету және жобада көзделген барлық іс-шараларды орындау жоспарланған қызметтің рұқсат етілген нормативтердің шегінде іске асуына мүмкіндік береді.

Компания өз қызметінің жүргізілуіне күшейтілген бақылау жасауға, жұмыс бағдарламаларында табиғатты қорғау бойынша көзделген барлық іс-шараларды апаттылық жағдайлардың туындауына жол бермей орындауға міндеттенеді.

Жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға тигізетін әсері рұқсат етілген деп бағаланады және белгіленген экологиялық нормативтердің бұзылуына алып келмейді.

Регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды, обеспечение безаварийной работы и выполнение всех предусмотренных проектом мероприятий позволят осуществить реализацию намечаемой деятельности в пределах допустимых нормативов.

Компания обязуется производить усиленный контроль за ведением своей деятельности, выполнять все природоохранные мероприятия, предусматриваемые программами работ, не допуская при этом возникновения аварийных ситуаций.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду оценивается как допустимое и не приведет к нарушению установленных экологических нормативов.

Баяндама аяқталды.
Көңіл бөлгендеріңізге рақмет!

Доклад окончен.
Спасибо за внимание!