

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026–2034 годы

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «Арай»

_____ Е. Укибаев

Наименование предприятия: ТОО «Арай» **Наименование объекта:** Маслозавод (Цех по производству растительного масла)

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 год)	на конец 2 года (2027 год)	на конец 3 года (2028 год)	на конец 4 года (2029 год)	на конец 5 года (2030 год)	на конец 6 года (2031 год)	на конец 7 года (2032 год)	на конец 8 года (2033 год)	на конец 9 года (2034 год)			
1	Регулярная диагностика, техническое обслуживание и очистка пылегазоочистной установки (рукавный пылеуловитель) для обеспечения стабильной проектной эффективности	Ист. №0009 (Отбельный аппарат)	Норматив эмиссий: Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂ (2908)	Поддержание КПД ПГОУ на уровне 90% для недопущения сверхнормативного выброса	0,0112 т/год	0,0112 т/год	0,0112 т/год	0,0112 т/год	0,0112 т/год	0,0112 т/год	0,0112 т/год	0,0112 т/год	0,0112 т/год	2026-2034	В рамках эксплуатационных расходов	0 (сохранение текущих стабильных показателей НДС)	
2	Ежегодная регламентно-наладочная проверка и техническое обслуживание газоиспользующего оборудования для оптимизации процессов сгорания	Ист. №0008 (Теплогенератор), Ист. №0014 (Паровой котел)	Норматив эмиссий: Азота (IV) диоксид (0301), Углерод оксид (0337)	Минимизация образования продуктов горения при сжигании природного газа	NO ₂ : 7,286 т/год; CO: 24,38 т/год	NO ₂ : 7,286 т/год; CO: 24,38 т/год	NO ₂ : 7,286 т/год; CO: 24,38 т/год	NO ₂ : 7,286 т/год; CO: 24,38 т/год	NO ₂ : 7,286 т/год; CO: 24,38 т/год	NO ₂ : 7,286 т/год; CO: 24,38 т/год	NO ₂ : 7,286 т/год; CO: 24,38 т/год	NO ₂ : 7,286 т/год; CO: 24,38 т/год	NO ₂ : 7,286 т/год; CO: 24,38 т/год	2026-2034	В рамках эксплуатационных расходов	0 (сохранение текущих стабильных показателей НДС)	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год	
						на конец года (2026)	на конец года (2027)	на конец года (2028)	на конец года (2029)	на конец года (2030)	на конец года (2031)	на конец года (2032)	на конец года (2033)	на конец года (2034)				
3	Поддержание абсолютной герметичности непрерывной вакуумной системы дезодорации и контроль работы сепаратора (DHZ 400)	Участок рафинации и дезодорации	Норматив эмиссий: Специфические ЛОС (пары масла)	Предотвращение неорганизованных утечек, окисления сырья и выделения запахов	0 т/год (исключено технологией)	0 т/год	0 т/год	0 т/год	0 т/год	0 т/год	0 т/год	0 т/год	0 т/год	0 т/год	0 т/год	2026-2034	В рамках эксплуатационных расходов	0 (предотвращение образования выбросов)

(Примечание: В таблице в столбце "Текущая величина" для Источников №0008 и №0014 указан суммарный валовый выброс по двум источникам: $NO_2 = 0,946 + 6,34 = 7,286$ т/год; $CO = 3,48 + 20,9 = 24,38$ т/год).