

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2023 – 2027 гг.

Наименование предприятия: АО «УМЗ»

Наименование объекта: Усть-Каменогорская площадка АО «УМЗ»

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)	на конец 4 года (2026 г.)	на конец 5 года (2027 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Охрана атмосферного воздуха												
1.1	Замена скруббера СКШН-15 вент. системы МВГ- 5 в корп. 58 Танталового производства (пп.1) п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	Танталовое производство/ 0043-01	Аммиак, гидрофторид	Повышение эффективности и работы ПГУ	Снижение выбросов гидрофторида на 0,06912 т/год; аммиака на 0,2664 т/год	-	Снижение выбросов гидрофторида на 0,06912 т/год; аммиака на 0,2664 т/год	-	-	-	2024	13500,0
1.2	Замена полотна нетканого ФИБАН АК-22 в туманоуловителях вент.систем: ВС-6, ВС-31, ВГ-29 в корп. 4,4А Уранового производства (пп.1) п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	Урановое производство/ 0037-06, 0083-03, 0574-01	Азота диоксид, азотная кислота, азота оксид, гидрофторид, пыль неор. ниже 20% SiO ₂ , уксусная кислота, трибутилфосфат	Повышение эффективности и работы ПГУ	3 источника выброса	-	3 источника выброса	-	3 источника выброса	-	2024, 2026	280,0
1.3	Замена скруббера СКШН 4000 вент. системы МВГ- 6 в корп.58 Танталового производства (пп.1) п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	Танталовое производство/ 0043-01	Гидрофторид	Повышение эффективности и работы ПГУ	Снижение выбросов гидрофторида на 0,01728 т/год	-	Снижение выбросов гидрофторида на 0,01728 т/год	-	-	-	2024	6000,0
1.4	Замена фильтров на вентсистемах в корпусах Бериллиевого производства (пп.1) п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	Бериллиевое производство/ фильтров вентсистем	Загрязняющие вещества бериллиевого производства	Предотвращение сверхнормативных выбросов вредных веществ в атмосферу	213 шт.	213 шт.	213 шт.	213 шт.	213 шт.	213 шт.	2023-2027	94755,0



№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)	на конец 4 года (2026 г.)	на конец 5 года (2027 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	17	
1.5	Ремонт пылегазоочистного оборудования (пп.1) п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	Танталовое производство/ 0044-01	Гидрофторид пыль неорг. ниже 20% SiO ₂	Повышение эффективности и работы ПГУ	Снижение выбросов гидрофторида на 0,1867 т/год; пыли неорг. ниже 20% SiO ₂ на 0,00802 т/год	-	Снижение выбросов гидрофторида на 0,1867 т/год; пыли неорг. ниже 20% SiO ₂ на 0,00802 т/год	-	-	-	2024	130,0
1.6	Ремонт пылегазоочистного оборудования (пп.1) п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	Танталовое производство/ 0047-01	Аммиак гидрохлорид гидрофторид	Повышение эффективности и работы ПГУ	Снижение выбросов аммиака на 0,05 т/год; гидрохлорида на 0,01363 т/год, гидрофторида на 0,00522 т/год	-	Снижение выбросов аммиака на 0,05 т/год; гидрохлорида на 0,01363 т/год, гидрофторида на 0,00522 т/год	-	-	-	2024	140,0
1.7	Ремонт пылегазоочистного оборудования (пп.1) п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	Танталовое производство/ 0342-01	Аммиак, гидрофторид	Повышение эффективности и работы ПГУ	Снижение выбросов гидрофторида на 0,03275 т/год; аммиака на 0,2456 т/год	-	Снижение выбросов гидрофторида на 0,03275 т/год; аммиака на 0,2456 т/год	-	-	-	2024	130,0
1.8	Автоматизация контроля и регулирования pH в скрубберных системах СКШН-30 вентсистемы ВС-2 гидрометаллургического отделения цеха №1 бериллиевого производства (пп.3) п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	Бериллиевое производство/ 0267-01	Аммиак	Очистка аммиакосодержащих газов	Снижение выбросов аммиака на 1,3062 т/год.	Снижение выбросов аммиака на 1,3062 т/год.	-	-	-	-	2023	150,0
2. Охрана водных объектов												
2.1	Проведение регенерации шунгитовых фильтров ПЛК-1 (пп.1) п. 2 Приложения 4 ЭК РК)	Промливневые стоки Северной площадки АО УМЗ	Взвешенные вещ-ва, нефтепродукты, ПАВ, хлориды, сульфаты, кальций, магний, железо общее, аммоний солевой, фтор-ион	Повышение активности шунгитовых фильтров	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-1 на 3,924 т/год	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-1 на 3,924 т/год	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-1 на 3,924 т/год	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-1 на 3,924 т/год	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-1 на 3,924 т/год	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-1 на 3,924 т/год	2023-2027	1250,0



№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)	на конец 4 года (2026 г.)	на конец 5 года (2027 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	17	
2.2	Проведение регенерации шунгитовых фильтров ПЛК-2 (пп.1) п. 2 Приложения 4 ЭК РК)	Промливневые стоки Южной площадки АО УМЗ	Взвешенные вещ-ва, нефтепродукты, ПАВ, хлориды, сульфаты, кальций, магний, железо общее, аммоний солевой, фтор-ион	Повышение активности и восстановление сорбционных свойств шунгитовых фильтров	Снижение сбросов ЗВ по по ПЛК-2 на 19,98 т/год	Снижение сбросов ЗВ по по ПЛК-2 на 19,98 т/год	Снижение сбросов ЗВ по по ПЛК-2 на 19,98 т/год	Снижение сбросов ЗВ по по ПЛК-2 на 19,98 т/год	Снижение сбросов ЗВ по по ПЛК-2 на 19,98 т/год	Снижение сбросов ЗВ по по ПЛК-2 на 19,98 т/год	2023-2027	1250,0
2.3	Проведение регенерации шунгитовых фильтров ПЛК-3 (пп.1) п. 2 Приложения 4 ЭК РК)	Промливневые стоки танталового производства АО УМЗ	Взвешенные вещ-ва, нефтепродукты, ПАВ, хлориды, сульфаты, кальций, магний, железо общее, аммоний солевой, фтор-ион	Повышение активности шунгитовых фильтров	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-3 на 3,08 т/год	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-3 на 3,08 т/год	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-3 на 3,08 т/год	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-3 на 3,08 т/год	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-3 на 3,08 т/год	Снижение сбросов ЗВ по ПЛК-3 на 3,08 т/год	2023-2027	1250,0
2.4	Организация мероприятий, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод (пп.1) п. 2 Приложения 4 ЭК РК)	Промливневые стоки Северной площадки АО УМЗ	Хлориды, сульфаты, кальций, магний	Инвентаризация источников поступления в сточные воды хлоридов, сульфатов, кальция, магния по выпуску ПЛК-1	Установление причин превышения концентраций веществ и разработка мероприятий по их устранению	Установление причин превышения концентраций загрязняющих веществ и разработка мероприятий по их устранению	-	-	-	-	2023	300,0
2.5	Организация мероприятий, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод (пп.1) п. 2 Приложения 4 ЭК РК)	Промливневые стоки Южной площадки АО УМЗ	Хлориды, сульфаты, кальций, магний	Инвентаризация источников поступления в сточные воды хлоридов, сульфатов, кальция, магния по выпуску ПЛК-2	Установление причин превышения концентраций загрязняющих веществ и разработка мероприятий по их устранению	-	Установление причин превышения концентраций загрязняющих веществ и разработка мероприятий по их устранению	-	-	-	2024	300,0
2.6	Организация мероприятий, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод (пп.1) п. 2 Приложения 4 ЭК РК)	Промливневые стоки танталового производства АО УМЗ	Хлориды, сульфаты, кальций, магний	Инвентаризация источников поступления в сточные воды хлоридов, сульфатов, кальция, магния по выпуску ПЛК-3	Установление причин превышения концентраций загрязняющих веществ и разработка мероприятий по их устранению	-	-	Установление причин превышения концентраций загрязняющих веществ и разработка мероприятий по их устранению	-	-	2025	300,0
6. Охрана животного и растительного мира												
6.1	Озеленение, уход и содержание административ-	АО «УМЗ»	Площадь озеленяемой территории 8 га	Требование экологического	S=8 га	S=8 га	S=8 га	S=8 га	S=8 га	S=8 га	2023-2027	260000,0



№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)	на конец 4 года (2026 г.)	на конец 5 года (2027 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		16	17
	ной территории и СЗЗ АО «УМЗ» (пп.1) п. 1 Приложения 4 ЭК РК)			законодательства РК								
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки												
10.1	Исследования качества атмосферного воздуха, поверхностных водоемов, подземных вод, почвогрунтов (пп.1) п. 1 Приложения 4 ЭК РК)	АО «УМЗ»	Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха, подземных, поверхностных вод и почв в зоне влияния площадки АО «УМЗ»	Требование экологического законодательства РК	Выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на объекты ОС	Выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на объекты ОС	Выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на объекты ОС	Выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на объекты ОС	Выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на объекты ОС	Выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на объекты ОС	2023-2027	529500,0
Итого												909235,0

Бежецкий Сергей Владимирович
 Председатель Правления АО «УМЗ»



Уполномоченное контактное лицо

Чумин Евгений Александрович
 Директор по безопасности
 производства АО «УМЗ»

Электронная почта: ChuminYA@ulba.kz
 Телефон: 8-72-32-29-81-42



2023 – 2027 ж. кезеңіне арналған қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары

Кәсіпорынның атауы: «ҮМЗ»АҚ

Нысанның атауы: «ҮМЗ» АҚ Өскемен алаңы

Ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары мен төгінділерінің нормативтерін сақтауға байланысты іс-шаралар

№ р/б	Нормативтерді сақтау жөніндегі іс-шаралар	Эмиссия объектісі / көзі	Көрсеткіш (эмиссия нормативтері)	Негіздеме	Ағымдағы шама	Белгіленген көрсеткіштерге қол жеткізудің күнтізбелік жоспары					Орындау мерзімі	Қаржыландыру көлемі, мың теңге
						1 жылдың аяғында (2023ж.)	2 жылдың аяғында (2024ж.)	3 жылдың аяғында (2025ж.)	4 жылдың аяғында (2026ж.)	5 жылдың аяғында (2027ж.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	17	
1. Атмосфералық ауаны қорғау												
1.1	Тантал өндірісінің 58 корп. МВГ-5 желдету жүйесінің СКШН-15 скрубберін ауыстыру (ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. (1-тармақша))	Тантал өндірісі/ 0043-01	Аммиак, гидрофторид	БГҚ жұмысының тиімділігін арттыру	Гидрофторид шығарындыларын жылына 0,06912 т; аммиак шығарындыларын жылына 0,2664 т. азайту	-	Гидрофторид шығарындыларын жылына 0,06912 т; аммиак шығарындыларын жылына 0,2664 т азайту	-	-	-	2024	13500,0
1.2	Уран өндірісінің 4,4А корп. ВС-6, ВС-31, ВГ-29 желдету жүйесінің тұман ұстағыштарында ФИБАН АК-22 тоқылмаған матаны ауыстыру (ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. 1-тармақша)	Уран өндірісі/ 0037-06, 0083-03, 0574-01	Азот диоксиді, азот қышқылы, азот оксиді, гидрофторид, 20% SiO2 төмен бейорганикалық шаң, сірке қышқылы, трибутилфосфат	БГҚ жұмысының тиімділігін арттыру	3 шығындылар көзі	-	3 шығындылар көзі	-	3 шығындылар көзі	-	2024, 2026	280,0
1.3	Тантал өндірісінің 58 корп. МВГ-6 желдету жүйесінің СКШН 4000 скрубберін ауыстыру (ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. (3-тармақша) (ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. (1-тармақша))	Тантал өндірісі/ 0043-01	Гидрофторид	БГҚ жұмысының тиімділігін арттыру	Гидрофторид шығарындыларын жылына 0,01728 т. азайту	-	Гидрофторид шығарындыларын жылына 0,01728 т. азайту	-	-	-	2024	6000,0
1.4	Бериллий өндірісінің корпустарындағы желдету жүйелерінің сүзгілерін ауыстыру (ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. (1-тармақша))	Бериллий өндірісі/ Желдету жүйесінің 213 бірлік сүзгілері	Бериллий өндірісінің ластаушы заттары	Атмосфераға зиянды заттардың нормадан тыс шығарылуын болдырмау	213 дана.	213 дана.	213 дана.	213 дана.	213 дана.	213 дана.	2023-2027	94755,0
1.5	Шаң-газ тазалау жабдықтарын жөндеу	Тантал өндірісі/ 0044-01	Гидрофторид	БГҚ жұмысының	Гидрофторид шығарындыларын	-	Гидрофторид шығарындылар	-	-	-	2024	130,0



№ р/б	Нормативтерді сақтау жөніндегі іс-шаралар	Эмиссия объектісі / көзі	Көрсеткіш (эмиссия нормативтері)	Негіздеме	Ағымдағы шама	Белгіленген көрсеткіштерге қол жеткізудің күнтізбелік жоспары					Орындау мерзімі	Қаржыландыру көлемі, мың теңге
						1 жылдың аяғында (2023ж.)	2 жылдың аяғында (2024ж.)	3 жылдың аяғында (2025ж.)	4 жылдың аяғында (2026ж.)	5 жылдың аяғында (2027ж.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		16	17
	(ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. (1-тармақша)		20% SiO ₂ төмен бейорганикалық шаң	тиімділігін арттыру	жылына 0,1867 т; 20% SiO ₂ төмен бейорганикалық шаң шығарындыларын жылына 0,00802т. азайту		ын жылына 0,1867 т; 20% SiO ₂ төмен бейорганикалық шаң шығарындыларын жылына 0,00802т. азайту					
1.6	Шаң-газ тазалау жабдықтарын жөндеу (ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. (1-тармақша)	Тантал өндірісі/ 0047-01	Аммиак гидрохлорид гидрофторид	БГҚ жұмысының тиімділігін арттыру	Аммиак шығарындыларын жылына 0,05 т; гидрохлоридті жылына 0,01363 т, гидрофторидті жылына 0,00522 т азайту	-	Аммиак шығарындыларын жылына 0,05 т; гидрохлоридті жылына 0,01363 т, гидрофторидті жылына 0,00522 т азайту	-	-	-	2024	140,0
1.7	Шаң-газ тазалау жабдықтарын жөндеу (ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. (1-тармақша)	Тантал өндірісі/ 0342-01	Аммиак, гидрофторид	БГҚ жұмысының тиімділігін арттыру	Гидрофторид шығарындыларын жылына 0,03275 т; аммиак шығарындыларын жылына 0,2456 т азайту	-	Гидрофторид шығарындыларын жылына 0,03275 т; аммиак шығарындыларын жылына 0,2456 т азайту	-	-	-	2024	130,0
1.8	Бериллий өндірісі №1 пехының гидрometаллургиялық бөлімшесінің ВС-2 вентжүйесінің СКН-30 скрубберлік жүйелеріндегі рН бақылау мен реттеуді автоматтандыру (ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. (3-тармақша)	Бериллий өндірісі/ 0267-01	Аммиак	Құрамында аммиак бар газдарды тазарту	Аммиак шығарындыларын жылына 1,3062 тоннаға төмендеуі.	Аммиак шығарындыларының жылына 1,3062 тоннаға төмендеуі.	-	-	-	-	2023	150,0
2. 2. Су объектілерін қорғау												
2.1	ПЛК-1 шунгитті сүзгілерін регенерациялауды жүргізу ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ Солтүстік алаңының өнеркәсіптік нөсер ағындары	Өлшенген заттар, мұнай өнімдері, ИББЗ, хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний, жалпы темір, тұз аммонийі, фтор-ион	Шунгит сүзгілерінің белсенділігін арттыру	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	2023-2027	1250,0



№ р/б	Нормативтерді сақтау жөніндегі іс-шаралар	Эмиссия объектісі / көзі	Көрсеткіш (эмиссия нормативтері)	Негіздеме	Ағымдағы шама	Белгіленген көрсеткіштерге қол жеткізудің күнтізбелік жоспары					Орындау мерзімі	Қаржыландыру көлемі, мың теңге
						1 жылдың аяғында (2023ж.)	2 жылдың аяғында (2024ж.)	3 жылдың аяғында (2025ж.)	4 жылдың аяғында (2026ж.)	5 жылдың аяғында (2027ж.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	16	17	
2.2	ПЛК-1 шунгитті сүзгілерін регенерациялауды жүргізу ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ Оңтүстік алаңының өнеркәсіптік нөсер ағындары	Өлшенген заттар, мұнай өнімдері, ИББЗ, хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний, жалпы темір, тұз аммонийі, фтор-ион	Шунгит сүзгілердің белсенділігін арттыру және сорбциялық қасиеттерін қалпына келтіру	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	2023-2027	1250,0	
2.3	ПЛК-3 шунгитті сүзгілерін регенерациялауды жүргізу ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ тантал өндірісінің өнеркәсіптік нөсер ағындары	Өлшенген заттар, мұнай өнімдері, ИББЗ, хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний, жалпы темір, тұз аммонийі, фтор-ион	Шунгит сүзгілерінің белсенділігін арттыру	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	ПЛК-3 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	ПЛК-3 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	2023-2027	1250,0	
2.4	Бұрылатын сулардың сапалық құрамын жақсартуды қамтамасыз ететін іс-шараларды ұйымдастыру ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ Солтүстік алаңының өнеркәсіптік нөсер ағындары	Хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний	ПЛК-1 шығару бойынша хлоридтердің, сульфаттардың, кальцийдің, магнийдің ағынды суларға түсу көздерін түгендеу	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	-	-	-	2023	300,0	
2.5	Бұрылатын сулардың сапалық құрамын жақсартуды қамтамасыз ететін іс-шараларды ұйымдастыру ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ Оңтүстік алаңының өнеркәсіптік нөсер ағындары	Хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний	ПЛК-2 шығару бойынша хлоридтердің, сульфаттардың, кальцийдің, магнийдің ағынды суларға түсу көздерін түгендеу	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	-	-	-	2024	300,0	
2.6	Бұрылатын сулардың сапалық құрамын жақсартуды қамтамасыз ететін іс-шараларды ұйымдастыру ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ тантал өндірісінің өнеркәсіптік нөсер ағындары	Хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний	ПЛК-3 шығару бойынша хлоридтердің, сульфаттардың, кальцийдің, магнийдің ағынды суларға түсу	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	-	-	-	2025	300,0	



№ р/б	Нормативтерді сақтау жөніндегі іс-шаралар	Эмиссия объектісі / көзі	Көрсеткіш (эмиссия нормативтері)	Негіздеме	Ағымдағы шама	Белгіленген көрсеткіштерге қол жеткізудің күнтізбелік жоспары					Орындау мерзімі	Қаржыландыру көлемі, мың теңге
						1 жылдың аяғында (2023ж.)	2 жылдың аяғында (2024ж.)	3 жылдың аяғында (2025ж.)	4 жылдың аяғында (2026ж.)	5 жылдың аяғында (2027ж.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		16	17
				көздерін түгендеу				шараларды әзірлеу				
2.1	ПЛК-1 шунгитті сүзгілерін регенерациялауды жүргізу ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ Солтүстік алаңының өнеркәсіптік нөсер ағындары	Өлшенген заттар, мұнай өнімдері, ИББЗ, хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний, жалпы темір, тұз аммонийі, фтор-ион	Шунгит сүзгілерінің белсенділігін арттыру	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	ПЛК-1 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,924 ж/тоннаға азайту	2023-2027	1250,0
2.2	ПЛК-2 шунгитті сүзгілерін регенерациялауды жүргізу ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ Оңтүстік алаңының өнеркәсіптік нөсер ағындары	Өлшенген заттар, мұнай өнімдері, ИББЗ, хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний, жалпы темір, тұз аммонийі, фтор-ион	Шунгит сүзгілердің белсенділігін арттыру және сорбциялық қасиеттерін қалпына келтіру	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 19,98ж/тоннаға азайту	2023-2027	1250,0
2.3	ПЛК-3 шунгитті сүзгілерін регенерациялауды жүргізу ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ тантал өндірісінің өнеркәсіптік нөсер ағындары	Өлшенген заттар, мұнай өнімдері, ИББЗ, хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний, жалпы темір, тұз аммонийі, фтор-ион	Шунгит сүзгілерінің белсенділігін арттыру	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	ПЛК-3 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	ПЛК-3 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	ПЛК-2 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	ПЛК-3 бойынша ЛЗ төгінділерді 3,08 ж/тоннаға азайту	2023-2027	1250,0
2.4	Бұрылатын сулардың сапалық құрамын жақсартуды қамтамасыз ететін іс-шараларды ұйымдастыру ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ Солтүстік алаңының өнеркәсіптік нөсер ағындары	Хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний	ПЛК-1 шығару бойынша хлоридтердің, сульфаттардың, кальцийдің, магнийдің ағынды суларға түсу көздерін түгендеу	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	-	-	-	-	2023	300,0
2.5	Бұрылатын сулардың сапалық құрамын жақсартуды қамтамасыз ететін іс-шараларды ұйымдастыру ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ Оңтүстік алаңының өнеркәсіптік нөсер ағындары	Хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний	ПЛК-2 шығару бойынша хлоридтердің, сульфаттардың, кальцийдің, магнийдің ағынды суларға түсу	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	-	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-	-	-	-	2024	300,0



№ р/б	Нормативтерді сақтау жөніндегі іс-шаралар	Эмиссия объектісі / көзі	Көрсеткіш (эмиссия нормативтері)	Негіздеме	Ағымдағы шама	Белгіленген көрсеткіштерге қол жеткізудің күнтізбелік жоспары					Орындау мерзімі	Қаржыландыру көлемі, мың теңге
						1 жылдың аяғында (2023ж.)	2 жылдың аяғында (2024ж.)	3 жылдың аяғында (2025ж.)	4 жылдың аяғында (2026ж.)	5 жылдың аяғында (2027ж.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		16	17
				көздерін түгендеу			шараларды әзірлеу					
2.6	Бұрылатын сулардың сапалық құрамын жақсартуды қамтамасыз ететін іс-шараларды ұйымдастыру ҚР ЭК 4-қосымшасының 2т. (1тт.)	«ҮМЗ» АҚ тантал өндірісінің өнеркәсіптік нәсер ағындары	Хлоридтер, сульфаттар, кальций, магний	ПЛК-3 шығару бойынша хлоридтердің, сульфаттардың, кальцийдің, магнийдің ағынды суларға түсу көздерін түгендеу	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	-	-	Ластаушы заттардың шоғырлануының арту себептерін анықтау және оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеу	-	-	2025	300,0
6. Жануарлар мен өсімдіктер әлемін қорғау												
6.1	«ҮМЗ» АҚ әкімшілік аумағын және СҚА көгалдандыру, күту және күтіп ұстау (ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. (3-тармақша)	«ҮМЗ» АҚ	Көгалдандырылған аумақтың ауданы 8 га	ҚР экологиялық заңнамасының талаптары	S=8 га	S=8 га	S=8 га	S=8 га	S=8 га	S=8 га	2023-2027	260000,0
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки												
10.1	Атмосфералық ауаның, жер үсті суқоймаларының, жер асты суларының, топырақтың сапасын зерттеу (ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-т. (1-тармақша)	«ҮМЗ» АҚ	«ҮМЗ» АҚ алаңының әсер ету аймағындағы атмосфералық ауаның, жер асты, жер үсті суларының және топырақтың жай-күйіне мониторинг жүргізу	ҚР экологиялық заңнамасының талаптары	Өнеркәсіптік қызметтің ҚО объектілеріне ықтимал теріс әсерін анықтау	Өнеркәсіптік қызметтің ҚО объектілеріне ықтимал теріс әсерін анықтау	Өнеркәсіптік қызметтің ҚО объектілеріне ықтимал теріс әсерін анықтау	Өнеркәсіптік қызметтің ҚО объектілеріне ықтимал теріс әсерін анықтау	Өнеркәсіптік қызметтің ҚО объектілеріне ықтимал теріс әсерін анықтау	Өнеркәсіптік қызметтің ҚО объектілеріне ықтимал теріс әсерін анықтау	2023-2027	529500,0
	Жиыны											904435,0

Бежецкий Сергей Владимирович
«ҮМЗ» АҚ Басқарма Төрағасы



Уәкілетті байланыс тұлғасы

Чумин Евгений Александрович
«ҮМЗ» АҚ өндіріс қауіпсіздігі
жөніндегі директор
Электрондық пошта: ChuminYA@ulba.kz
Телефон: 8-72-532-29-81-42

Аударған: Д. Молдаханова

