



Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Сатпаевское горно-обогатительное предприятие", 070017, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск, улица Бағдат Шаяхметов, здание № 1/1
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 000940002988

Наименование производственного объекта: «РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ № 2 ТОО «САТПАЕВСКОЕ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ». ПЕРЕВОД НА КРУГЛОГОДИЧНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ»

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, район Самар, с.о. Аккала, с. Койтас, - ,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2024 году	59.73775	тонн
в 2025 году	93.42884	тонн
в 2026 году	48.44592	тонн
в 2027 году	48.44592	тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн
в 2032 году		тонн
в 2033 году		тонн
в 2034 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2024 году	68.45643	тонн
в 2025 году	72.6854	тонн
в 2026 году	72.6854	тонн
в 2027 году	72.6854	тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн
в 2032 году		тонн
в 2033 году		тонн
в 2034 году		тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2024 году	805615.97279	тонн
в 2025 году	1138438.0156	тонн
в 2026 году	1138146.6606	тонн
в 2027 году	1138148.9446	тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн
в 2032 году		тонн
в 2033 году		тонн
в 2034 году		тонн



4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

в 2024 году	203862,01366	тонн
в 2025 году	288083	тонн
в 2026 году	288083	тонн
в 2027 году	288083	тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн
в 2032 году		тонн
в 2033 году		тонн
в 2034 году		тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн
в 2031 году		тонн
в 2032 году		тонн
в 2033 году		тонн
в 2034 году		тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 17.04.2024 года по 31.12.2027 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

И.о. руководителя департамен
подпись

Тоқанова Айнагуль Амантайк
Фамилия, имя, отчество (отчество при нал

Место выдачи: г. Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 17.04.2024 г.



Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				84,417052974	
Сатпаевское месторождение					
2024	Сатпаевское месторождение	Бутилацетат	0,0019	0,01925	0
2024	Сатпаевское месторождение	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,00003	0,0000005	0
2024	Сатпаевское месторождение	Проп-2-ен-1-аль	0,0019	0,01925	0
2024	Сатпаевское месторождение	Пропан-2-он (Ацетон)	0,00412	0,0417	0
2024	Сатпаевское месторождение	Формальдегид	0,00787	0,00842	0
2024	Сатпаевское месторождение	Метилбензол	0,18355	0,105915	0
2024	Сатпаевское месторождение	Диметилбензол	0,02652	0,00264	0
2024	Сатпаевское месторождение	Этилбензол	0,00484	0,000209	0
2024	Сатпаевское месторождение	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,00003	0,0000005	0
2024	Сатпаевское месторождение	Бенз/а/пирен	0,000000094	0,000000014	0
2024	Сатпаевское месторождение	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	16,487087	62,50052	0
2024	Сатпаевское месторождение	Взвешенные частицы	0,01976	0,018556	0
2024	Сатпаевское месторождение	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	2,814333	1,99935	0
2024	Сатпаевское месторождение	Пыль абразивная	0,00942	0,005977	0
2024	Сатпаевское месторождение	Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,01893	0,0002	0
2024	Сатпаевское месторождение	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,554	0,019108	0
2024	Сатпаевское месторождение	Уксусная кислота	0,00041	0,000012	0
2024	Сатпаевское месторождение	Керосин	0,023783	0,24001201	0
2024	Сатпаевское месторождение	Алканы C12-19 /в пересчете на С	0,344456	0,166151	0
2024	Сатпаевское месторождение	Уайт-спирит	0,01381	0,07151	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	Сатпаевское месторождение	Бензол	0,19663	0,00824	0
2024	Сатпаевское месторождение	Олово оксид	0,000052	0,00001	0
2024	Сатпаевское месторождение	Марганец и его соединения	0,0425451	0,1367742	0
2024	Сатпаевское месторождение	Свинец и его неорганические соединения	0,000094	0,000019	0
2024	Сатпаевское месторождение	Азот (II) оксид	0,240758	0,42717142	0
2024	Сатпаевское месторождение	Азота (IV) диоксид	0,2810841	1,19393003	0
2024	Сатпаевское месторождение	Титан диоксид	0,480055	3,527723	0
2024	Сатпаевское месторождение	Алюминий оксид	1,377789	5,005309	0
2024	Сатпаевское месторождение	Железо (II, III) оксиды	1,257396	6,236182	0
2024	Сатпаевское месторождение	Магний оксид	0,1126888	0,4233861	0
2024	Сатпаевское месторождение	Кальций оксид	0,3651646	1,5118133	0
2024	Сатпаевское месторождение	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00009	0,000034	0
2024	Сатпаевское месторождение	Фтористые газообразные соединения	0,001158	0,000967	0
2024	Сатпаевское месторождение	Смесь углеводородов предельных C1-C5	6,23982	0,292112	0
2024	Сатпаевское месторождение	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,22275	0,009926	0
2024	Сатпаевское месторождение	Смесь углеводородов предельных C6-C10	2,04984	0,079465	0
2024	Сатпаевское месторождение	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,033025	0,034980444	0
2024	Сатпаевское месторождение	Серная кислота	0,00253	0,002542	0
2024	Сатпаевское месторождение	Сера диоксид	0,094871	0,104492314	0
2024	Сатпаевское месторождение	Углерод оксид	0,250546	0,202975142	0
2024	Сатпаевское месторождение	Сероводород	0,0004805	0,00022	0
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				93,428835994	
Сатпаевское месторождение					
2025	Сатпаевское месторождение	Бутилацетат	0,0019	0,01925	0
2025	Сатпаевское месторождение	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,00003	0,0000005	0
2025	Сатпаевское месторождение	Проп-2-ен-1-аль	0,00699	0,00972	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	Сатпаевское месторождение	Пропан-2-он (Ацетон)	0,00412	0,0417	0
2025	Сатпаевское месторождение	Формальдегид	0,00793	0,00986	0
2025	Сатпаевское месторождение	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,00003	0,0000005	0
2025	Сатпаевское месторождение	Диметилбензол	0,02247	0,002573	0
2025	Сатпаевское месторождение	Бензол	0,14263	0,005264	0
2025	Сатпаевское месторождение	Метилбензол	0,1444	0,104417	0
2025	Сатпаевское месторождение	Бенз/а/пирен	0,000000094	0,000000014	0
2025	Сатпаевское месторождение	Этилбензол	0,00349	0,000137	0
2025	Сатпаевское месторождение	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	16,358806	61,631896	0
2025	Сатпаевское месторождение	Взвешенные частицы	0,01326	0,00903	0
2025	Сатпаевское месторождение	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	6,4915	7,72094	0
2025	Сатпаевское месторождение	Пыль абразивная	0,00622	0,00183	0
2025	Сатпаевское месторождение	Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,01893	0,0002	0
2025	Сатпаевское месторождение	Алканы C12-19 /в пересчете на С	0,330249	0,16472	0
2025	Сатпаевское месторождение	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,0001537	0,00000003	0
2025	Сатпаевское месторождение	Уксусная кислота	0,00041	0,000012	0
2025	Сатпаевское месторождение	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,554	0,019108	0
2025	Сатпаевское месторождение	Уайт-спирит	0,01381	0,07151	0
2025	Сатпаевское месторождение	Керосин	0,023783	0,24001201	0
2025	Сатпаевское месторождение	Свинец и его неорганические соединения	0,000094	0,000019	0
2025	Сатпаевское месторождение	Олово оксид	0,000052	0,00001	0
2025	Сатпаевское месторождение	Азота (IV) диоксид	0,3299781	2,47815003	0
2025	Сатпаевское месторождение	Серная кислота	0,00063	0,000572	0
2025	Сатпаевское месторождение	Азот (II) оксид	0,252878	0,67888142	0
2025	Сатпаевское месторождение	Марганец и его соединения	0,0372119	0,1227341	0
2025	Сатпаевское месторождение	Титан диоксид	0,465116	4,866566	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2025	Сатпаевское месторождение	Алюминий оксид	1,343803	4,622473	0
2025	Сатпаевское месторождение	Железо (II, III) оксиды	1,172336	7,11908	0
2025	Сатпаевское месторождение	Магний оксид	0,1101874	0,390509	0
2025	Сатпаевское месторождение	Кальций оксид	0,3646729	1,538363	0
2025	Сатпаевское месторождение	Метан	0,022724	0,0000044	0
2025	Сатпаевское месторождение	Бутан	0,918327	0,000178	0
2025	Сатпаевское месторождение	Смесь углеводородов предельных C1-C5	9,94468	0,155924	0
2025	Сатпаевское месторождение	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,15525	0,005719	0
2025	Сатпаевское месторождение	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,55358	0,057217	0
2025	Сатпаевское месторождение	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00009	0,000034	0
2025	Сатпаевское месторождение	Сера диоксид	0,095261	0,131182314	0
2025	Сатпаевское месторождение	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,033205	0,040980444	0
2025	Сатпаевское месторождение	Сероводород	0,0004405	0,00017709	0
2025	Сатпаевское месторождение	Фтористые газообразные соединения	0,00027	0,000167	0
2025	Сатпаевское месторождение	Углерод оксид	0,311025	1,167715142	0
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				48,445917904	
Сатпаевское месторождение					
2026	Сатпаевское месторождение	Этилбензол	0,00349	0,000137	0
2026	Сатпаевское месторождение	Метилбензол	0,13458	0,004967	0
2026	Сатпаевское месторождение	Проп-2-ен-1-аль	0,00696	0,00878	0
2026	Сатпаевское месторождение	Бенз/а/пирен	0,000000094	0,000000014	0
2026	Сатпаевское месторождение	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,15525	0,005719	0
2026	Сатпаевское месторождение	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,55358	0,057217	0
2026	Сатпаевское месторождение	Диметилбензол	0,01602	0,000663	0
2026	Сатпаевское месторождение	Бензол	0,14263	0,005264	0
2026	Сатпаевское месторождение	Формальдегид	0,0079	0,00892	0

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2026	Сатпаевское месторождение	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,946075	23,87503	0
2026	Сатпаевское месторождение	Взвешенные частицы	0,00426	0,0025	0
2026	Сатпаевское месторождение	Пыль абразивная	0,00282	0,00163	0
2026	Сатпаевское месторождение	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	2,8119	2,05422	0
2026	Сатпаевское месторождение	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,554	0,019108	0
2026	Сатпаевское месторождение	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,0001537	0,00000003	0
2026	Сатпаевское месторождение	Алканы C12-19 /в пересчете на С	0,248123	0,1548	0
2026	Сатпаевское месторождение	Керосин	0,000113	0,00001201	0
2026	Сатпаевское месторождение	Марганец и его соединения	0,0142852	0,103788	0
2026	Сатпаевское месторождение	Магний оксид	0,0433504	0,335775	0
2026	Сатпаевское месторождение	Азот (II) оксид	0,251908	0,64837142	0
2026	Сатпаевское месторождение	Азота (IV) диоксид	0,326787	2,45397903	0
2026	Сатпаевское месторождение	Титан диоксид	0,401673	4,849665	0
2026	Сатпаевское месторождение	Алюминий оксид	0,529567	3,965872	0
2026	Сатпаевское месторождение	Кальций оксид	0,2490679	1,608311	0
2026	Сатпаевское месторождение	Железо (II, III) оксиды	0,69918	6,816065	0
2026	Сатпаевское месторождение	Серная кислота	0,00063	0,000572	0
2026	Сатпаевское месторождение	Бутан	0,918327	0,000178	0
2026	Сатпаевское месторождение	Фтористые газообразные соединения	0,00024	0,000138	0
2026	Сатпаевское месторождение	Смесь углеводородов предельных C1-C5	9,94468	0,155924	0
2026	Сатпаевское месторождение	Метан	0,022724	0,0000044	0
2026	Сатпаевское месторождение	Сера диоксид	0,095011	0,123362314	0
2026	Сатпаевское месторождение	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,033085	0,037070444	0
2026	Сатпаевское месторождение	Углерод оксид	0,3097644	1,147698142	0
2026	Сатпаевское месторождение	Сероводород	0,0004345	0,0001771	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				48,445917904	
Сатпаевское месторождение					
2027	Сатпаевское месторождение	Этилбензол	0,00349	0,000137	0
2027	Сатпаевское месторождение	Метилбензол	0,13458	0,004967	0
2027	Сатпаевское месторождение	Проп-2-ен-1-аль	0,00696	0,00878	0
2027	Сатпаевское месторождение	Бенз/а/пирен	0,000000094	0,000000014	0
2027	Сатпаевское месторождение	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,15525	0,005719	0
2027	Сатпаевское месторождение	Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,55358	0,057217	0
2027	Сатпаевское месторождение	Диметилбензол	0,01602	0,000663	0
2027	Сатпаевское месторождение	Бензол	0,14263	0,005264	0
2027	Сатпаевское месторождение	Формальдегид	0,0079	0,00892	0
2027	Сатпаевское месторождение	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,946075	23,87503	0
2027	Сатпаевское месторождение	Взвешенные частицы	0,00426	0,0025	0
2027	Сатпаевское месторождение	Пыль абразивная	0,00282	0,00163	0
2027	Сатпаевское месторождение	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	2,8119	2,05422	0
2027	Сатпаевское месторождение	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,554	0,019108	0
2027	Сатпаевское месторождение	Метантиол (Метилмеркаптан)	0,0001537	0,00000003	0
2027	Сатпаевское месторождение	Алканы C12-19 /в пересчете на С	0,248123	0,1548	0
2027	Сатпаевское месторождение	Керосин	0,000113	0,00001201	0
2027	Сатпаевское месторождение	Марганец и его соединения	0,0142852	0,103788	0
2027	Сатпаевское месторождение	Магний оксид	0,0433504	0,335775	0
2027	Сатпаевское месторождение	Азот (II) оксид	0,251908	0,64837142	0
2027	Сатпаевское месторождение	Азота (IV) диоксид	0,326787	2,45397903	0
2027	Сатпаевское месторождение	Титан диоксид	0,401673	4,849665	0
2027	Сатпаевское месторождение	Алюминий оксид	0,529567	3,965872	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2027	Сатпаевское месторождение	Кальций оксид	0,2490679	1,608311	0
2027	Сатпаевское месторождение	Железо (II, III) оксиды	0,69918	6,816065	0
2027	Сатпаевское месторождение	Серная кислота	0,00063	0,000572	0
2027	Сатпаевское месторождение	Бутан	0,918327	0,000178	0
2027	Сатпаевское месторождение	Фтористые газообразные соединения	0,00024	0,000138	0
2027	Сатпаевское месторождение	Смесь углеводородов предельных C1-C5	9,94468	0,155924	0
2027	Сатпаевское месторождение	Метан	0,022724	0,0000044	0
2027	Сатпаевское месторождение	Сера диоксид	0,095011	0,123362314	0
2027	Сатпаевское месторождение	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,033085	0,037070444	0
2027	Сатпаевское месторождение	Углерод оксид	0,3097644	1,147698142	0
2027	Сатпаевское месторождение	Сероводород	0,0004345	0,0001771	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
на 2024 год							
Всего:							72,6854
1							
2024	1	Нитраты	54	100,686	7,21	389,34	0,7259
2024	1	Хлориды	54	100,686	102,08	5512,32	10,278
2024	1	Взвешенные вещества	54	100,686	5	270	0,5034
2024	1	Нефтепродукты	54	100,686	0,3	16,2	0,0302
2024	1	Сульфаты	54	100,686	471,1	25439,4	47,4332
2024	1	Магний	54	100,686	39,46	2130,84	3,9731
2024	1	Кальций	54	100,686	96,56	5214,24	9,7222
2024	1	Титан	54	100,686	0,003	0,162	0,0003
2024	1	Железо общее	54	100,686	0,19	10,26	0,0191



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
на 2025 год							
Всего:							72,6854
1							
2025	1	Нитраты	54	100,686	7,21	389,34	0,7259
2025	1	Хлориды	54	100,686	102,08	5512,32	10,278
2025	1	Взвешенные вещества	54	100,686	5	270	0,5034
2025	1	Нефтепродукты	54	100,686	0,3	16,2	0,0302
2025	1	Сульфаты	54	100,686	471,1	25439,4	47,4332
2025	1	Магний	54	100,686	39,46	2130,84	3,9731
2025	1	Кальций	54	100,686	96,56	5214,24	9,7222
2025	1	Титан	54	100,686	0,003	0,162	0,0003
2025	1	Железо общее	54	100,686	0,19	10,26	0,0191
на 2026 год							
Всего:							72,6854
1							
2026	1	Нитраты	54	100,686	7,21	389,34	0,7259
2026	1	Хлориды	54	100,686	102,08	5512,32	10,278
2026	1	Взвешенные вещества	54	100,686	5	270	0,5034
2026	1	Нефтепродукты	54	100,686	0,3	16,2	0,0302
2026	1	Сульфаты	54	100,686	471,1	25439,4	47,4332
2026	1	Магний	54	100,686	39,46	2130,84	3,9731
2026	1	Кальций	54	100,686	96,56	5214,24	9,7222
2026	1	Титан	54	100,686	0,003	0,162	0,0003
2026	1	Железо общее	54	100,686	0,19	10,26	0,0191
на 2027 год							
Всего:							72,6854
1							
2027	1	Нитраты	54	100,686	7,21	389,34	0,7259
2027	1	Хлориды	54	100,686	102,08	5512,32	10,278



Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
2027	1	Взвешенные вещества	54	100,686	5	270	0,5034
2027	1	Нефтепродукты	54	100,686	0,3	16,2	0,0302
2027	1	Сульфаты	54	100,686	471,1	25439,4	47,4332
2027	1	Магний	54	100,686	39,46	2130,84	3,9731
2027	1	Кальций	54	100,686	96,56	5214,24	9,7222
2027	1	Титан	54	100,686	0,003	0,162	0,0003
2027	1	Железо общее	54	100,686	0,19	10,26	0,0191

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				1138438,0156
Сатпаевское месторождение				
2024	Сатпаевское месторождение	Лом абразивных изделий (12 01 02)	Металлический контейнер с крышкой	0,0065
2024	Сатпаевское месторождение	Отработанные рукавные фильтры (15 02 03)	Металлический ящик с крышкой	0,0458
2024	Сатпаевское месторождение	Резинотехнические изделия (16 01 03)	Специально оборудованная площадка	0,8223
2024	Сатпаевское месторождение	Отработанные автошины (16 01 03)	На бетонной площадке	16,5059
2024	Сатпаевское месторождение	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	Металлический ящик с крышкой	0,3561
2024	Сатпаевское месторождение	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Металлические контейнеры с крышками установленные на бетонированных площадках предприятия	0,521
2024	Сатпаевское месторождение	Строительные отходы (17 09 04)	Площадки предприятия с твердым покрытием	244
2024	Сатпаевское месторождение	Вскрышные породы (01 01 01)	Внутренний отвал в карьере	850000
2024	Сатпаевское месторождение	Хвосты обогащения (01 04 12)	Хвостохранилище ОФ1. 1-ая секция хв-ща в панели 2 С-1	288083
2024	Сатпаевское месторождение	Отработанная офисная техника (16 02 14)	Металлический контейнер с крышкой	0,0068
2024	Сатпаевское месторождение	Полипропилен (фильтровальный элемент – фиброил) (15 02 03)	Специальный контейнер с крышкой	0



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2024	Сатпаевское месторождение	Твердый осадок очистных сооружений карьерных вод (19 08 16)	Накапливаются на очистных сооружениях	0
2024	Сатпаевское месторождение	Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)	Металлические контейнеры с крышками установленные на асфальтированных площадках предприятия	16,7281
2024	Сатпаевское месторождение	Отработанные масляные фильтры (16 01 07*)	Металлический ящик с крышкой	0,1112
2024	Сатпаевское месторождение	Нефтепродукты очистных сооружений поверхностных стоков (05 01 06*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,5253
2024	Сатпаевское месторождение	Отработанные масла (13 02 06*)	Бочка установленная в закрытом помещении	10,5908
2024	Сатпаевское месторождение	Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)	Металлический ящик с крышкой установленный в помещении бокса	0,9596
2024	Сатпаевское месторождение	Ветошь промасленная (15 02 02*)	Металлический ящик с крышкой установлен на асфальтированной площадке	1,6783
2024	Сатпаевское месторождение	Отработанные топливные фильтры (16 01 07*)	Металлический ящик с крышкой	0,1013
2024	Сатпаевское месторождение	Осадок очистных сооружений поверхностных стоков (19 08 16)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,1477
2024	Сатпаевское месторождение	Металлолом (02 01 10)	Металлические контейнера с крышкой	52,5539
2024	Сатпаевское месторождение	Смет с территории (производственный мусор) (20 03 03)	Металлические контейнеры с крышками, установлены на асфальтированных площадках предприятия	8,085
2024	Сатпаевское месторождение	Донные осадки резервуаров склада ГСМ (16 07 08*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,773
2024	Сатпаевское месторождение	Нефтепродукты очистных сооружений сточных вод с хвостохранилища (05 01 09*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0
2024	Сатпаевское месторождение	Отходы ЛКМ (08 01 11*)	Металлический ящик с крышкой	0,497
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				1138438,0156
Сатпаевское месторождение				
2025	Сатпаевское месторождение	Лом абразивных изделий (12 01 02)	Металлический контейнер с крышкой	0,0065
2025	Сатпаевское месторождение	Отработанные рукавные фильтры (15 02 03)	Металлический ящик с крышкой	0,0458
2025	Сатпаевское месторождение	Резинотехнические изделия (16 01 03)	Специально оборудованная площадка	0,8223
2025	Сатпаевское месторождение	Отработанные автошины (16 01 03)	На бетонной площадке в помещении бокса	16,5059
2025	Сатпаевское месторождение	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	Металлический ящик с крышкой	0,3561



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2025	Сатпаевское месторождение	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Металлические контейнеры с крышками установлены на бетонированных площадках предприятия	0,521
2025	Сатпаевское месторождение	Строительные отходы (17 09 04)	Площадки предприятия с твердым покрытием	244
2025	Сатпаевское месторождение	Вскрышные породы (01 01 01)	Внутренний отвал в карьере	850000
2025	Сатпаевское месторождение	Хвосты обогащения (01 04 12)	Хвостохранилище ОФ1. 1-ая секция хв-ща в панели 2 С-1	288083
2025	Сатпаевское месторождение	Отработанная офисная техника (16 02 14)	Металлический контейнер с крышкой	0,0068
2025	Сатпаевское месторождение	Полипропилен (фильтровальный элемент – фиброил) (15 02 03)	Специальный контейнер с крышкой	0
2025	Сатпаевское месторождение	Твердый осадок очистных сооружений карьерных вод (19 08 16)	Накапливаются на очистных сооружениях	0
2025	Сатпаевское месторождение	Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)	Металлические контейнеры с крышками установлены на асфальтированных площадках предприятия	16,7281
2025	Сатпаевское месторождение	Отработанные масляные фильтры (16 01 07*)	Металлический ящик с крышкой	0,1112
2025	Сатпаевское месторождение	Нефтепродукты очистных сооружений поверхностных стоков (05 01 06*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,5253
2025	Сатпаевское месторождение	Отработанные масла (13 02 06*)	Бочка установленная в закрытом помещении	10,5908
2025	Сатпаевское месторождение	Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)	Металлический ящик с крышкой установленный в помещении бокса	0,9596
2025	Сатпаевское месторождение	Ветошь промасленная (15 02 02*)	Металлический ящик с крышкой установлен на асфальтированной площадке	1,6783
2025	Сатпаевское месторождение	Отработанные топливные фильтры (16 01 07*)	Металлический ящик с крышкой	0,1013
2025	Сатпаевское месторождение	Осадок очистных сооружений поверхностных стоков (19 08 16)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,1477
2025	Сатпаевское месторождение	Металлолом (02 01 10)	Металлические контейнера с крышкой	52,5539
2025	Сатпаевское месторождение	Смет с территории (производственный мусор) (20 03 03)	Металлические контейнеры с крышками установлены на асфальтированных площадках предприятия	8,085
2025	Сатпаевское месторождение	Донные осадки резервуаров склада ГСМ (16 07 08*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,773
2025	Сатпаевское месторождение	Нефтепродукты очистных сооружений сточных вод с хвостохранилища (05 01 09*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0
2025	Сатпаевское месторождение	Отходы ЛКМ (08 01 11*)	Металлический ящик с крышкой	0,497



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				1138146,6606
Сатпаевское месторождение				
2026	Сатпаевское месторождение	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Металлические контейнеры с крышками установлены на бетонированных площадках предприятия	0,021
2026	Сатпаевское месторождение	Лом абразивных изделий (12 01 02)	Металлический контейнер с крышкой	0,0065
2026	Сатпаевское месторождение	Отработанные рукавные фильтры (15 02 03)	Металлический ящик с крышкой	0,0458
2026	Сатпаевское месторождение	Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)	Металлические контейнеры с крышками установлены на асфальтированных площадках предприятия	14,1281
2026	Сатпаевское месторождение	Отработанные автошины (16 01 03)	На бетонной площадке в помещении бокса	16,5059
2026	Сатпаевское месторождение	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	Металлический ящик с крышкой	0,3561
2026	Сатпаевское месторождение	Твердый осадок очистных сооружений карьерных вод (19 08 16)	Накапливаются на очистных сооружениях	0
2026	Сатпаевское месторождение	Вскрышные породы (01 01 01)	Внутренний отвал в карьере	850000
2026	Сатпаевское месторождение	Хвосты обогащения (01 04 12)	Хвостохранилище ОФ1. 1-ая секция хв-ща в панели 2 С-1	288083
2026	Сатпаевское месторождение	Резинотехнические изделия (16 01 03)	Специально оборудованная площадка	0,8223
2026	Сатпаевское месторождение	Отработанная офисная техника (16 02 14)	Металлический контейнер с крышкой	0,0068
2026	Сатпаевское месторождение	Полипропилен (фильтровальный элемент – фиброил) (15 02 03)	Специальный контейнер с крышкой	0
2026	Сатпаевское месторождение	Отработанные масляные фильтры (16 01 07*)	Металлический ящик с крышкой	0,1112
2026	Сатпаевское месторождение	Нефтепродукты очистных сооружений поверхностных стоков (05 01 06*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,5253
2026	Сатпаевское месторождение	Отработанные масла (13 02 06*)	Бочка установленная в закрытом помещении	10,5908
2026	Сатпаевское месторождение	Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)	Металлический ящик с крышкой установленный в помещении бокса	0,9596
2026	Сатпаевское месторождение	Ветошь промасленная (15 02 02*)	Металлический ящик с крышкой установлен на асфальтированной площадке	1,4203
2026	Сатпаевское месторождение	Отработанные топливные фильтры (16 01 07*)	Металлический ящик с крышкой	0,1013
2026	Сатпаевское месторождение	Осадок очистных сооружений поверхностных стоков (19 08 16)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,1477



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	Сатпаевское месторождение	Металлолом (02 01 10)	Металлические контейнера с крышкой	7,1539
2026	Сатпаевское месторождение	Смет с территории (производственный мусор) (20 03 03)	Металлические контейнеры с крышками установлены на асфальтированных площадках предприятия	9,985
2026	Сатпаевское месторождение	Донные осадки резервуаров склада ГСМ (16 07 08*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,773
2026	Сатпаевское месторождение	Нефтепродукты очистных сооружений сточных вод с хвостохранилища (05 01 09*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0
2026	Сатпаевское месторождение	Отходы ЛКМ (08 01 11*)	Металлический ящик с крышкой	0
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				1138148,9446

Сатпаевское месторождение

2027	Сатпаевское месторождение	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Металлические контейнеры с крышками установлены на бетонированных площадках предприятия	0,021
2027	Сатпаевское месторождение	Лом абразивных изделий (12 01 02)	Металлический контейнер с крышкой	0,0065
2027	Сатпаевское месторождение	Отработанные рукавные фильтры (15 02 03)	Металлический ящик с крышкой	0,0458
2027	Сатпаевское месторождение	Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)	Металлические контейнеры с крышками установлены на асфальтированных площадках предприятия	14,1281
2027	Сатпаевское месторождение	Отработанные автошины (16 01 03)	На бетонной площадке в помещении бокса	16,5059
2027	Сатпаевское месторождение	Отработанные воздушные фильтры (15 02 03)	Металлический ящик с крышкой	0,3561
2027	Сатпаевское месторождение	Твердый осадок очистных сооружений карьерных вод (19 08 16)	Накапливаются на очистных сооружениях	1,963
2027	Сатпаевское месторождение	Вскрышные породы (01 01 01)	Внутренний отвал в карьере	850000
2027	Сатпаевское месторождение	Хвосты обогащения (01 04 12)	Хвостохранилище ОФ1. 1-ая секция хв-ща в панели 2 С-1	288083
2027	Сатпаевское месторождение	Резинотехнические изделия (16 01 03)	Специально оборудованная площадка	0,8223
2027	Сатпаевское месторождение	Отработанная офисная техника (16 02 14)	Металлический контейнер с крышкой	0,0068
2027	Сатпаевское месторождение	Полипропилен (фильтровальный элемент – фиброил) (15 02 03)	Специальный контейнер с крышкой	0,15
2027	Сатпаевское месторождение	Отработанные масляные фильтры (16 01 07*)	Металлический ящик с крышкой	0,1112
2027	Сатпаевское месторождение	Нефтепродукты очистных сооружений поверхностных стоков (05 01 06*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,5253



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2027	Сатпаевское месторождение	Отработанные масла (13 02 06*)	Бочка установленная в закрытом помещении	10,5908
2027	Сатпаевское месторождение	Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)	Металлический ящик с крышкой установленный в помещении бокса	0,9596
2027	Сатпаевское месторождение	Ветошь промасленная (15 02 02*)	Металлический ящик с крышкой установлен на асфальтированной площадке	1,4203
2027	Сатпаевское месторождение	Отработанные топливные фильтры (16 01 07*)	Металлический ящик с крышкой	0,1013
2027	Сатпаевское месторождение	Осадок очистных сооружений поверхностных стоков (19 08 16)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,1477
2027	Сатпаевское месторождение	Металлолом (02 01 10)	Металлические контейнера с крышкой	7,1539
2027	Сатпаевское месторождение	Смет с территории (производственный мусор) (20 03 03)	Металлические контейнеры с крышками установлены на асфальтированных площадках предприятия	9,985
2027	Сатпаевское месторождение	Донные осадки резервуаров склада ГСМ (16 07 08*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,773
2027	Сатпаевское месторождение	Нефтепродукты очистных сооружений сточных вод с хвостохранилища (05 01 09*)	Накапливаются на очистных сооружениях	0,171
2027	Сатпаевское месторождение	Отходы ЛКМ (08 01 11*)	Металлический ящик с крышкой	0

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				288083
Сатпаевское месторождение				
2024	Сатпаевское месторождение	Хвосты обогащения (01 04 12)	Хвостохранилище	288083
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				288083
Сатпаевское месторождение				
2025	Сатпаевское месторождение	Хвосты обогащения (01 04 12)	Хвостохранилище	288083



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				288083
Сатпаевское месторождение				
2026	Сатпаевское месторождение	Хвосты обогащения (01 04 12)	Хвостохранилище	288083
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				288083
Сатпаевское месторождение				
2027	Сатпаевское месторождение	Хвосты обогащения (01 04 12)	Хвостохранилище	288083

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



Экологические условия

1) Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением; 2) Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовывать в полном объеме и в установленные сроки; 3) Отчет о фактических эмиссиях в окружающую среду, а также отчет о выполнении условий природопользования, и выполнение природоохранных мероприятий представлять в Департамент экологии по ВКО ежеквартально и за год по установленной форме в течение 10 календарных дней после окончания квартала. 4) Сбор и передача отходов : 4.1) В соответствии классификацией отходов необходимо опасные отходы передавать специализированным организациям, имеющим лицензии. 5) Увеличение площадей зелёных насаждений на территории предприятия (не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил). 6) Осуществлять мониторинговый контроль воздушной среды, почвы, поверхностных и подземных вод на границе СЗЗ инструментальным методом в 4-х контрольных точках не менее 1 раза в месяц. 7) Проведение работ по пылеподавлению пылящих поверхностей, в том числе действующих и отработанных, ежегодно на период действия разрешения. 8) Обеспечить использование карьерных вод на пылеподавление дорог после очистки от нефтепродуктов, взвешенных веществ согласно Санитарных норм. 9) Предусмотреть меры по очистке карьерных вод планируемых для использования при пылении дорог и карьера. 10) Предусмотреть контроль по установке внутри пруда накопителя карьерных вод по установке сорбирующих бонов (п.2 пп.5 Типового перечня по ООС). 11) Предусмотреть в гидрогеологических скважинах возле хвостохранилища и пруда накопителя карьерных вод, контроль за составом загрязняющих веществ в подземных водах и уровнем в подземных вод. 12) Исключить пыление на хвостохранилище и осуществлять регулярный контроль. 13) Исключить сброс в поверхностные, подземные воды и рельеф местности. 14) Провести анализ о состоянии пыли газодулаивающего оборудования на предприятий и предусмотреть меры в дальнейшем по установке системы аспираций на требующихся источников по результатам анализа. Отчет анализа предоставить в Департамент до начало 2026 года. 15) Разработать проект и предусмотреть его внедрение по модернизаций имеющихся очистных сооружений до уровня КПД очистки не менее 95-98%.



Наименование объекта: План горных работ добычи ильменитового сырья на месторождении Сатпаевское (Бектемир) в Восточно-Казахстанской области»

[illegible]

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



№ 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 (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	дорогах пп.9 п.1 приложения 4 ЭК РК										
1.3	проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах пп.9 п.1 приложения 4 ЭК РК	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие	пыль неорганическая: 70-20% SiO ²	обеспыливание (увлажнение) при доставке руды в зимний период ленточным конвейером	снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 2,62 т/год	-	снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 2,62 т/год	снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 2,62 т/год	снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 2,62 т/год	2025-2027 гг	100,0
1.4	Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии (п.1.3)	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие	проведение расчетного контроля выбросов ЗВ в атмосферный воздух	предотвращение сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха	70,0 тыс. тенге	70,0 тыс. тенге	70,0 тыс. тенге	70,0 тыс. тенге	70,0 тыс. тенге	2024-2027 гг	280,0
1.5	Наблюдение за качеством атмосферного воздуха в контрольных точках №1, №2, №3 на границе санитарно-защитной зоны	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие	наблюдение за качеством атмосферного воздуха проводится 1 раз в теплый период года	мониторинг атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны	150,0 тыс. тенге	150,0 тыс. тенге	150,0 тыс. тенге	150,0 тыс. тенге	150,0 тыс. тенге	2024-2027 гг	600,0
2. Охрана водных объектов											
2.1	Выполнение СМР пруда накопителя и очистных сооружений для сточных вод с хвостохранилища, отводимых в паводковый период (п. 2.1)	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие	1 шт.	снижение сброса загрязняющих веществ в на 2,135 т/год	15000,0 тыс. тенге	15000,0 тыс. тенге	15000,0 тыс. тенге	15000,0 тыс. тенге	15000,0 тыс. тенге	2024-2027 гг	60000,0
2.2	Использование карьерных вод на площадке карьера для пылеподавления рабочих площадок, отвалов и полива технологических дорог (п. 2.3)	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие	20,732 тыс. м³/год	снижение объема потребления свежей воды из водохранилища на р. Бектемир в 2021-2025 гг. на 20,732 тыс. м3/год	40,0 тыс. тенге	40,0 тыс. тенге	40,0 тыс. тенге	40,0 тыс. тенге	40,0 тыс. тенге	2024-2027 гг	160,0
2.3	Использования вод для технологических нужд ОФ (п. 2.5)	ТОО «Сатпаевское горно-обогатит-	241103 м³/год	снижение объема потребления свежей воды из водохранилища на	80,0 тыс. тенге	80,0 тыс. тенге	80,0 тыс. тенге	80,0 тыс. тенге	80,0 тыс. тенге	2024-2027 гг	320,0



№ 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 (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ельное предприятие		р. Бектемир на 241103 м3/год							
2.4	Использование оборотных систем производственного	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие	502735 м³/год	снижение объема потребления свежей	80,0 тыс. тенге	80,0 тыс. тенге	80,0 тыс. тенге	80,0 тыс. тенге	80,0 тыс. тенге	2024-2027 гг	320,0
2.5	Откачка карьерных вод панели 3-В в секции 1, 2 хвостохранилища (п. 2.5)	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие	250839 м³/год	снижение объема потребления свежей воды из водохранилища на р. Бектемир на 251789 м3/год	200,0 тыс. тенге	200,0 тыс. тенге	200,0 тыс. тенге	200,0 тыс. тенге	200,0 тыс. тенге	2024-2027 гг	800,0
4. Охрана земель											
4.1	рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; пп.3 п.4 приложения 4 ЭК РК	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие	рекультивация отсеков 1,2 хвостохранилища	рекультивация нарушенных земель	рекультивация отсеков 1,2 хвостохранилища 22,91 га	рекультивация отсеков 1,2 хвостохранилища	рекультивация отсеков 1,2 хвостохранилища	рекультивация отсеков 1,2 хвостохранилища	-	2024-2027 гг	2300,0
4.2	регулярная уборка территории	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие	складирование отходов производства и потребления в установленных местах	складирование отходов производства и потребления в установленных местах	22,2 га	22,2 га	22,2 га	22,2 га	22,2 га	2024-2027 гг	140,0
6. Охрана животного и растительного мира											
6.1	озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение	ТОО «Сатпаевское горно-обогатите-	озеленение СЗЗ со стороны населенного пункта с. Койтас	уход за существующими лесополосами №1-7 на территории	7,8 га	7,8 га	7,8 га	7,8 га	7,8 га	2024-2027 гг	700,0



№ 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 (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам пп.6 п.6 приложения 4 ЭК РК	льное предприятие		СЗЗ							
6.3	проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, пп.3 п.6 приложения 4 ЭК РК	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие»	установление ограждение со стороны населенного пункта с. Койтас	установление ограждение территории ТОО «СГОП» предотвращения прохода животных на территорию площадки	350 м	-	350 м	-	-	2025 г	1000,0
7. Обращение с отходами											
7.1	переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений пп.1 п.7 приложения 4 ЭК РК	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие»	использование вскрышных пород для закладки во внутренние отвалы карьеров	технический этап рекультивации карьера	850000 тонн	850000 тонн	850000 тонн	850000 тонн	850000 тонн	2024-2027 гг	210000,0
			использование хвостов обогащения, при проведении технического этапа рекультивации хвостохранилища	технический этап рекультивации хвостохранилища	0,0	108000 тонн	108000 тонн	108000 тонн	0,0	2024 г	2300,0
7.2	внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие»	сбор, сортировка и передача отходов производства и потребления специализированным организациям, имеющим	статья 331. Принцип ответственности образователя отходов	61,932 тонн	61,932 тонн	61,932 тонн	61,932 тонн	61,932 тонн	2024-2027 гг	21000,0



№ 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 (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	видов отходов, в том числе бесхозяйных пп.2 п.7 приложения 4 ЭК РК		лицензии на переработку/утилизацию данных отходов								



Бекітемін:
ЖШС «Сатпаев
тау-кен байыту кәсіпорны»
директоры
(қолы)
« » 2024 ж.
М.П.



К.К. Сураужанов

2024 – 2027 жылдар кезеңіне арналған қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары
Кәсіпорынның атауы: «Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны»ЖШС
Нысанның атауы: Шығыс Қазақстан облысындағы Сатпаев (Бектемір) кен орнында ильменит шикізатын өндіру бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары»

№ п/п	Нормативтерді сақтау жөніндегі іс-шаралар	Эмиссия объектісі / көзі	Көрсеткіш (эмиссиялар нормативтері)	Негіздеме	Ағымдағы шама	Белгіленген көрсеткіштерге қол жеткізудің күнтізбелік жоспары				Орындау мерзімі	Қаржыландыру көлемі, мың теңге
						1 жылдың соңына (2024 ж.)	2 жылдың соңына (2025 ж.)	3 жылдың соңына (2026 ж.)	4 жылдың соңына (2027 ж.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Атмосфералық ауаны қорғау											
1.1	тау-кен және жылу-энергетикалық кәсіпорындарда, жер қойнауын пайдалану объектілерінде және құрылыс алаңдарында, оның ішінде қалдық қоймаларында, шлам жинағыштарда, карьерлерде және пп кәсіпшілік жолдарында шаң басу жұмыстарын жүргізу.ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-Т. 9	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	бейорганикалық шаң : 70-20% SiO2	өндіру жұмыстарын жүргізу кезінде шаңсыздандыру (ылғалдандыру)	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 2,58 тоннаға азайту	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 2,58 тоннаға азайту	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 2,58 тоннаға азайту	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 2,58 тоннаға азайту	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 2,58 тоннаға азайту	2024-2027 жж	100,0
1.2	тау-кен және жылу-энергетикалық кәсіпорындарда, жер қойнауын пайдалану объектілерінде және құрылыс алаңдарында, оның ішінде қалдық қоймаларында, шлам жинағыштарда, карьерлерде және пп кәсіпшілік жолдарында шаң басу жұмыстарын жүргізу.ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-Т. 9	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	бейорганикалық шаң : 70-20% SiO2	аршылған жыныстар мен кендерді тасымалдау кезінде шаңсыздандыру (ылғалдандыру)	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 1,846 тоннаға азайту	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 1,846 тоннаға азайту	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 1,846 тоннаға азайту	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 1,846 тоннаға азайту	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 1,846 тоннаға азайту	2024-2027 жж	100,0



№ п/п	Нормативтерді сақтау жөніндегі іс-шаралар	Эмиссия объектісі / көзі	Көрсеткіш (эмиссиялар нормативтері)	Негіздеме	Ағымдағы шама	Белгіленген көрсеткіштерге қол жеткізудің күнтізбелік жоспары				Орындау мерзімі	Қаржыландыру көлемі, мың теңге
						1 жылдың соңына (2024 ж.)	2 жылдың соңына (2025 ж.)	3 жылдың соңына (2026 ж.)	4 жылдың соңына (2027 ж.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3	тау-кен және жылу-энергетикалық кәсіпорындарда, жер қойнауын пайдалану объектілерінде және құрылыс алаңдарында, оның ішінде қалдық қоймаларында, шлам жинағыштарда, карьерлерде және пп кәсіпшілік жолдарында шаң басу жұмыстарын жүргізу. ҚР ЭК 4-қосымшасының 1-Т. 9	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	бейорганикалық шаң : 70-20% SiO2	кыс мезгілінде кенді таспалы конвейермен жеткізу кезінде шаңсыздандыру (ылғалдандыру))	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 2,62 тоннаға азайту	-	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 2,62 тоннаға азайту	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 2,62 тоннаға азайту	Атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындыларын жылына 2,62 тоннаға азайту	2025-2027 жж	100,0
1.4	Кәсіпорында ШЖБШ нормативтерінің сақталуын бақылау	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	Атмосфералық ауаға ЖЗ шығарындыларына есептік бақылау жүргізу	Бұзушылықтарды уақытында анықтау үшін	70,0 мың. Тенге	70,0 мың. Тенге	70,0 мың. Тенге	70,0 мың. Тенге	70,0 мың. Тенге	2024-2027 жж	280,0
1.5	Санитарлық-қорғау аймағының шекарасындағы №1, №2, №3 бақылау нүктелерінде атмосфералық ауаның сапасын бақылау	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	Санитариялық-қорғаныш аймағының шекарасындағы №1, №2, №3 бақылау нүктелерінде атмосфералық ауаның сапасын бақылау жылдың жылы кезеңінде 1 рет жүргізіледі	Санитариялық-қорғаныш аймағының шекарасындағы атмосфералық ауаның мониторингі	150,0 мың. Тенге	150,0 мың. Тенге	150,0 мың. Тенге	150,0 мың. Тенге	150,0 мың. Тенге	2024-2027 жж	600,0
2. Су объектілерін қорғау											
2.1	Су тасқыны кезеңінде бөлінетін қалдық қоймадан сарқынды суларға арналған жинағыш тоғанның және тазарту құрылыстарының ҚМЖ орындау (2.1 т.)	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	1 шт.	ластаушы заттар төгінділерін жылына 2,135 т төмендету	15000,0 мың. Тенге	15000,0 мың. Тенге	15000,0 мың. Тенге	15000,0 мың. Тенге	15000,0 мың. Тенге	2024-2027 жж	60000,0
2.2	Жұмыс алаңдарын, үйінділерді шаң басу және технологиялық жолдарды суару үшін Карьер алаңында Карьер суларын пайдалану (2.3 т.)	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	20,732 мың м³/жыл	жылдары карьерлік сулардың төгінділерін жылына 20,732 мың м³ төмендету	40,0 мың. Тенге	40,0 мың. Тенге	40,0 мың. Тенге	40,0 мың. Тенге	40,0 мың. Тенге	2024-2027 жж	160,0
2.3	БФ технологиялық қажеттіліктері үшін суды пайдалану (2.5 т.)	Сатпаев тау-кен байыту	241103 м³ / жыл	Бектемір өзеніндегі су қоймасынан таза	80,0 мың. Тенге	80,0 мың. Тенге	80,0 мың. Тенге	80,0 мың. Тенге	80,0 мың. Тенге	2024-2027 жж	320,0



№ п/п	Нормативтерді сақтау жөніндегі іс-шаралар	Эмиссия объектісі / көзі	Көрсеткіш (эмиссиялар нормативтері)	Негіздеме	Ағымдағы шама	Белгіленген көрсеткіштерге қол жеткізудің күнтізбелік жоспары				Орындау мерзімі	Қаржыландыру көлемі, мың теңге
						1 жылдың соңына (2024 ж.)	2 жылдың соңына (2025 ж.)	3 жылдың соңына (2026 ж.)	4 жылдың соңына (2027 ж.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кәсіпорны « ЖШС		суды тұтыну көлемінің жылына 241103 м3 төмендеуі							
2.4	Өндірістік мақсаттағы айналым жүйелерін пайдалану (2.5 т.))	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	502735 м³/жыл	Бектемір өзеніндегі су қоймасынан таза суды тұтыну көлемінің жылына 502735 м3 төмендеуі	80,0 мың. Теңге	80,0 мың. Теңге	80,0 мың. Теңге	80,0 мың. Теңге	80,0 мың. Теңге	2024-2027 жж	320,0
2.5	Қалдық қоймасының 1, 2 секциясында 3-В панеліндегі Карьер суларын тартып шығару (2.5 т.)	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	250839 м³/жыл	Бектемір өзеніндегі су қоймасынан таза суды тұтыну көлемінің жылына 251789 м3 төмендеуі	200,0 мың. Теңге	200,0 мың. Теңге	200,0 мың. Теңге	200,0 мың. Теңге	200,0 мың. Теңге	2024-2027 жж	800,0
4. Жерді қорғау											
4.1	антропогендік қызмет нәтижесінде бүлінген және ластанған тозған аумақтарды рекультивациялау: топырақтың құнарлылығын және жердің басқа да пайдалы қасиеттерін қалпына келтіру, молықтыру және арттыру, оны шаруашылық айналымға уақтылы тарту, жердің бүлінуіне байланысты жұмыстарды жүргізу кезінде топырақтың құнарлы қабатын алу, сақтау және пайдалану,; пп.ҚР ЭК 4- қосымшасының 4- тармағы 3-тармақшасы	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	қалдық қоймасының 1,2 бөліктерін рекультивациялау	Бүлінген жерлерді қалпына келтіру	қалдық қоймасының 1,2 бөліктерін рекультивациялау 22,91 га	қалдық қоймасының 1,2 бөліктерін рекультивациялау	қалдық қоймасының 1,2 бөліктерін рекультивациялау	қалдық қоймасының 1,2 бөліктерін рекультивациялау	-	2024-2027 жж	2300,0
4.2	Аумақты үнемі тазалау	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны « ЖШС	Өндіріс және тұтыну қалдықтарын белгіленген орындарда жинау	Өндіріс және тұтыну қалдықтарын белгіленген орындарда жинау	22,2 га	22,2 га	22,2 га	22,2 га	22,2 га	2024-2027 жж	140,0
6. Жануарлар мен өсімдіктер әлемін қорғау											
6.1	әкімшілік-аумақтық бірліктердің аумақтарын көгалдандыру, кәсіпорындардың	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны	Қойтас ауылы елді мекенінің тарапынан СҚА көгалдандыру	СҚА аумағындағы №1-7 орман белдеулеріне	7,8 га	7,8 га	7,8 га	7,8 га	7,8 га	2024-2027 жж	700,0



№ п/п	Нормативтерді сақтау жөніндегі іс-шаралар	Эмиссия объектісі / көзі	Көрсеткіш (эмиссиялар нормативтері)	Негіздеме	Ағымдағы шама	Белгіленген көрсеткіштерге қол жеткізудің күнтізбелік жоспары				Орындау мерзімі	Қаржыландыру көлемі, мың теңге
						1 жылдың соңына (2024 ж.)	2 жылдың соңына (2025 ж.)	3 жылдың соңына (2026 ж.)	4 жылдың соңына (2027 ж.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	аумақтарында, ауруханалардың, мектептердің, балалар мекемелерінің айналасында және босатылатын аумақтарда, шөлейттенуге және басқа да қолайсыз экологиялық факторларға бейім жерлерде жасыл желектер, екпелер алаңдарын ұлғайту.6 ҚР ЭК 4-қосымшасының 6-тармағы	« ЖШС		күтім жасау							
6.3	табиғи ландшафттардың және табиғи мекендеу ортасының жұмыс істеуінің табиғи жағдайларын сақтау жөніндегі іс-шараларды жүргізу.3 ҚР ЭК 4-қосымшасының 6-тармағы	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны " ЖШС	Қойтас ауылының елді мекені тарапынан қоршау орнату	аумақты қоршау "СГОП" ЖШС карьерді таскын сулардан қорғау және жануарлардың алаң аумағына өтуіне жол бермеу үшін	350 м	-	350 м	-	-	2025 ж	1000,0
7. Қалдықтарды өңдеу											
7.1	байыту қалдықтарын, аршылған және сыйатын жыныстарды қайта өңдеу, оларды пайдаланылған, бұзылған және ластанған жерлерді рекультивациялаудың техникалық кезеңін жүргізу мақсатында пайдалану, карьерлердің ішкі үйінділеріне және шахталардың пайдаланылған бос жерлеріне төсеу, Карьер жолдарын, қорғау бөгеттері мен пп құрылыстарын төгу үшін.ҚР ЭК 4-қосымшасының 7-тармағы 1	Сатпаев тау-кен байыту кәсіпорны " ЖШС	карьерлердің ішкі үйінділеріне төсеу үшін аршылған жыныстарды пайдалану	мансапты қалпына келтірудің техникалық кезеңі	850000 тонн	850000 тонн	850000 тонн	850000 тонн	850000 тонн	2024-2027 жж	210000,0
			қалдық қоймасын қалпына келтірудің техникалық кезеңін жүргізу кезінде байыту қалдықтарын пайдалану	қалдық қоймасын қалпына келтірудің техникалық кезеңі	0,0	108000 тонн	108000 тонн	108000 тонн	0,0	2024 ж	2300,0
7.2	қалдықтардың кез келген түрін, оның ішінде иесіз пп-ны	Сатпаев тау-кен байыту	өндіріс және тұтыну қалдықтарын осы	331-бап. Қалдықтарды өндірушінің	61,932 тонн	61,932 тонн	61,932 тонн	61,932 тонн	61,932 тонн	2024-2027 жж	21000,0



№ п/п	Нормативтерді сақтау жөніндегі іс-шаралар	Эмиссия объектісі / көзі	Көрсеткіш (эмиссиялар нормативтері)	Негіздеме	Ағымдағы шама	Белгіленген көрсеткіштерге қол жеткізудің күнтізбелік жоспары				Орындау мерзімі	Қаржыландыру көлемі, мың теңге
						1 жылдың соңына (2024 ж.)	2 жылдың соңына (2025 ж.)	3 жылдың соңына (2026 ж.)	4 жылдың соңына (2027 ж.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	жинау, тасымалдау, залалсыздандыру, пайдалану және қайта өңдеу жөніндегі технологияларды енгізу.2 ҚР ЭК 4- қосымшасының 7- тармағы	кәсіпорны " ЖШС	қалдықтарды қайта өндеуге/кәдеге жаратуға лицензиясы бар мамандандырылған ұйымдарға жинау, сұрыптау және беру	жауапкершілік принципі							



