



Акимат города Караганды

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования
Карагандинской области

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов II категории
(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "СКУ-50", 100300, Республика Казахстан,
Карагандинская область, Балхаш Г.А., г.Балхаш, улица Аманат, здание № 2
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 190140016938
Наименование производственного объекта: Промышленная площадка для термической утилизации
(сжигания) различных промышленных и коммунальных
отходов

Местонахождение производственного
объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Балхаш Г.А., г.Балхаш, ул. Аманат, 2,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

2023	году	28.29551	тонн
2024	году	28.295510918	тонн
2025	году	28.295510918	тонн
2026	году	28.295510918	тонн
2027	году	28.295510918	тонн
2028	году	28.295510918	тонн
2029	году	28.295510918	тонн
2030	году	28.295510918	тонн
2031	году	28.295510918	тонн
2032	году	28.29551	тонн
2033	году		тонн

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

2023	году		тонн
2024	году		тонн
2025	году		тонн
2026	году		тонн
2027	году		тонн
2028	году		тонн
2029	году		тонн
2030	году		тонн
2031	году		тонн
2032	году		тонн
2033	году		тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

2023	году	166.248	тонн
2024	году	166.248	тонн
2025	году	166.248	тонн
2026	году	166.248	тонн
2027	году	166.248	тонн
2028	году	166.248	тонн
2029	году	166.248	тонн
2030	году	166.248	тонн
2031	году	166.248	тонн
2032	году	166.248	тонн
2033	году		тонн

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



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

2023	году	_____	тонн
2024	году	_____	тонн
2025	году	_____	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн
2033	году	_____	тонн

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

2023	году	_____	тонн
2024	году	_____	тонн
2025	году	_____	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн
2033	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 24.02.2023 года по 31.12.2032 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	Заместитель руководителя уц	Санбаев Бахтияр Жуматаевич
(уполномоченное лицо)	_____	_____
	подпись	Фамилия, имя, отчество (отчество при нал

Место выдачи: г. Караганда

Дата выдачи: 24.02.2023 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/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2023 год					
Всего, из них по площадкам:				28,295510918	
печь-инсинератор					
2023	печь-инсинератор	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец	0	0	0
2023	печь-инсинератор	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртуті окись красная, Ртуті окись	0,02375	0,00891	0
2023	печь-инсинератор	Никель оксид /в пересчете на никель	0,022916633	0,00165	0
2023	печь-инсинератор	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0639177	0,14958366	0
2023	печь-инсинератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,32771	2,72360376	0
2023	печь-инсинератор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0012222	0,000088	0
2023	печь-инсинератор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0904	0,0694	0
2023	печь-инсинератор	) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	0,0069602	0,0012762	0
2023	печь-инсинератор	) Бифенил - 25% смесь с 1,1-оксидибензолом - 75%	0,0015278	0,00011	0
2023	печь-инсинератор	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь	0,187916633	0,01353	0
2023	печь-инсинератор	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий	0,00916663	0,00066	0
2023	печь-инсинератор	Пыль древесная	3,562	9,85	0
2023	печь-инсинератор	) Взвешенные частицы	1,71709928	9,658667366	0
2023	печь-инсинератор	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	3,05555558	0,22	0
2023	печь-инсинератор	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,01859	0,041519	0
2023	печь-инсинератор	Гексахлорбензол	0,00763884	0,00055	0
2023	печь-инсинератор	2-Метил-1-этилбензол (2-Этилтолуол)	0,0000535	0,00000385	0
2023	печь-инсинератор	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenzo-1,4-диоксин	0	0,000000002	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2023	печь-инсинератор	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1,6222932	0,55944	0
2023	печь-инсинератор	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,0089239	0,0213503	0
2023	печь-инсинератор	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк	0,0000763	0,0000055	0
2023	печь-инсинератор	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	4,7280184	4,758753	0
2023	печь-инсинератор	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000196	0,0000036	0
2023	печь-инсинератор	) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,12416495	0,21640668	0
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				28,295510918	
печь-инсинератор					
2024	печь-инсинератор	) Бифенил - 25% смесь с 1,1-оксидибензолом - 75%	0,0015278	0,00011	0
2024	печь-инсинератор	2-Метил-1-этилбензол (2-Этилтолуол)	0,0000535	0,00000385	0
2024	печь-инсинератор	Гексахлорбензол	0,00763884	0,00055	0
2024	печь-инсинератор	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,01859	0,041519	0
2024	печь-инсинератор	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	3,0555558	0,22	0
2024	печь-инсинератор	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1,6222932	0,55944	0
2024	печь-инсинератор	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,0089239	0,0213503	0
2024	печь-инсинератор	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк	0,0000763	0,0000055	0
2024	печь-инсинератор	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0639177	0,14958366	0
2024	печь-инсинератор	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	4,7280184	4,758753	0
2024	печь-инсинератор	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000196	0,0000036	0
2024	печь-инсинератор	) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,12416495	0,21640668	0
2024	печь-инсинератор	) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	0,0069602	0,0012762	0
2024	печь-инсинератор	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь	0,187916633	0,01353	0
2024	печь-инсинератор	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий	0,00916663	0,00066	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	печь-инсинератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,32771	2,72360376	0
2024	печь-инсинератор	Никель оксид /в пересчете на никель	0,022916633	0,00165	0
2024	печь-инсинератор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0012222	0,000088	0
2024	печь-инсинератор	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец	0	0	0
2024	печь-инсинератор	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртуті окись красная, Ртуті окись	0,02375	0,00891	0
2024	печь-инсинератор	) Взвешенные частицы	1,71709928	9,658667366	0
2024	печь-инсинератор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0904	0,0694	0
2024	печь-инсинератор	Диоксины /в пересчете на 2, 3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин	0	0,000000002	0
2024	печь-инсинератор	Пыль древесная	3,562	9,85	0
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				28,295510918	
печь-инсинератор					
2025	печь-инсинератор	Диоксины /в пересчете на 2, 3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин	0	0,000000002	0
2025	печь-инсинератор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0904	0,0694	0
2025	печь-инсинератор	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий	0,00916663	0,00066	0
2025	печь-инсинератор	) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	0,0069602	0,0012762	0
2025	печь-инсинератор	) Взвешенные частицы	1,71709928	9,658667366	0
2025	печь-инсинератор	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк	0,0000763	0,0000055	0
2025	печь-инсинератор	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,0089239	0,0213503	0
2025	печь-инсинератор	Никель оксид /в пересчете на никель	0,022916633	0,00165	0
2025	печь-инсинератор	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь	0,187916633	0,01353	0
2025	печь-инсинератор	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0639177	0,14958366	0
2025	печь-инсинератор	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец	0	0	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2025	печь-инсинератор	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртуті окись красная, Ртуті окись	0,02375	0,00891	0
2025	печь-инсинератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,32771	2,72360376	0
2025	печь-инсинератор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0012222	0,0000088	0
2025	печь-инсинератор	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,01859	0,041519	0
2025	печь-инсинератор	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000196	0,0000036	0
2025	печь-инсинератор	) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,12416495	0,21640668	0
2025	печь-инсинератор	Пыль древесная	3,562	9,85	0
2025	печь-инсинератор	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	4,7280184	4,758753	0
2025	печь-инсинератор	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1,6222932	0,55944	0
2025	печь-инсинератор	2-Метил-1-этилбензол (2-Этилтолуол)	0,0000535	0,00000385	0
2025	печь-инсинератор	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	3,05555558	0,22	0
2025	печь-инсинератор	) Бифенил - 25% смесь с 1,1-оксидибензолом - 75%	0,0015278	0,00011	0
2025	печь-инсинератор	Гексахлорбензол	0,00763884	0,00055	0
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				28,295510918	
печь-инсинератор					
2026	печь-инсинератор	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин	0	0,000000002	0
2026	печь-инсинератор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0904	0,0694	0
2026	печь-инсинератор	Пыль древесная	3,562	9,85	0
2026	печь-инсинератор	) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,12416495	0,21640668	0
2026	печь-инсинератор	) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	0,0069602	0,0012762	0
2026	печь-инсинератор	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1,6222932	0,55944	0
2026	печь-инсинератор	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0639177	0,14958366	0
2026	печь-инсинератор	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк	0,0000763	0,0000055	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2026	печь-инсинератор	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	3,05555558	0,22	0
2026	печь-инсинератор	2-Метил-1-этилбензол (2-Этилтолуол)	0,0000535	0,00000385	0
2026	печь-инсинератор	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,01859	0,041519	0
2026	печь-инсинератор	) Бифенил - 25% смесь с 1,1-оксидибензолом - 75%	0,0015278	0,00011	0
2026	печь-инсинератор	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	4,7280184	4,758753	0
2026	печь-инсинератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,32771	2,72360376	0
2026	печь-инсинератор	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь	0,187916633	0,01353	0
2026	печь-инсинератор	Никель оксид /в пересчете на никель	0,022916633	0,00165	0
2026	печь-инсинератор	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий	0,00916663	0,00066	0
2026	печь-инсинератор	) Взвешенные частицы	1,71709928	9,658667366	0
2026	печь-инсинератор	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,0089239	0,0213503	0
2026	печь-инсинератор	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец	0	0	0
2026	печь-инсинератор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0012222	0,000088	0
2026	печь-инсинератор	Гексахлорбензол	0,00763884	0,00055	0
2026	печь-инсинератор	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000196	0,0000036	0
2026	печь-инсинератор	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртуты окись красная, Ртуты окись	0,02375	0,00891	0
на 2027 год					
Всего, из них по площадкам:				28,295510918	
печь-инсинератор					
2027	печь-инсинератор	) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	0,0069602	0,0012762	0
2027	печь-инсинератор	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин	0	0,000000002	0
2027	печь-инсинератор	Пыль древесная	3,562	9,85	0
2027	печь-инсинератор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0012222	0,000088	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2027	печь-инсинератор	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец	0	0	0
2027	печь-инсинератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,32771	2,72360376	0
2027	печь-инсинератор	) Взвешенные частицы	1,71709928	9,658667366	0
2027	печь-инсинератор	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0639177	0,14958366	0
2027	печь-инсинератор	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий	0,00916663	0,00066	0
2027	печь-инсинератор	) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,12416495	0,21640668	0
2027	печь-инсинератор	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь	0,187916633	0,01353	0
2027	печь-инсинератор	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртуті окись красная, Ртуті окись	0,02375	0,00891	0
2027	печь-инсинератор	Никель оксид /в пересчете на никель	0,022916633	0,00165	0
2027	печь-инсинератор	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,0089239	0,0213503	0
2027	печь-инсинератор	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	3,0555558	0,22	0
2027	печь-инсинератор	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,01859	0,041519	0
2027	печь-инсинератор	2-Метил-1-этилбензол (2-Этилтолуол)	0,0000535	0,00000385	0
2027	печь-инсинератор	) Бифенил - 25% смесь с 1,1-оксидибензолом - 75%	0,0015278	0,00011	0
2027	печь-инсинератор	Гексахлорбензол	0,00763884	0,00055	0
2027	печь-инсинератор	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк	0,0000763	0,0000055	0
2027	печь-инсинератор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0904	0,0694	0
2027	печь-инсинератор	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1,6222932	0,55944	0
2027	печь-инсинератор	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	4,7280184	4,758753	0
2027	печь-инсинератор	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000196	0,0000036	0
на 2028 год					
Всего, из них по площадкам:				28,295510918	
печь-инсинератор					
2028	печь-инсинератор	) Бифенил - 25% смесь с 1,1-оксидибензолом - 75%	0,0015278	0,00011	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2028	печь-инсинератор	) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	0,0069602	0,0012762	0
2028	печь-инсинератор	) Взвешенные частицы	1,71709928	9,658667366	0
2028	печь-инсинератор	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1,6222932	0,55944	0
2028	печь-инсинератор	) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,12416495	0,21640668	0
2028	печь-инсинератор	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк	0,0000763	0,0000055	0
2028	печь-инсинератор	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,01859	0,041519	0
2028	печь-инсинератор	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,0089239	0,0213503	0
2028	печь-инсинератор	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	3,05555558	0,22	0
2028	печь-инсинератор	2-Метил-1-этилбензол (2-Этилтолуол)	0,0000535	0,00000385	0
2028	печь-инсинератор	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин	0	0,000000002	0
2028	печь-инсинератор	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000196	0,0000036	0
2028	печь-инсинератор	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	4,7280184	4,758753	0
2028	печь-инсинератор	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртутный оксид, Ртутный оксид)	0,02375	0,00891	0
2028	печь-инсинератор	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий	0,00916663	0,00066	0
2028	печь-инсинератор	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец	0	0	0
2028	печь-инсинератор	Гексахлорбензол	0,00763884	0,00055	0
2028	печь-инсинератор	Пыль древесная	3,562	9,85	0
2028	печь-инсинератор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0904	0,0694	0
2028	печь-инсинератор	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь	0,187916633	0,01353	0
2028	печь-инсинератор	Никель оксид /в пересчете на никель	0,022916633	0,00165	0
2028	печь-инсинератор	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0639177	0,14958366	0
2028	печь-инсинератор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0012222	0,000088	0
2028	печь-инсинератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,32771	2,72360376	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2029 год					
Всего, из них по площадкам:				28,295510918	
печь-инсинератор					
2029	печь-инсинератор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0904	0,0694	0
2029	печь-инсинератор	Пыль древесная	3,562	9,85	0
2029	печь-инсинератор	2-Метил-1-этилбензол (2-Этилтолуол)	0,0000535	0,00000385	0
2029	печь-инсинератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,32771	2,72360376	0
2029	печь-инсинератор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0012222	0,000088	0
2029	печь-инсинератор	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0639177	0,14958366	0
2029	печь-инсинератор	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк	0,0000763	0,0000055	0
2029	печь-инсинератор	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,0089239	0,0213503	0
2029	печь-инсинератор	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь	0,187916633	0,01353	0
2029	печь-инсинератор	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий	0,00916663	0,00066	0
2029	печь-инсинератор	Никель оксид /в пересчете на никель	0,022916633	0,00165	0
2029	печь-инсинератор	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец	0	0	0
2029	печь-инсинератор	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртуты окись красная, Ртуты окись	0,02375	0,00891	0
2029	печь-инсинератор	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	4,7280184	4,758753	0
2029	печь-инсинератор	) Бифенил - 25% смесь с 1,1-оксидибензолом - 75%	0,0015278	0,00011	0
2029	печь-инсинератор	Гексахлорбензол	0,00763884	0,00055	0
2029	печь-инсинератор	) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	0,0069602	0,0012762	0
2029	печь-инсинератор	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин	0	0,000000002	0
2029	печь-инсинератор	) Взвешенные частицы	1,71709928	9,658667366	0
2029	печь-инсинератор	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	3,05555558	0,22	0
2029	печь-инсинератор	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,01859	0,041519	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2029	печь-инсинератор	) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,12416495	0,21640668	0
2029	печь-инсинератор	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1,6222932	0,55944	0
2029	печь-инсинератор	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000196	0,0000036	0
на 2030 год					
Всего, из них по площадкам:				28,295510918	
печь-инсинератор					
2030	печь-инсинератор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0904	0,0694	0
2030	печь-инсинератор	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,01859	0,041519	0
2030	печь-инсинератор	Пыль древесная	3,562	9,85	0
2030	печь-инсинератор	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,0089239	0,0213503	0
2030	печь-инсинератор	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0639177	0,14958366	0
2030	печь-инсинератор	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк	0,0000763	0,0000055	0
2030	печь-инсинератор	) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,12416495	0,21640668	0
2030	печь-инсинератор	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1,6222932	0,55944	0
2030	печь-инсинератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,32771	2,72360376	0
2030	печь-инсинератор	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь	0,187916633	0,01353	0
2030	печь-инсинератор	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий	0,00916663	0,00066	0
2030	печь-инсинератор	Никель оксид /в пересчете на никель	0,022916633	0,00165	0
2030	печь-инсинератор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0012222	0,000088	0
2030	печь-инсинератор	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец	0	0	0
2030	печь-инсинератор	) Бифенил - 25% смесь с 1,1-оксидибензолом - 75%	0,0015278	0,00011	0
2030	печь-инсинератор	Гексахлорбензол	0,00763884	0,00055	0
2030	печь-инсинератор	) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	0,0069602	0,0012762	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2030	печь-инсинератор	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenzo-1,4-диоксин	0	0,000000002	0
2030	печь-инсинератор	) Взвешенные частицы	1,71709928	9,658667366	0
2030	печь-инсинератор	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	4,7280184	4,758753	0
2030	печь-инсинератор	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000196	0,0000036	0
2030	печь-инсинератор	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртутный оксид, Ртутный оксид)	0,02375	0,00891	0
2030	печь-инсинератор	2-Метил-1-этилбензол (2-Этилтолуол)	0,0000535	0,00000385	0
2030	печь-инсинератор	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	3,05555558	0,22	0
на 2031 год					
Всего, из них по площадкам:				28,295510918	
печь-инсинератор					
2031	печь-инсинератор	Пыль древесная	3,562	9,85	0
2031	печь-инсинератор	) Взвешенные частицы	1,71709928	9,658667366	0
2031	печь-инсинератор	) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	0,0069602	0,0012762	0
2031	печь-инсинератор	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий	0,00916663	0,00066	0
2031	печь-инсинератор	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0639177	0,14958366	0
2031	печь-инсинератор	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь	0,187916633	0,01353	0
2031	печь-инсинератор	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	4,7280184	4,758753	0
2031	печь-инсинератор	Никель оксид /в пересчете на никель	0,022916633	0,00165	0
2031	печь-инсинератор	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртутный оксид, Ртутный оксид)	0,02375	0,00891	0
2031	печь-инсинератор	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000196	0,0000036	0
2031	печь-инсинератор	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец	0	0	0
2031	печь-инсинератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,32771	2,72360376	0
2031	печь-инсинератор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0012222	0,000088	0
2031	печь-инсинератор	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,01859	0,041519	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2031	печь-инсинератор	) Бифенил - 25% смесь с 1,1-оксидибензолом - 75%	0,0015278	0,00011	0
2031	печь-инсинератор	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1,6222932	0,55944	0
2031	печь-инсинератор	) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,12416495	0,21640668	0
2031	печь-инсинератор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0904	0,0694	0
2031	печь-инсинератор	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин	0	0,000000002	0
2031	печь-инсинератор	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк	0,0000763	0,0000055	0
2031	печь-инсинератор	2-Метил-1-этилбензол (2-Этилтолуол)	0,0000535	0,00000385	0
2031	печь-инсинератор	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	3,0555558	0,22	0
2031	печь-инсинератор	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,0089239	0,0213503	0
2031	печь-инсинератор	Гексахлорбензол	0,00763884	0,00055	0

на 2032 год

Всего, из них по площадкам:

28,295510918

печь-инсинератор

2032	печь-инсинератор	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	0,01859	0,041519	0
2032	печь-инсинератор	2-Метилпропилбензол (Изобутилбензол)	3,0555558	0,22	0
2032	печь-инсинератор	2-Метил-1-этилбензол (2-Этилтолуол)	0,0000535	0,00000385	0
2032	печь-инсинератор	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0639177	0,14958366	0
2032	печь-инсинератор	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0000196	0,0000036	0
2032	печь-инсинератор	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	4,7280184	4,758753	0
2032	печь-инсинератор	) Взвешенные частицы	1,71709928	9,658667366	0
2032	печь-инсинератор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0904	0,0694	0
2032	печь-инсинератор	Пыль древесная	3,562	9,85	0
2032	печь-инсинератор	Гексахлорбензол	0,00763884	0,00055	0
2032	печь-инсинератор	) Бифенил - 25% смесь с 1,1-оксидибензолом - 75%	0,0015278	0,00011	0
2032	печь-инсинератор	) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете	0,0069602	0,0012762	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2032	печь-инсинератор	Углерод (Сажа, Углерод черный)	1,6222932	0,55944	0
2032	печь-инсинератор	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий	0,00916663	0,00066	0
2032	печь-инсинератор	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь	0,187916633	0,01353	0
2032	печь-инсинератор	Диоксины /в пересчете на 2, 3,7,8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин	0	0,000000002	0
2032	печь-инсинератор	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0,0089239	0,0213503	0
2032	печь-инсинератор	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк	0,0000763	0,0000055	0
2032	печь-инсинератор	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,0012222	0,000088	0
2032	печь-инсинератор	) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0,12416495	0,21640668	0
2032	печь-инсинератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,32771	2,72360376	0
2032	печь-инсинератор	Никель оксид /в пересчете на никель	0,022916633	0,00165	0
2032	печь-инсинератор	Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/ (Ртуті окись красная, Ртуті окись	0,02375	0,00891	0
2032	печь-инсинератор	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец	0	0	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 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				166,248
печь-инсинератор				
2023	печь-инсинератор	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)200301	контейнер	0,3
2023	печь-инсинератор	Металлолом от прожига отходов 160117	площадка	100



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
2023	печь-инсинератор	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола)100115	контейнер	65,948
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				166,248
печь-инсинератор				
2024	печь-инсинератор	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола)100115	контейнер	65,948
2024	печь-инсинератор	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)200301	контейнер	0,3
2024	печь-инсинератор	Металлолом от прожига отходов 160117	площадка	100
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				166,248
печь-инсинератор				
2025	печь-инсинератор	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)200301	контейнер	0,3
2025	печь-инсинератор	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола)100115	контейнер	65,948
2025	печь-инсинератор	Металлолом от прожига отходов 160117	площадка	100
на 2026 год				
Всего, из них по площадкам:				166,248
печь-инсинератор				
2026	печь-инсинератор	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола)100115	контейнер	65,948
2026	печь-инсинератор	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)200301	контейнер	0,3
2026	печь-инсинератор	Металлолом от прожига отходов 160117	площадка	100



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2027 год				
Всего, из них по площадкам:				166,248
печь-инсинератор				
2027	печь-инсинератор	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола)100115	контейнер	65,948
2027	печь-инсинератор	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)200301	контейнер	0,3
2027	печь-инсинератор	Металлолом от прожига отходов 160117	площадка	100
на 2028 год				
Всего, из них по площадкам:				166,248
печь-инсинератор				
2028	печь-инсинератор	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола)100115	контейнер	65,948
2028	печь-инсинератор	Металлолом от прожига отходов 160117	площадка	100
2028	печь-инсинератор	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)200301	контейнер	0,3
на 2029 год				
Всего, из них по площадкам:				166,248
печь-инсинератор				
2029	печь-инсинератор	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола)100115	контейнер	65,948
2029	печь-инсинератор	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)200301	контейнер	0,3
2029	печь-инсинератор	Металлолом от прожига отходов 160117	площадка	100



Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2030 год				
Всего, из них по площадкам:				166,248
печь-инсинератор				
2030	печь-инсинератор	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола)100115	контейнер	65,948
2030	печь-инсинератор	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)200301	контейнер	0,3
2030	печь-инсинератор	Металлолом от прожига отходов 160117	площадка	100
на 2031 год				
Всего, из них по площадкам:				166,248
печь-инсинератор				
2031	печь-инсинератор	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола)100115	контейнер	65,948
2031	печь-инсинератор	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)200301	контейнер	0,3
2031	печь-инсинератор	Металлолом от прожига отходов 160117	площадка	100
на 2032 год				
Всего, из них по площадкам:				166,248
печь-инсинератор				
2032	печь-инсинератор	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)200301	контейнер	0,3
2032	печь-инсинератор	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола)100115	контейнер	65,948
2032	печь-инсинератор	Металлолом от прожига отходов 160117	площадка	100

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 категории**

Экологические условия

- Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением государственной экологической экспертизы для объектов II категории. - Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения реализовать в полном объеме и в установленные сроки - Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2023 – 2032 гг.

Наименование предприятия: _ТОО СКУ-50

Наименование объекта: Печи-инсинераторы №1и №2 и ДСУ

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

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2023 г.)	на конец 2 года (2024 г.)	на конец 3 года (2025 г.)	на конец 4 года (2026 г.)	на конец 5 года (2027 г.)	на конец 6 года (2028 г.)	на конец 7 года (2029 г.)	на конец 8 года (2030 г.)	на конец 9 года (2031 г.)	на конец 10 года (2032 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Охрана атмосферного воздуха																	
1	Ремонт пылегазоочистной установки, предназначенной для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования	0001, 0004	0328 - 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	контроль за НДС	0328 – 7,6861 т/год, 0330 – 0,472 т/год	0328 - 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	- 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	- 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	- 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	- 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	- 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	- 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	- 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	- 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	- 1.1928 т/год, 0330 - 0.08496 т/год	2023-2032 гг.	40,0
Итого																	40,0
Охрана животного и растительного мира																	



2	Озеленение территории предприятия	10 штук	-	снижение воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2023-2032 гг.	15,0
Итого																	15,0
Обращение с отходами																	
3	сжигание отходов в печах-инсинераторах №1 и2	утилизация отходов	1268,5 т/год	Уменьшение складирования на полигонах ТБО	1268,5 т/год	1268,5 т/год	1268,5 т/год	1268,5 т/год	1268,5 т/год	1268,5 т/год	1268,5 т/год	1268,5 т/год	1268,5 т/год	1268,5 т/год	1268,5 т/год	2023-2032 гг.	50,0
4	Передача отходов для утилизации и захоронения специализированным организациям	утилизация отходов	165,948 т/г	контроль выполнения ПУО	165,948 т/г	165,948 т/г	165,948 т/г	165,948 т/г	165,948 т/г	165,948 т/г	165,948 т/г	165,948 т/г	165,948 т/г	165,948 т/г	165,948 т/г	2023-2032 гг.	20,0
Итого																	70,0
Всего																	125,0

Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2023-2032 года

1. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям [статьи 125](#) Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта II категории.

2. Оператор предлагает мероприятия по достижению нормативов эмиссий при невозможности соблюдения данных нормативов на этапе подачи заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории или заявления на внесение изменений в такое разрешение.

3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды:

На промлощадках Печи-инсинераторы №1и №2 производится ремонт пылегазоочистной установки, предназначенной для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования.



Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года на источнике 0001. Данное мероприятие направлено на уменьшение выбросов загрязняющих веществ (сажа, диоксид серы) - ожидаемый экологический эффект от мероприятия составит: сажа -6,4933 тонн/год, диоксид серы – 0,38704 т/год.

Источник финансирования – собственные средства ТОО СКУ-50.

На промлощадке ТОО СКУ-50 Печь-инсинератор №1и №2 производится озеленение

Период выполнения данного мероприятия ежегодно в теплый период года с апреля по сентябрь на 2023-2032 года. Ежегодно будет высаживаться порядка 10 саженцев. Данное мероприятие направлено на увеличение площади зеленых насаждений. Источник финансирования – собственные средства ТОО СКУ-50.

На промлощадке ТОО СКУ-50 Печь-инсинератор №1и №2 будет производиться сжигание отходов в печах-инсинераторах №1 и №2

Период выполнения данного мероприятия ежегодно в период 2023-2032 года. Ежегодно будет утилизироваться 1268,5 т/год отходов. Данное мероприятие направлено на уменьшение складирования коммунальных и промышленных отходов на полигонах ТБО. Источник финансирования – собственные средства ТОО СКУ-50

На промлощадке ТОО СКУ-50 М.Б. Печь-инсинератор №1и №2 будет производиться передача отходов сторонним организациям для утилизации

Период выполнения данного мероприятия ежегодно в период 2023-2032 года. Ежегодно будет передаваться 165,948 т/год отходов. Данное мероприятие направлено на предотвращение захламления территории.

Источник финансирования – собственные средства ТОО СКУ-50

*Экологические условия:

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей реализовать в полном объеме в установленные сроки и ежегодно представлять отчет о его выполнении в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года согласно ст. 125 Экологического кодекса РК, приложения 17 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 319;
- 3.Отчет о выполнении Производственного экологического контроля предоставлять в Департамент экологии по Карагандинской области согласно приказа МЭГПР РК от 14.07. 2021 года №250.
4. Представление отчета по инвентаризации отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях по форме, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии со ст. 347 Экологического кодекса РК.
5. Представление информации по ГРВПЗ до 1 апреля ежегодно в соответствии с п. 8 ст.22 Экологического кодекса РК



