

Проект плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2023-2032 года

УТВЕРЖДЕН:

Директор
Поляков П.В.



Наименование предприятия: ТОО «Оркен»

Наименование объекта: Представительство «Оркен-Атансор» ТОО «Оркен»

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 (2023г.)	на конец 1 года (2024г.)	на конец 2 года (2025г.)	на конец 3 года (2026г.)	на конец 4 года (2027г.)	на конец 5 года (2028г.)	на конец 6 года (2029г.)	на конец 7 года (2030г.)	на конец 8 года (2031г.)	на конец 9 года (2032г.)		
1	2	3	4	5	6	7										8	9
1. Охрана воздушного бассейна																	
1	Проведение работ по пылеподавлению на внутренних дорогах (полив автодорог)	Автодорог и рудника Атансор	-	Предотвращение пылевыделения при взаимодействии колес с дорогой в период движения автотранспорта	-	пылеподавление на протяженности и 36,3 км.	пылеподавление на протяженности и 36,3 км.	пылеподавление на протяженности и 36,3 км.	пылеподавление на протяженности и 36,3 км.	пылеподавление на протяженности и 36,3 км.	пылеподавление на протяженности и 36,3 км.	пылеподавление на протяженности и 36,3 км.	пылеподавление на протяженности и 36,3 км.	пылеподавление на протяженности и 36,3 км.	пылеподавление на протяженности и 36,3 км.	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	450
2	Текущий ремонт и обслуживание аспирационных установок	ДОФ	План ППР	Эффективная работа аспирационных установок	-	поддержание работоспособности оборудования	поддержание работоспособности оборудования	поддержание работоспособности оборудования	поддержание работоспособности оборудования	поддержание работоспособности оборудования	поддержание работоспособности оборудования	поддержание работоспособности оборудования	поддержание работоспособности оборудования	поддержание работоспособности оборудования	поддержание работоспособности оборудования	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	300
3	Контроль эффективности работы аспирационных систем фабрики	ДОФ	Согласно программе ПЭК	Контроль соблюдения нормативов ПДВ	-	1 раз в квартал (15 аспираций)	1 раз в квартал (15 аспираций)	1 раз в квартал (15 аспираций)	1 раз в квартал (15 аспираций)	1 раз в квартал (15 аспираций)	1 раз в квартал (15 аспираций)	1 раз в квартал (15 аспираций)	1 раз в квартал (15 аспираций)	1 раз в квартал (15 аспираций)	1 раз в квартал (15 аспираций)	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	2100
4	Контроль и регулировка дымности и токсичности автомобильных газов	АТЦ	Согласно программе ПЭК	Контроль соблюдения нормативов ПДВ	-	1 раз в квартал (весь автотранспорт)	1 раз в квартал (весь автотранспорт)	1 раз в квартал (весь автотранспорт)	1 раз в квартал (весь автотранспорт)	1 раз в квартал (весь автотранспорт)	1 раз в квартал (весь автотранспорт)	1 раз в квартал (весь автотранспорт)	1 раз в квартал (весь автотранспорт)	1 раз в квартал (весь автотранспорт)	1 раз в квартал (весь автотранспорт)	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	230
5	Пылеподавление на автодорогах отвалов	Отвалы рудника Атансор	-	уменьшение пыления на дорогах отвалов	-	пылеподавление на протяженности и 2 км	пылеподавление на протяженности и 2 км	пылеподавление на протяженности и 2 км	пылеподавление на протяженности и 2 км	пылеподавление на протяженности и 2 км	пылеподавление на протяженности и 2 км	пылеподавление на протяженности и 2 км	пылеподавление на протяженности и 2 км	пылеподавление на протяженности и 2 км	пылеподавление на протяженности и 2 км	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	100
Итого																3180	
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов																	
1	Контроль за водопотреблением и водоотведением: ведения первичного учета с записью в журналах, контроль над состоянием	Скважина № 9-05	-	рациональное использование воды	-	1 раз в 15 дней	1 раз в 15 дней	1 раз в 15 дней	1 раз в 15 дней	1 раз в 15 дней	1 раз в 15 дней	1 раз в 15 дней	1 раз в 15 дней	1 раз в 15 дней	1 раз в 15 дней	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	100

№ 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 (2023г.)	на конец 1 года (2024г.)	на конец 2 года (2025г.)	на конец 3 года (2026г.)	на конец 4 года (2027г.)	на конец 5 года (2028г.)	на конец 6 года (2029г.)	на конец 7 года (2030г.)	на конец 8 года (2031г.)	на конец 9 года (2032г.)			
1	2	3	4	5	6	7										8	9	
	счетчиков воды.																	
2	Использование карьерной и паводковой воды для пылеподавления на автодорогах в карьере	Карьер	Удельные нормы водопотребления и водоотведения	Уменьшение использования чистой воды на 20тыс.м3	-	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	использование 20 тыс.м3 карьерной воды	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	0
3	Ремонт и обслуживание наблюдательных скважин	Рудник Атансор	-	Предотвращение фильтрации в водоприемную часть скважины талых вод и атмосферных осадков	-	9 скважин	9 скважин	9 скважин	9 скважин	9 скважин	9 скважин	9 скважин	9 скважин	9 скважин	9 скважин	9 скважин	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	20
	Итого																	25120
			3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы															
		Мероприятие не запланированы, объект расположен вне зоны прибрежных водных экосистем																
4. Охрана земельных ресурсов																		
1	Содержание в исправном состоянии имеющихся площадок для временного складирования отходов	Хоз.участок и АТЦ	Требования СанПиН	Положительно воздействие на окружающую среду	-	2 площадки	2 площадки	2 площадки	2 площадки	2 площадки	2 площадки	2 площадки	2 площадки	2 площадки	2 площадки	2 площадки	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	100
2	Мониторинг почв на границе СЗЗ	Санитарно-защитная зона	Согласно программе ПЭК	Определения уровня загрязнения компонентов окружающей среды	-	192 пробы	192 пробы	192 пробы	192 пробы	192 пробы	192 пробы	192 пробы	192 пробы	192 пробы	192 пробы	192 пробы	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	500
	Итого																	600
			5. Охрана и рациональное использование недр															
1	Вторичное использование хвостов обогащения для	Рудник Атансор	Согласно ПУО	рациональное использование природных ресурсов	-	31560 тонн	31860 тонн	31710 тонн	31710 тонн	37500 тонн	37500 тонн	37500 тонн	37500 тонн	37500 тонн	37500 тонн	37500 тонн	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	500

№ 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 (2023г.)	на конец 1 года (2024г.)	на конец 2 года (2025г.)	на конец 3 года (2026г.)	на конец 4 года (2027г.)	на конец 5 года (2028г.)	на конец 6 года (2029г.)	на конец 7 года (2030г.)	на конец 8 года (2031г.)	на конец 9 года (2032г.)		
1	2	3	4	5	6	7										8	9
	содержания дорог																
	Итого																500
6. Охрана флоры и фауны																	
1	Посадка саженцев на территории предприятия (90 саженцев)	Рудник Атансор	Согласно бизнес плану	Улучшение экосистемы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	3000
	Итого																3000
7. Обращение с отходами производства и потребления																	
1	Охрана земельных ресурсов от загрязнения отходами производства и потребления	Рудник Атансор	Согласно ПУО	Положительно е воздействие на окружающую среду	-	339,398 тонн	339,398 тонн	339,398 тонн	339,398 тонн	339,398 тонн	339,398 тонн	339,398 тонн	339,398 тонн	339,398 тонн	339,398 тонн	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	1000
2	Сбор и сдача металлоотходов для последующей переработки	Рудник Атансор, Центральный склад	Согласно ПУО	Вторичная переработка сырья	-	100 тонн	100 тонн	100 тонн	100 тонн	100 тонн	100 тонн	100 тонн	100 тонн	100 тонн	100 тонн	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	0
3	Раздельный сбор ТБО в специально отведенные контейнеры	Рудник Атансор	Согласно ПУО	Передача ТБО сторонним специализированным предприятиям по договору для последующей переработки	-	25,05 тонн	25,05 тонн	25,05 тонн	25,05 тонн	25,05 тонн	25,05 тонн	25,05 тонн	25,05 тонн	25,05 тонн	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	154,710	
4	Раздельный сбор опасных отходов янтарного уровня опасности (ртутьсодержащие лампы, отработанные свинцовые аккумуляторы, отработанные масла, отработанные масляные, топливные фильтры, промасленная ветошь, нефтешлам, медицинские отходы, аспирационная пыль, песок	Рудник Атансор	Согласно ПУО	Передача опасных отходов сторонним специализированным предприятиям по договору для последующей переработки	-	20 тонн	20 тонн	20 тонн	20 тонн	20 тонн	20 тонн	20 тонн	20 тонн	20 тонн	Ноябрь 2023-декабрь 2032 год	200	

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 I 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 I категории или заявления на внесение изменений в такое разрешение.
3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды:

Пылеподавление на технологических а/дорогах

Период выполнения данного мероприятия ежегодно в теплый период года с апреля по октябрь на 2023-2032 года. Данное мероприятие направлено на уменьшение пыления (пыль неорганическая 70-20% SiO₂) - ожидаемый экологический эффект от мероприятия составит 29,72 тонн/год. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».

Текущий ремонт и обслуживание аспирационных установок

Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года. Данное мероприятие направлено на поддержание работоспособности оборудования.

Контроль уровня токсичности и дымности выхлопных газов автотранспорта

Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года. Данное мероприятие направлено на снижение токсичности (дымности) выхлопных газов - ожидаемый экологический эффект от мероприятия составит 0,08 тонн/год. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».

Пылеподавление на автодорогах отвалов С целью уменьшения пыления на дорогах отвалов планируется пылеподавление на протяжении 2 км. Период выполнения данного мероприятия ежегодно в теплый период года с апреля по октябрь на 2023-2032 года. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».

Ведение учета водопотребления и водоотведения

Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года. С целью рационального использования природных ресурсов на предприятии проводится первичный учет вод. Финансирование не требуется.

Использование карьерной и паводковой воды для пылеподавления на автодорогах в карьере

Проводится с целью уменьшения использования чистой воды на 20тыс.м³ Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года

Ремонт и обслуживание наблюдательных скважин

Проводится с целью Предотвращения фильтрации в водоприемную часть скважины талых вод и атмосферных осадков Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года

Контроль эмиссий инструментальным методом

Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года. С целью соблюдения нормативов эмиссий (сброс хоз. быт. и карьерных вод) отбирается 3 пробы (водовыпуск №1 – 1 проба, водовыпуск №2 – 2 пробы (до и после очистки)). Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».

Мониторинг почв на границе СЗЗ в 4 точках (в зависимости от преобладающих направлений ветров)

Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года. Цель оценка влияния производственной деятельности предприятия на окружающую среду (8 проб). Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».

Вторичное использование хвостов обогащения для содержания дорог

Период выполнения данного мероприятия ежегодно 2023-2032 года. Направлено на снижение отвалообразования, уменьшение размещения отходов. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».

Озеленение территории предприятия

Период выполнения данного мероприятия ежегодно с апреля по октябрь на 2023-2032 года. Ежегодно будет высаживаться порядка саженцы на территорию в размере 0,1 гектар (90 саженцев ежегодно). Данное мероприятие направлено на увеличение площади зеленых насаждений. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».

Своевременная очистка территории предприятия от производственных отходов (сбор, транспортировка и вывоз отходов для утилизации)

Данное мероприятие проводится с целью соблюдения нормативных требований. Предотвращение загрязнения окружающей среды отходами. Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».

Проведение радиационного обследования металлолома

Данное мероприятие проводится с целью предотвращения загрязнения окружающей среды радиологическими отходами. Период выполнения данного мероприятия ежегодно (1 замер металлолома в год) на 2023-2032 года. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».

Исследование уровня загрязнения окружающей среды на границе СЗЗ, проведение инструментальных замеров выбросов вредных веществ в атмосферу от организационных стационарных источников

Для оценки влияния производственной деятельности предприятия на окружающую среду ежегодно проводится отбор проб. ДОФ – 7 проб ежеквартально, котельная - 1 проба раз в полугодие (1, 4 квартал), Граница СЗЗ и территория предприятия – 20 проб ежеквартально.

Проведение инвентаризации парниковых газов

В целях контроля за выбросом парниковых газов данное мероприятие выполняется ежегодно на 2023-2032 года. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».

Проведение субботников на территории СЗЗ и предприятия

Проводится для поддержания территории в чистом состоянии. Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года.

Экологическое обучение

Данные мероприятия проводятся с целью повышения экологической грамотности на предприятии. Период выполнения данного мероприятия ежегодно на 2023-2032 года. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Оркен».