

## Өскемен қаласында «ҮМЗ» АҚ қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары

№№ р.б.	Іс-шара атауы	Жоспарланған жұмыстар көлемі	Жалпы құны (мың теңге)	Қаржыландыру көзі	Орындау мерзімі		Қаржыландыру жоспары (мың теңге)									Іс-шарадан күтілетін экологиялық әсер (тонна/жыл)
					басталуы	аяқталуы	2019ж	2020ж	2021ж	2022ж	2023ж	2024ж	2025ж	2026ж	2027ж	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. Ауа бассейнін қорғау</b>																
1.1	ТӨ 58-корпусында МВГ-2 желдету жүйесінің СКШН-15 скрубберін ауыстыру (Тізбесі типтік 1.10 т.)	1 дана	25000	Меншікті қаражат	2022	2024	-	-	-	11500	-	13500	-	-	-	Гидрофторидтің жылына 0,06912 т.; аммиактың жылына 0,2664 т. шығарындыларының төмендеуі
1.2	Желдеткіш жүйелеріндегі тұманды ұстағыштар ФИБАН АК-22 тоқылмаған төсемді ауыстыру: УӨ 4,4А корпусында (1.3 т.) ВС-6, ВС-31, ВГ-29	60 кг	852	Меншікті қаражат	2019	2026	292	-	140	140	-	140	-	140	-	Атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының қол жеткізілген деңгейін тұрақтандыру
1.3	ТӨ 58-корпусында МВГ-4 желдету жүйесінің СКШН-4000 скрубберін ауыстыру (Тізбесі типтік 1.10 т.)	1 дана	6000	Меншікті қаражат	2024	2024	-	-	-	-	-	6000	-	-	-	Гидрофторидтің шығарындыларының жылына 0,01728 т. төмендеуі
1.4	БӨ корпустарында желдету жүйелеріне сүзгілерді ауыстыру (1.3 т.)	213 дана	170559	Меншікті қаражат	2019	2027	18951	18951	18951	18951	18951	18951	18951	18951	18951	Атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының қол жеткізілген деңгейін тұрақтандыру
	<b>Жиыны</b>		<b>202411</b>				<b>19243</b>	<b>18951</b>	<b>19091</b>	<b>30591</b>	<b>18951</b>	<b>38591</b>	<b>18951</b>	<b>19091</b>	<b>18951</b>	
<b>2. Су ресурстарын қорғау және ұтымды пайдалану</b>																
2.1	Үлбі өз. төгілетін ластаушы заттардың шығарылымын қысқарту (2.4-т.)		14000	Меншікті қаражат	2019	2022	8 000	6 000	-	-	-	-	-	-	-	Үлбі өз. төгілетін ластаушы заттардың шығарылымының 31,6 тонна/жыл төмендеуі



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	(2.4 т.)																
2.1.5	57 ғим. құю ұңғымасын пайдалануды іске қосу (2.4 т.)			Меншікті қаражат	01.2022	01.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Үлбі өз. төгілетін ластаушы заттардың шығарылымының 31,6 тонна/жыл төмендеуі	
2.2	Өзінің сорғышқасиеттерін жоғалтқан ПЛК-1, 2, 3 шунгитті сүзгіні регенерациялауды жүргізу (2.4 т.)	60 тонна (ТС маркалы шунгит фракциясы 100-ден 120 мм дейін)	2207	Меншікті қаражат	05.2020	08.2022	680	734	793	-	-	-	-	-	-	Тазарту имараттарының жұмысын жобалық көрсеткіштерге дейін жақсарту	
2.3	Қалдық қоймасы. Карта 1С. 2 кезек жабындысы (2.11 т.)	Жабынды беті 42 000 м <sup>2</sup>	151372	ЛиР	2019	2020	85000	66372	-	-	-	-	-	-	-	Өндірістік қалдықтар көмілген аймақты оңтайландыру	
2.4	Су тартудың басқарылатын режимінде қалдық қоймасы орналасқан ауданда ластанған жер асты суларының ұстап қалатын бас тоғанын пайдалануды жалғастыру (2.11 т.)	28 000 м <sup>3</sup> жерасты сулары ұстап қалу	3400	Меншікті қаражат	2019	2022	850	850	850	850	-	-	-	-	-	Жерасты суларды ластанудан сақтап қалу	
	<b>Жиыны</b>		<b>170979</b>				<b>94530</b>	<b>73956</b>	<b>1643</b>	<b>850</b>	-	-	-	-	-		
<b>6. Флора және фаунаны қорғау</b>																	
6.1	Өнеркәсіптік кәсіпорынның әкімшілік аумағын және СҚА көгалдандыру, күту және ұстау (6.7 т.)	S=8 га	468000	Меншікті қаражат	2019	2027	52000	52000	52000	52000	52000	52000	52000	52000	52000	52000	Атмосфералық ауа сапасын жақсарту
	<b>Жиыны</b>		<b>468000</b>				<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	
<b>7. Өндіріс және тұтынушы қалдықтарды пайдалану</b>																	
7.1	БӨ. 571А-ғимарат. «Вайтинг» пешінің	50 т	25000	Меншікті қаражат	2019	2019	25000	-	-	-	-	-	-	-	-	СМК -3,5 пеште екінші	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	пештік және шөміштік қалдықтарды қайта балқыту учаскесі (7.5 т.)															материалдық қорларды қайта өңдеу
7.2	Қалдық қоймасы. Буландырғыш – тоған (карта) №5. 2 кезектегі құрылыс (7.3 т.)	Жер қазу жұмыстардың көлемі 0,78 млн м <sup>3</sup>	1205033	Меншікті қаражат	2019	2021	200000	375290	629743	-	-	-	-	-	-	Жерасты суларды ластанудан сақтап қалу
7.3	56 ғимараттан бастап қалдық сақтау қоймасына дейінгі пульпаөткізгіштер. 482 бастап 483 ғимарат арасындағы учаскені ауыстыру (7.5 т.)	1000 м	35326	Меншікті қаражат	2019	2020	15100	20226	-	-	-	-	-	-	-	Топырақ пен жерасты суларды ластанудан сақтап қалу
7.4	Қалдық қоймасы. № 525 тіректен бастап №1 буландырғыш тоғанына дейін ТӨ, УӨ, СО пульпаөткізгіштер (7.5 т.)	736,5 м	96364	Меншікті қаражат	2019	2021	9469	38000	48895	-	-	-	-	-	-	Топырақ пен жерасты суларды ластанудан сақтап қалу
7.5	172 тіреуден бастап 182 тіреуге дейінгі магистральдік құбыр жүргізу эстакадасы. инв. № 109113. Күрделі жөндеу	210 м	87700	Меншікті қаражат	2020	2022	-	6000	38000	43700	-	-	-	-	-	Топырақ пен жерасты суларды ластанудан сақтап қалу
	<b>Жиыны</b>		<b>1449423</b>				<b>249569</b>	<b>439516</b>	<b>716638</b>	<b>43700</b>	-	-	-	-	-	
<b>10. Ғылыми-зерттеу, іздестіру және басқа да әзірлемелер</b>																
10.1	Атмосфералық ауаның, жер үсті су айдындарының, жер асты суларының,		953100	Меншікті қаражат	2019	2027	105900	105900	105900	105900	105900	105900	105900	105900	105900	Қоршаған орта объектілеріне өнеркәсіптік қызметтің ықтимал теріс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	топырақ грунттарының сапасын зерттеу (10.1 т.)															әсерін анықтау
10.2	БӨ шығарынды- ларының газын тазарту технологиясын жетілдіру бойынша зерттеулер (10.7 т.)	1	14496	Меншікті қаражат	2019	2019	14496	-	-	-	-	-	-	-	-	Атмосфераға зиянды заттардың бір жолғы шығарындылары санының азаюы
	<b>Жиыны</b>		<b>967596</b>				<b>120396</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	
	<b>БАРЛЫҒЫ:</b>		<b>3258409</b>				<b>535738</b>	<b>690323</b>	<b>895272</b>	<b>233041</b>	<b>176851</b>	<b>196491</b>	<b>176851</b>	<b>176991</b>	<b>176851</b>	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ка услуг по оформлению права недропользования на закачку условно-чистых стоков в закачную скважину (п.2.4)			средства												
2.1.2	Разработка Отчета о геологической информации участка недр для закачки условно-чистых стоков АО «УМЗ» в аллювиальный водоносный горизонт долины реки Ульбы и согласование его в ГКЭН РК (п.2.4).		8 000	Собственные средства	11.2019	12.2020	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.3	Разработка Проекта эксплуатации пространства недр, прохождение необходимых экспертиз и согласование в уполномоченных органах. Разработка Плана ликвидации, прохождение необходимых экспертиз и согласование в уполномоченных органах (п.2.4).		6 000	Собственные средства	12.2020	12.2021	-	6000	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.4	Получение лицензии на право недропользования (п.2.4)			Собственные средства	12.2021	12.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.5	Запуск в эксплуатацию закачной			Собствен-	01.2022	01.2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Снижение сбросов загрязняю-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	скважины в зд. 57 (п.2.4)			ные средства												щих веществ в р.Ульба на 31,6 тонн/год	
2.2	Проведение регенерации шунгитовых фильтров ПЛК-1, 2, 3, потерявших свои сорбционные свойства (п.2.4)	60 тонн (шунгит марки ТС фракция от 100 до 120 мм)	2207	Собственные средства	05.2020	08.2022	680	734	793	-	-	-	-	-	-	Улучшение работы очистных сооружений до проектных показателей	
2.3	Хвостохранилище. Карта 1С. 2 очередь Укрытие (п.2.11)	42 000 м <sup>2</sup> укрываемой поверхности	151372	ЛиР	2019	2020	85000	66372	-	-	-	-	-	-	-	Реабилитация территории захоронения производственных отходов	
2.4	Продолжение эксплуатации перехватывающего водозабора загрязненных подземных вод в районе расположения хвостохранилища в управляемом режиме водоотбора (п.2.11)	Перехват 28 000 м <sup>3</sup> подземных вод	3400	Собственные средства	2019	2022	850	850	850	850	-	-	-	-	-	Предотвращение загрязнения подземных вод	
	<b>Итого</b>		<b>170979</b>				<b>94530</b>	<b>73956</b>	<b>1643</b>	<b>850</b>	-	-	-	-	-		
<b>6. Охрана флоры и фауны</b>																	
6.1	Озеленение, уход и содержание административной территории и СЗЗ промышленного предприятия (п.6.7)	S=8 га	468000	Собственные средства	2019	2027	52000	52000	52000	52000	52000	52000	52000	52000	52000	52000	Улучшение качества атмосферного воздуха
	<b>Итого</b>		<b>468000</b>				<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	<b>52000</b>	
<b>7. Обращение с отходами производства и потребления</b>																	
7.1	Переплавка печных и ковшовых остатков печи «Вайтинг» в корпусе 571А БП	50 т	25000	Собственные средства	2019	2019	25000	-	-	-	-	-	-	-	-	Переработка вторичных материальных ресурсов на печи СМК-3,5	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	(п.7.5)															
7.2	Хвостохранилище. Пруд — испаритель (карта) №5. Строительство 2 очереди (п.7.3)	объем земляных работ 0,78 млн м <sup>3</sup>	1205033	Собственные средства	2019	2021	200000	375290	629743	-	-	-	-	-	-	Предотвращение загрязнения подземных вод
7.3	Пульпопровод от здания 56 до хвостохранилища. Замена участка между зданиями 482 и 483. (п.7.5)	1000 м	35326	Собственные средства	2019	2020	15100	20226	-	-	-	-	-	-	-	Предотвращение загрязнения, почвы и подземных вод
7.4	Хвостохранилище. Пульпопроводы ТП, УП, СЦ от опоры 525 до пруда испарителя (карты) №1. Монтаж (п.7.5)	736,5 м	96364	Собственные средства	2019	2021	9469	38000	48895	-	-	-	-	-	-	Предотвращение загрязнения, почвы и подземных вод
7.5	Эстакада магистральных трубопроводов от опоры № 172 до опоры № 182 инв. № 109113. Капитальный ремонт	210 м	87700	Собственные средства	2020	2022	-	6000	38000	43700	-	-	-	-	-	Предотвращение загрязнения, почвы и подземных вод
	<b>Итого</b>		<b>1449423</b>				<b>249569</b>	<b>439516</b>	<b>716638</b>	<b>43700</b>	-	-	-	-	-	
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>																
10.1	Исследования качества атмосферного воздуха, поверхностных водоемов, подземных вод, почвогрунтов (п.10.1)		953100	Собственные средства	2019	2027	105900	105900	105900	105900	105900	105900	105900	105900	105900	Выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на объекты окружающей среды
10.2	Исследования по совершенствованию технологии очистки газа выбросов БП (п.	1	14496	Собственные средства	2019	2019	14496	-	-	-	-	-	-	-	-	Уменьшение количества разовых выбросов вредных веществ в атмо-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	10.7)															сферу
	<b>Итого</b>		<b>967596</b>				<b>120396</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	<b>105900</b>	
	<b>ВСЕГО:</b>		<b>3258409</b>				<b>535738</b>	<b>690323</b>	<b>895272</b>	<b>233041</b>	<b>176851</b>	<b>196491</b>	<b>176851</b>	<b>176991</b>	<b>176851</b>	