

Наименование предприятия: ТОО «Оркен»
Наименование объекта: Представительство «Оркен-Атасу» ТОО «Оркен»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения свры в открытых картах)	Обоснование	Техника исполнения	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 год)	на конец 2 года (2028 год)	на конец 3 года (2029 год)	на конец 4 года (2030 год)	на конец 5 года (2031 год)	на конец 6 года (2032 год)	на конец 7 года (2033 год)	на конец 8 года (2034 год)	на конец 9 года (2035 год)	на конец 10 года (2036 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							11	12	13
1	Пылесоподвдение, (орошение) в теплое время года технологических автодорог промышленной площадки, территории автотранспортного цеха	Внутри площадные дороги, территория	-	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4, п.1 пм.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027-2036 гг.	6003,00	Снижение пылевых выбросов и загазованности атмосферного воздуха.
2	Проведение своевременного технического обслуживания, ремонта пылесулавливающего оборудования	Пылесулавливающее оборудование (72 тех. обслуживания)	-	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4, п.1 пм.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027-2036 гг.	1200	Снижение пылевых выбросов и загазованности атмосферного воздуха.
	Замеры токсичности автотранспортных двигателей	ДВС автотранспорта (42 замера)	-	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4, п.1 пм.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027-2036 гг.	1000	Снижение токсичности (дымности) выхлопных газов
4	Проведение мониторинга качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ	Граница СЗЗ предприятия	Контроль состояния атмосферного воздуха. Соблюдение нормативов качества	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4, п.1 пм.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027-2036 гг.	4000	Контроль качества атмосферного воздуха и своевременное выявление превышений нормативов.
5	Использование шахтных вод в производственном процессе работы ОФ и для технических нужд предприятия	Шахтная вода	Сокращение использования свежей воды до 1562995 м3 в год	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	1562995 м3	1562995 м3	1562995 м3	1562995 м3	1562995 м3	1562995 м3	1562995 м3	1562995 м3	1562995 м3	1562995 м3	2027-2036 гг.	-	Сокращение сброса шахтные вод, применение оборотного водоснабжения на предприятии
6	Проведение мониторинга качества поверхностных и подземных вод	Поверхностные и подземные воды (6 проб)	Контроль состояния водных ресурсов. Соблюдение нормативов качества	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027-2036 гг.	4000	Контроль состояния водных ресурсов. Соблюдение нормативов качества
7	Поддержание в технически исправном состоянии систему отведения шахтных вод в природоиспаритель	Система отведения шахтных вод	Предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод, аварийных остановок, сбросов на рельеф местности.	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027-2036 гг.	-	Предотвращение утечек и загрязнения почвы и водных ресурсов шахтными водами.
8	Проведение мониторинга почв на границе СЗЗ	Граница СЗЗ предприятия	Контроль состояния почвенного покрова. Соблюдение нормативов качества	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027-2036 гг.	2000	Предотвращение загрязнения почв и снижение негативного воздействия на земельные ресурсы.
9	Посадка саженцев на территории промышленной площадки и СЗЗ предприятия для озеленения.	Территория промышленной площадки и СЗЗ (посадка 0,1 га, 30 саженцев в год)	Усиление площадей зеленых насаждений и улучшение качества атмосферного воздуха	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4, п.6 пм.6	-	30 саженцев	30 саженцев	30 саженцев	30 саженцев	30 саженцев	30 саженцев	30 саженцев	30 саженцев	30 саженцев	30 саженцев	2027-2036 гг.	3000	Снижение пылевой нагрузки, улучшение состояния атмосферного воздуха и озеленение территории.
10	Проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования зеленых насаждений (обрезки сухих веток и хронирование деревьев)	50 деревьев	Улучшение качества атмосферного воздуха	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4, п.6 пм.6	-	50 деревьев	50 деревьев	50 деревьев	50 деревьев	50 деревьев	50 деревьев	50 деревьев	50 деревьев	50 деревьев	50 деревьев	2027-2036 гг.	-	Поддержание жизнеспособности и санитарного состояния зеленых насаждений.
11	Рекультивация отработанного карьера «Западный Каражал» отходами производственных процессов	Хвосты, вмещающие породы, золошлак, зола, шлам, строительные отходы	Снижение загрязнения земель, сокращение объемов отвалообразования и размещения отходов.	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4 п.7, пм.1	-	Снижение объемов загрязнения земель до: вмещающая порода – 376 593,3 т/год, хвосты обогащения – 1 280 000 т/год, шлам – 650 000 т/год, шлам – 520 000 т/год, строительные отходы – 40 т/год, золошлак от сжигания топлива – 3 278,321048 т/год.	Снижение объемов загрязнения земель до: вмещающая порода – 592820,1 т/год, хвосты обогащения – 1 600 000 т/год, шлам – 780 000 т/год, строительные отходы – 40 т/год, золошлак от сжигания топлива – 3 278,321048 т/год.	Снижение объемов загрязнения земель до: вмещающая порода – 496937,7 т/год, хвосты обогащения – 1 920 0 000 т/год, шлам – 910 000 т/год, строительные отходы – 40 т/год, золошлак от сжигания топлива – 3 278,321048 т/год.	Снижение объемов загрязнения земель до: вмещающая порода – 435272,4 т/год, хвосты обогащения – 2 240 000 т/год, шлам – 910 000 т/год, строительные отходы – 40 т/год, золошлак от сжигания топлива – 3 278,321048 т/год.	Снижение объемов загрязнения земель до: вмещающая порода – 465947,1 т/год, хвосты обогащения – 2 240 000 т/год, шлам – 910 000 т/год, строительные отходы – 40 т/год, золошлак от сжигания топлива – 3 278,321048 т/год.	Снижение объемов загрязнения земель до: вмещающая порода – 343170 т/год, хвосты обогащения – 2 240 000 т/год, шлам – 975 000 т/год, строительные отходы – 40 т/год, золошлак от сжигания топлива – 3 278,321048 т/год.	Снижение объемов загрязнения земель до: вмещающая порода – 340251,3 т/год, хвосты обогащения – 2 400 000 т/год, шлам – 975 000 т/год, строительные отходы – 40 т/год, золошлак от сжигания топлива – 3 278,321048 т/год.	Снижение объемов загрязнения земель до: вмещающая порода – 189275,4 т/год, хвосты обогащения – 2 400 000 т/год, шлам – 975 000 т/год, строительные отходы – 40 т/год, золошлак от сжигания топлива – 3 278,321048 т/год.	Снижение объемов загрязнения земель до: вмещающая порода – 289221,3 т/год, хвосты обогащения – 2 400 000 т/год, шлам – 975 000 т/год, строительные отходы – 40 т/год, золошлак от сжигания топлива – 3 278,321048 т/год.	Снижение объемов загрязнения земель до: вмещающая порода – 322172,1 т/год, хвосты обогащения – 2 400 000 т/год, шлам – 975 000 т/год, строительные отходы – 40 т/год, золошлак от сжигания топлива – 3 278,321048 т/год.	2027-2036 гг.	300000	Восстановление нарушенных земель и снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду.
12	Замена ртутьсодержащих ламп на светодиодные лампы	Объекты освещения	Снижение образования опасных отходов на 30 ламп в год	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4 п.7, пм.5	-	0,00												