

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

Наименование предприятия: ТОО «Шыгыс-Нур»

Наименование объекта: Маслозавод ТОО «Шыгыс-Нур» в г. Шемонаиха ВКО (Увеличение мощности производства до 25,8 тыс. т масла в год)

## Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимит 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, т/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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Монтаж гибких гофра на завальных ямах №1,2; 2. Монтаж пылезащитных кожухов на складах.	Склады / 6010, 6011, 6009, 6012, 6013	Пыль зерновая	Проект НДВ, Таблица 6.1; ОВВ, Раздел 7	0,0673 г/с (суммарно)	0,0673 г/с	0,0673 г/с	0,0673 г/с	0,0673 г/с	0,0673 г/с	0,0673 г/с	0,0673 г/с	0,0673 г/с	0,0673 г/с	2026 г. (1 кв.)	За счет эксплуатационных затрат	Снижение концентраций пыли на границе жилой застройки до 0,5 ПДК

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимит 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, т/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)			
	Эффективность: 80%.																
2	Регламентная ревизия и текущий ремонт золоуловителя ЗУ-1-2 (поддержание КПД ~83%)	Котельная / Ист. № 0001	Норматив выброса Пыли неорганической (SiO2 70-20%)	Проект НДС, Таблица 6.1; ОВВ, Раздел 7	1,324 г/с	1,324 г/с	1,324 г/с	1,324 г/с	1,324 г/с	1,324 г/с	1,324 г/с	1,324 г/с	1,324 г/с	1,324 г/с	Постоянно (2026-2034)	За счет эксплуатационных затрат	Соблюдение норматива (предотвращение сверхнормативного выброса 6,465 г/с*)
3	Ревизия и техническое обслуживание циклонов в цехах (поддержание КПД 92-97%)	Цеха (Маслоцех, Подготовительное, Грануляция) / Ист. № 0003,	Норматив выброса Пыли зерновой	Проект НДС, Таблица 6.1; ОВВ, Раздел 7	0,316 г/с (суммарно)	0,316 г/с	0,316 г/с	0,316 г/с	0,316 г/с	0,316 г/с	0,316 г/с	0,316 г/с	0,316 г/с	0,316 г/с	Постоянно (2026-2034)	За счет эксплуатационных затрат	Соблюдение норматива (предотвращение сверхнормативного выброса 14,88 г/с*)

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимит 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, т/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)			
		0004, 0005, 0006, 0008															
4	Использование лузги подсолнечника (5022 т/год) в качестве топлива взамен части угля (внедрение малоотходных технологий)	Котельная / Ист. № 0001	Норматив выброса Диоксида серы (SO <sub>2</sub> )	Проект НДС, Таблица 6.1; ОВВ, Раздел 7	0,469 г/с	0,469 г/с	0,469 г/с	0,469 г/с	0,469 г/с	0,469 г/с	0,469 г/с	0,469 г/с	0,469 г/с	0,469 г/с	Постоянно (2026-2034)	Экономия средств на закупку угля	Снижение выбросов SO <sub>2</sub> и золы за счет замещения угля
5	Герметизация оборудования	Экстракционный / Ист.	Норматив выброса	Проект НДС, Таблица	0,515 г/с	0,515 г/с	0,515 г/с	0,515 г/с	0,515 г/с	0,515 г/с	0,515 г/с	0,515 г/с	0,515 г/с	0,515 г/с	Постоянно (2026-2034)	За счет эксплуатационных затрат	Соблюдение норматива

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимит 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, т/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)			
	экстракционного цеха и системы рекуперации растворителя (контроль утечек)	№ 0002, 6008	Гептановой фракции (Нефрас)	6.1; ОВВ, Раздел 7													(предотвращение потерь сырья)
<b>Итого по соблюдению нормативов</b>	<b>Обеспечение соблюдения валового выброса по предприятию</b>	<b>Все источники предприятия</b>	<b>Валовый выброс, т/год</b>	<b>Проект НДС, Таблица 3.3</b>	<b>204,2988 т/год</b>	<b>204,2988</b>	<b>204,2988</b>	<b>204,2988</b>	<b>204,2988</b>	<b>204,2988</b>	<b>204,2988</b>	<b>204,2988</b>	<b>204,2988</b>	<b>204,2988</b>	<b>2026-2034</b>	<b>Эксплуатационные затраты</b>	<b>Соблюдение НДС</b>

*\*Примечание: Значения предотвращаемых выбросов (экологический эффект) рассчитаны как разница между теоретическим выбросом на входе в очистное сооружение и нормативом на выходе (согласно Таблице 6.1 Проекта НДС).*