



**Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

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

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ  
на воздействие для объектов I категории  
(наименование оператора)**

Частная компания Mining Synergy Ltd., 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Туркістан, дом № 34, Нежилое помещение 14  
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 230940900363

Наименование производственного объекта: Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

Местонахождение производственного объекта:

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАРТУКСКИЙ РАЙОН, С.О.КУРМАНСАЙ, С.

**Соблюдать следующие условия**

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

в 2025 году 17.50379 тонн  
в 2026 году 17.50379 тонн  
в 2027 году 17.50379 тонн  
в 2028 году 17.50379 тонн  
в 2029 году 17.50379 тонн  
в 2030 году 17.50379 тонн  
в 2031 году 17.50379 тонн  
в 2032 году 17.50379 тонн  
в 2033 году 17.50379 тонн  
в 2034 году тонн

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

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

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2025 году 66.40 тонн  
в 2026 году 66.40 тонн  
в 2027 году 66.40 тонн  
в 2028 году 66.40 тонн  
в 2029 году 66.40 тонн  
в 2030 году 66.40 тонн  
в 2031 году 66.40 тонн  
в 2032 году 66.40 тонн  
в 2033 году 66.40 тонн  
в 2034 году тонн

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



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

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

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 01.01.2025 года по 31.12.2033 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)

Руководитель департамента

подпись

Ербол Куанов Бисенұлы

Фамилия.имя.отчество (отчество при нал.)

Место выдачи: РАЙОН  
АСТАНА

Дата выдачи: 30.12.2024 г.



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

Таблица 1

## Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				17,50378946782	
Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)					
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	0,001436	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,021231	0,026969	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Уайт-спирит (1294*)	0,3125	0,3375	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,68717296	10,1010728	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Взвешенные частицы (116)	0,0058	0,002192	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,0001	0,0000378	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,000008	0,000003024	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000517	0,000266	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000961	0,000564	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,034875	0,0677637	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000597712	0,00007544122	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,188739	5,08266	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0000772	0,004734	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Цинк оксид / в пересчете на цинк/ (662)	0,000032	0,0000121	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азота (IV) диоксид	0,04912	1,325432	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь природных меркаптанов / в пересчете на этилмеркаптан / (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) 526)	0,0000007083	0,0000014026	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0000556	0,0002	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азот (II) оксид	0,0079895	0,2153702	0
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,3125	0,3375	0
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				17,50378946782	
Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)					
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	0,001436	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,021231	0,026969	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Уайт-спирит (1294*)	0,3125	0,3375	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,68717296	10,1010728	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Взвешенные частицы (116)	0,0058	0,002192	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,00001	0,0000378	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,000008	0,00003024	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000517	0,000266	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000961	0,000564	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,034875	0,0677637	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000597712	0,00007544122	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,188739	5,08266	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000772	0,004734	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,000032	0,0000121	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азота (IV) диоксид	0,04912	1,325432	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан / (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) 526)	0,0000007083	0,0000014026	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0000556	0,0002	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азот (II) оксид	0,0079895	0,2153702	0
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,3125	0,3375	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				17,50378946782	
Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)					
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	0,001436	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С)	0,021231	0,026969	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Уайт-спирит (1294*)	0,3125	0,3375	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,68717296	10,1010728	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Взвешенные частицы (116)	0,0058	0,002192	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,0001	0,0000378	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,000008	0,000003024	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000517	0,000266	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000961	0,000564	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,034875	0,0677637	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000597712	0,00007544122	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,188739	5,08266	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000772	0,004734	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,000032	0,0000121	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азота (IV) диоксид	0,04912	1,325432	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан / (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) 526)	0,0000007083	0,0000014026	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)	0,0000556	0,0002	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азот (II) оксид	0,0079895	0,2153702	0
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,3125	0,3375	0
на 2028 год					
Всего, из них по площадкам:				17,50378946782	
Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)					
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	0,001436	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С)	0,021231	0,026969	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Уайт-спирит (1294*)	0,3125	0,3375	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,68717296	10,1010728	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Взвешенные частицы (116)	0,0058	0,002192	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,0001	0,0000378	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,000008	0,000003024	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000517	0,000266	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000961	0,000564	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,034875	0,0677637	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000597712	0,00007544122	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,188739	5,08266	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (доЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000772	0,004734	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,000032	0,0000121	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азота (IV) диоксид	0,04912	1,325432	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан / (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) 526)	0,0000007083	0,0000014026	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0000556	0,0002	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азот (II) оксид	0,0079895	0,2153702	0
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,3125	0,3375	0
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				17,50378946782	
Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)					
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	0,001436	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,021231	0,026969	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Уайт-спирит (1294*)	0,3125	0,3375	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,68717296	10,1010728	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Взвешенные частицы (116)	0,0058	0,002192	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,0001	0,0000378	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,000008	0,000003024	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000517	0,000266	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000961	0,000564	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,034875	0,0677637	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000597712	0,00007544122	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,188739	5,08266	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000772	0,004734	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,000032	0,0000121	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азота (IV) диоксид	0,04912	1,325432	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан / (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) 526)	0,0000007083	0,0000014026	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0000556	0,0002	0
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азот (II) оксид	0,0079895	0,2153702	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,3125	0,3375	0
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				17,50378946782	
Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)					
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	0,001436	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,021231	0,026969	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Уайт-спирит (1294*)	0,3125	0,3375	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,68717296	10,1010728	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Взвешенные частицы (116)	0,0058	0,002192	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,0001	0,0000378	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,000008	0,000003024	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000517	0,000266	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000961	0,000564	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,034875	0,0677637	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000597712	0,00007544122	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,188739	5,08266	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000772	0,004734	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,000032	0,0000121	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азота (IV) диоксид	0,04912	1,325432	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан / (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) 526)	0,0000007083	0,0000014026	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0000556	0,0002	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азот (II) оксид	0,0079895	0,2153702	0
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,3125	0,3375	0

на 2031 год

Всего, из них по площадкам:			17,50378946782	
-----------------------------	--	--	----------------	--

## Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	0,001436	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,021231	0,026969	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Уайт-спирит (1294*)	0,3125	0,3375	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,68717296	10,1010728	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Взвешенные частицы (116)	0,0058	0,002192	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,0001	0,0000378	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,000008	0,000003024	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000517	0,000266	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000961	0,000564	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,034875	0,0677637	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000597712	0,00007544122	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,188739	5,08266	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дигЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000772	0,004734	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,000032	0,0000121	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азота (IV) диоксид	0,04912	1,325432	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан / (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) 526)	0,0000007083	0,0000014026	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0000556	0,0002	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азот (II) оксид	0,0079895	0,2153702	0
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,3125	0,3375	0

на 2032 год

Всего, из них по площадкам:			17,50378946782	
-----------------------------	--	--	----------------	--

Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	0,001436	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,021231	0,026969	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Уайт-спирит (1294*)	0,3125	0,3375	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,68717296	10,1010728	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Взвешенные частицы (116)	0,0058	0,002192	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,0001	0,0000378	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,000008	0,000003024	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000517	0,000266	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000961	0,000564	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,034875	0,0677637	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000597712	0,00007544122	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,188739	5,08266	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,000772	0,004734	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	0,000032	0,0000121	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азота (IV) диоксид	0,04912	1,325432	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан / (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) 526)	0,0000007083	0,0000014026	0
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0000556	0,0002	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азот (II) оксид	0,0079895	0,2153702	0

на 2033 год

Всего, из них по площадкам:			17,50378946782	
-----------------------------	--	--	----------------	--

## Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	0,001436	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,021231	0,026969	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Уайт-спирит (1294*)	0,3125	0,3375	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,68717296	10,1010728	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Взвешенные частицы (116)	0,0058	0,002192	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0,0001	0,0000378	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	0,000008	0,000003024	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0000517	0,000266	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0000961	0,000564	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,034875	0,0677637	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000597712	0,00007544122	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,188739	5,08266	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дигЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0000772	0,004734	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Цинк оксид / в пересчете на цинк/ (662)	0,000032	0,0000121	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азота (IV) диоксид	0,04912	1,325432	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Смесь природных меркаптанов / в пересчете на этилмеркаптан / (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) 526)	0,0000007083	0,0000014026	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0000556	0,0002	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Азот (II) оксид	0,0079895	0,2153702	0
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,3125	0,3375	0

Таблица 2  
Нормативы сбросов загрязняющих веществ

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 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				66,40
Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)				
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные автошины (код 16 01 03)	Хранятся на спец. площадке с твердым покрытием	27
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Ветошь промасленная (код 15 02 02*)	Собираются в промаркированные спец. контейнеры	3,3
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные АКБ (код 16 06 01*)	Хранятся в крытом помещении в штабеле, либо на стеллажах	4
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	ТБО (код 20 03 99)	Спец. площадка с твердым покрытием, промаркированные металлические контейнеры	30



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лом черных металлов (код 16 01 17)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	1
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Огарки электродов (код 12 01 13)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	0,03
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,4
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,3
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,01
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11)	На специальной площадке с твердым покрытием	0,25
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лампы люминесцентные и ртутьсодержащие (код 20 01 21*)	Хранятся в неповрежденной картонной упаковке	0,01
2025	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масла (код 13 02 08*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,1

на 2026 год

Всего, из них по площадкам:			66,40
-----------------------------	--	--	-------

## Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные автошины (код 16 01 03)	Хранятся на спец. площадке с твердым покрытием	27
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Ветошь промасленная (код 15 02 02*)	Собираются в промаркированные спец. контейнеры	3,3
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные АКБ (код 16 06 01*)	Хранятся в крытом помещении в штабеле, либо на стеллажах	4
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	ТБО (код 20 03 99)	Спец. площадка с твердым покрытием, промаркированные металлические контейнеры	30
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лом черных металлов (код 16 01 17)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	1
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Огарки электродов (код 12 01 13)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	0,03
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,4



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,3
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,01
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11)	На специальной площадке с твердым покрытием	0,25
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лампы люминесцентные и ртутьсодержащие (код 20 01 21*)	Хранятся в неповрежденной картонной упаковке	0,01
2026	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масла (код 13 02 08*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,1

на 2027 год

Всего, из них по площадкам:			66,40
-----------------------------	--	--	-------

## Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные автошины (код 16 01 03)	Хранятся на спец. площадке с твердым покрытием	27
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Ветошь промасленная (код 15 02 02*)	Собираются в промаркированные спец. контейнеры	3,3
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные АКБ (код 16 06 01*)	Хранятся в крытом помещении в штабеле, либо на стеллажах	4
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	ТБО (код 20 03 99)	Спец. площадка с твердым покрытием, промаркированные металлические контейнеры	30
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лом черных металлов (код 16 01 17)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	1
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Огарки электродов (код 12 01 13)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	0,03
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,4
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,3
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,01
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11)	На специальной площадке с твердым покрытием	0,25



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лампы люминесцентные и ртутьсодержащие (код 20 01 21*)	Хранятся в неповрежденной картонной упаковке	0,01
2027	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масла (код 13 02 08*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,1

на 2028 год

Всего, из них по площадкам:			66,40
-----------------------------	--	--	-------

## Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные автошины (код 16 01 03)	Хранятся на спец. площадке с твердым покрытием	27
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Ветошь промасленная (код 15 02 02*)	Собираются в промаркированные спец. контейнеры	3,3
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные АКБ (код 16 06 01*)	Хранятся в крытом помещении в штабеле, либо на стеллажах	4
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	ТБО (код 20 03 99)	Спец. площадка с твердым покрытием, промаркированные металлические контейнеры	30
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лом черных металлов (код 16 01 17)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	1
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Огарки электродов (код 12 01 13)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	0,03
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,4
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,3
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,01
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11)	На специальной площадке с твердым покрытием	0,25
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лампы люминесцентные и ртутьсодержащие (код 20 01 21*)	Хранятся в неповрежденной картонной упаковке	0,01
2028	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масла (код 13 02 08*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,1



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5

на 2029 год

Всего, из них по площадкам:		66,40
-----------------------------	--	-------

## Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные автошины (код 16 01 03)	Хранятся на спец. площадке с твердым покрытием	27
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Ветошь промасленная (код 15 02 02*)	Собираются в промаркированные спец. контейнеры	3,3
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные АКБ (код 16 06 01*)	Хранятся в крытом помещении в штабеле, либо на стеллажах	4
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	ТБО (код 20 03 99)	Спец. площадка с твердым покрытием, промаркированные металлические контейнеры	30
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лом черных металлов (код 16 01 17)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	1
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Огарки электродов (код 12 01 13)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	0,03
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,4
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,3
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,01
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11)	На специальной площадке с твердым покрытием	0,25
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лампы люминесцентные и ртутьсодержащие (код 20 01 21*)	Хранятся в неповрежденной картонной упаковке	0,01
2029	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масла (код 13 02 08*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,1

на 2030 год

Всего, из них по площадкам:		66,40
-----------------------------	--	-------

## Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные автошины (код 16 01 03)	Хранятся на спец. площадке с твердым покрытием	27
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Ветошь промасленная (код 15 02 02*)	Собираются в промаркированные спец. контейнеры	3,3



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные АКБ (код 16 06 01*)	Хранятся в крытом помещении в штабеле, либо на стеллажах	4
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	ТБО (код 20 03 99)	Спец. площадка с твердым покрытием, промаркированные металлические контейнеры	30
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лом черных металлов (код 16 01 17)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	1
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Огарки электродов (код 12 01 13)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	0,03
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,4
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,3
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,01
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11)	На специальной площадке с твердым покрытием	0,25
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лампы люминесцентные и ртутьсодержащие (код 20 01 21*)	Хранятся в неповрежденной картонной упаковке	0,01
2030	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масла (код 13 02 08*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,1
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				66,40
Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)				
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные автошины (код 16 01 03)	Хранятся на спец. площадке с твердым покрытием	27
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Ветошь промасленная (код 15 02 02*)	Собираются в промаркированные спец. контейнеры	3,3
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные АКБ (код 16 06 01*)	Хранятся в крытом помещении в штабеле, либо на стеллажах	4
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	ТБО (код 20 03 99)	Спец. площадка с твердым покрытием, промаркированные металлические контейнеры	30
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лом черных металлов (код 16 01 17)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	1



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Огарки электродов (код 12 01 13)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	0,03
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,4
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,3
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,01
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11)	На специальной площадке с твердым покрытием	0,25
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лампы люминесцентные и ртутьсодержащие (код 20 01 21*)	Хранятся в неповрежденной картонной упаковке	0,01
2031	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масла (код 13 02 08*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,1

на 2032 год

Всего, из них по площадкам:			66,40
-----------------------------	--	--	-------

## Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные автошины (код 16 01 03)	Хранятся на спец. площадке с твердым покрытием	27
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Ветошь промасленная (код 15 02 02*)	Собираются в промаркированные спец. контейнеры	3,3
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные АКБ (код 16 06 01*)	Хранятся в крытом помещении в штабеле, либо на стеллажах	4
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	ТБО (код 20 03 99)	Спец. площадка с твердым покрытием, промаркированные металлические контейнеры	30
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лом черных металлов (код 16 01 17)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	1
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Огарки электродов (код 12 01 13)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	0,03
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,4
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,3



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,01
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11)	На специальной площадке с твердым покрытием	0,25
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лампы люминесцентные и ртутьсодержащие (код 20 01 21*)	Хранятся в неповрежденной картонной упаковке	0,01
2032	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масла (код 13 02 08*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,1

на 2033 год

Всего, из них по площадкам:			66,40
-----------------------------	--	--	-------

## Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)

2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные автошины (код 16 01 03)	Хранятся на спец. площадке с твердым покрытием	27
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Ветошь промасленная (код 15 02 02*)	Собираются в промаркированные спец. контейнеры	3,3
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные АКБ (код 16 06 01*)	Хранятся в крытом помещении в штабеле, либо на стеллажах	4
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	ТБО (код 20 03 99)	Спец. площадка с твердым покрытием, промаркированные металлические контейнеры	30
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лом черных металлов (код 16 01 17)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	1
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Огарки электродов (код 12 01 13)	Хранятся на площадке с твердым покрытием, с сеткой, имеющей бортики	0,03
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,4
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,3
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,01
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11)	На специальной площадке с твердым покрытием	0,25
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Лампы люминесцентные и ртутьсодержащие (код 20 01 21*)	Хранятся в неповрежденной картонной упаковке	0,01



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
2033	Месторождение титанциркониевых руд "Шокаш" (участок №1)	Отработанные масла (код 13 02 08*)	Хранятся в промаркированных закрытых металлических контейнерах	0,1

Таблица 4  
Лимиты захоронения отходов

Таблица 5  
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



**Приложение 2 к экологическому  
разрешению на воздействие для  
объектов I и II категорий**

**Экологические условия**

1. Не превышать установленные настоящим разрешением, нормативы эмиссий в окружающую среду, лимиты накопления и захоронения отходов. 2. Содержать территорию предприятия в состоянии, отвечающем природоохранным и санитарно-гигиеническим требованиям. 3. В процессе деятельности соблюдать требования, установленные в Экологическом кодексе РК. 4. Принять меры по сокращению объемов образования отходов. 5. Выполнять план природоохранных мероприятий в полном объеме, в установленные сроки и ежегодно представлять по ним отчетность. 6. Ежеквартально до 10 числа необходимо предоставлять отчет по фактическим эмиссиям. 7. Выполнять программу производственного экологического контроля в полном объеме, в установленные сроки и представлять по ним отчетность ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.



# План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024 - 2033 гг.

№ п/п	Наименование на собственность наименование объекта	Приемлемый срок ожидания	Обеспечение	Текущая величина	Календарный план поступления установленных показателей												
					на конец 1 года (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)	на конец 5 года (2028 г.)	на конец 6 года (2029 г.)	на конец 7 года (2030 г.)	на конец 8 года (2031 г.)	на конец 9 года (2032 г.)	на конец 9 года (2033 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.1	Водо & теплоснабжение, проект и реконструкция теплопроводных установок, на фабрике	0010	6,6211942	6,6211942	6,6211942	6,6211942	6,6211942	6,6211942	6,6211942	6,6211942	6,6211942	6,6211942	6,6211942	6,6211942	6,6211942	2024-2034гг.	500
1.2	Производство работ по капитальному и текущему ремонту в рабочих помещениях	6001, 6002, 6004, 6013, 6014, 6015, 6069, 6070, 6071, 6079, 6080, 6082	6,156952	6,156952	6,156952	6,156952	6,156952	6,156952	6,156952	6,156952	6,156952	6,156952	6,156952	6,156952	6,156952	2024-2033гг.	500
1.3	Производство технического осмотра, профилактических и ремонтных работ тягловой системы специализированного транспорта	Итого:														2024-2033гг.	200



Капитальный план достоверных установленных показателей									
№ п/п	Мероприятие по содействию нормативным	Показатель (нормативные показатели, лимиты, ограничения отходов, эмиссии, размещения сырья и отработанных картухов)	Обоснование	Текущая величина	На конец	На конец	На конец	На конец	Объем финансирования, тыс. тенге
					1 год (2024 г.)	2 года (2025 г.)	3 года (2026 г.)	4 года (2027 г.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Старт и дальнейшее использование земельных ресурсов									
2.1	Техническое обслуживание земельных участков	-	Однажды в 10 лет	-	-	-	-	-	2024-2033гг. 100
2.1.1	Не требуется								
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
4. Охрана земельных ресурсов									
4.1	Сборе-согражение и использование на производственных складах почвы в зоне производственных работ	-	Приз 4 к ЭК РК от 02.01.21г. № 403-VI ЗРК	-	-	-	-	-	2024-2033гг. 10000
4.2	Рекультивация нарушенных земель	-	Приз 4 к ЭК РК от 02.01.21г. № 403-VI ЗРК	-	-	-	-	-	2024-2033гг. 670
	ИТОГО								
4.1.1	Не требуется								
5. Охрана и разумное использование недр									
6. Охрана животного и растительного мира									



Бұл күжат КР 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электронды күжат және электронды сандық қол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармагына сойкес қағаз бетіндегі заңмен тен. Электрондық күжат [www.license.kz](http://www.license.kz) порталында күрылған. Электрондық күжат түпнұсқасын [www.license.kz](http://www.license.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» разпознанчен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.license.kz](http://www.license.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.license.kz](http://www.license.kz).

№ (т)	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект источников эmissions	Приематель (нормативные эmissions, лимиты / захоронения отходов, лимиты размещения отходов отдельных картак)	Обоснование	Текущая величина		На период 1 квартала 2014 г.	На период 2 квартала 2014 г.	На период 3 квартала 2014 г.	На период 4 квартала 2014 г.
					1	2	3	4	5	6
10.1.	Проведение экологических исследований, изыскательных работ для определения состояния окружающей среды	-	-	Произведение производственного экологического мониторинга отраслевой сферы	-	1-4 квартала	1-4 квартала	1-4 квартала	1-4 квартала	1-4 квартала
10.2.	Проведение экологических исследований, изыскательских работ по изучению геологии и биоразнообразия	ИТОГО:	-	Проект нормативы допустимых выбросов	-	-	-	-	-	-
11. Экологическое просвещение и пр.										
11.1.	Подпись на экологические издания	1 участок	статья 192 ЗК	-	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год
11.2.	Участие в экологических акциях, семинарах по повышению квалификации	1 участок	статья 193 ЗК	-	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год	1 раз в год
		ИИУО:	ИИУО:							
		ВСЕ/О:	ВСЕ/О:							

