



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ТОО «Эврика Олеум»

Бенсов Д.О.

« ____ » _____ 2025 г.

ПРОЕКТ

Программы производственного экологического контроля
для ПСН Саркамыс ТОО «Эврика Олеум» на 2026-2027 г.г

Директор
ТОО «Eco Future Company»



Күмісбаева Г.С.

г. Актау 2025 г.

Введение

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. №400-VI.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются:

1. операционный мониторинг,
2. мониторинг эмиссий в окружающую среду,
3. мониторинг воздействия.

Основными нормативными документами по разработке программы ПЭК для месторождения Култук являются:

–Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. №400-VI.

–Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.21 г. №250.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Нефтешлам	05 01 03*	Передача по договору специализированным организациям
Отходы ЛКМ	08 01 11*	
Отработанные картриджи	08 03 17*	
Отработанные масла	13 02 08*	
Тара из-под химических реагентов	15 01 10*	
Промасленная ветошь	15 02 02*	
Отработанные СИЗ (замазученные)	15 02 02*	
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	
Отработанный антифриз	16 01 14*	
Отходы резинотехнических изделий (замазученные)	16 02 13*	
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	
Использованная тара из-под масла	16 07 08*	
Отходы теплоизоляции	17 06 03*	
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	
Отходы деревообработки	03 01 05	
Огарки сварочных электродов	12 01 13	
Пластмассовая упаковка	15 01 02	
Отходы спецодежды	15 02 03	
Отработанные воздушные фильтры	15 02 03	
Отработанные шины	16 01 03	
Строительные отходы	17 01 07	
Металлолом (лом черного металла)	17 04 07	
Бумага, картон	20 01 01	
Стекло	20 01 02	
Пищевые отходы	20 01 08	
Отработанные светодиодные лампы	20 01 36	
Пластмасса (пластик)	20 01 39	
Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
2	Организованных, из них:	8
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ПСН Саркамыс		Дизельный генератор Aksa 145 кВт	0007	45.505323; 53.301831	Азота (IV) диоксид	1 раз/ квартал
					Азота (IV) диоксид	1 раз/ квартал
					Сера диоксид	1 раз/ квартал
					Углерод оксид	1 раз/ квартал
		Дизельный генератор Тексан	0009		Азота (IV) диоксид	1 раз/ квартал
					Азота (IV) диоксид	1 раз/ квартал
					Сера диоксид	1 раз/ квартал
					Углерод оксид	1 раз/ квартал

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ПСН Саркамыс	Емкость для сбора нефти РГС- 60, V=161,6	0001	45.505323; 53.301831	Сероводород	нефть
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
	Емкость для сбора нефти РГС- 60, V=161,6	0002		Сероводород	нефть
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
	Емкость для сбора нефти РГС- 60, V=161,6	0003		Сероводород	нефть
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
	Емкость для сбора нефти РГС- 60, V=161,6	0004		Сероводород	нефть
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
	Емкость для сбора нефти РГС- 60, V=161,6	0005		Сероводород	нефть
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бензол	
				Диметилбензол	

Программа производственного экологического контроля ПСН Саркамыс ТОО «Эврика Олеум» на 2026-2027 гг.

Углерод Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) Формальдегид (Метаналь) Алканы C12-19 / Сероводород Алканы C12-19 Углерод Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) Формальдегид (Метаналь) Алканы C12-19 / Сероводород Смесь углеводородов предельных Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол

			Метилбензол	
	Дизельный генератор Aksa 145 кВт	0007	Углерод	д/т
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
			Формальдегид (Метаналь)	
			Алканы C12-19 /	
	Емкость для дизельного топлива	0008	Сероводород	д/т
			Алканы C12-19	
	Дизельный генератор Тексан	0009	Углерод	д/т
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
			Формальдегид (Метаналь)	
			Алканы C12-19 /	
	ЗРА и ФС	6001	Сероводород	нефть
			Смесь углеводородов предельных	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10	
			Бензол (64)	
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
	Насос ЦНСЦА 38-44	6002	Сероводород	нефть
			Смесь углеводородов предельных C1-C5	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10	
			Бензол	
			Диметилбензол	
			Метилбензол	
	Насос ЦНСЦА 38-44	6003	Сероводород	нефть
			Смесь углеводородов предельных C1-C5	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10	
			Бензол	
			Диметилбензол	
			Метилбензол	
	Насос ЦНСЦА 38-44	6004	Сероводород	нефть
			Смесь углеводородов предельных C1-C5	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10	
			Бензол	
			Диметилбензол	
			Метилбензол	

Углерод Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) Формальдегид (Метаналь) Алканы C12-19 / Сероводород Алканы C12-19 Углерод Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) Формальдегид (Метаналь) Алканы C12-19 / Сероводород Смесь углеводородов предельных Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Бензол Диметилбензол Метилбензол

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Не предусматривается, так как предприятие не имеет собственного полигона ТБО					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод не предусматривается				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ (по четырем сторонам света) – 4 точки	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Сажа				
	Сероводород				
	Алканы C12-19				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинга воздействия на водном объекте не предусматривается					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Площадка ПСН Саркамыс 1 точка	рН	Не нормируется	1 раза в год (3 квартал)	Электрометрический, ГОСТ 26423-85
	Гумус	Не нормируется		Оксидометрический, ГОСТ 23740-79
	Хлориды	Не нормируется		Гравиметрический, ГОСТ 27753.10-88
	Сульфаты	Не нормируется		Титриметрический, ГОСТ 26425-85
	Нефтепродукты	Не нормируется		Гравиметрический, ГОСТ 26426-85
	Нитраты	Не нормируется		Флуориметрический, ПНД Ф 16.1:2.21-98, СТ РК 2.378-2015
	Медь	Не нормируется		Фотоколориметрический, ГОСТ 26488-85
	Цинк	Не нормируется		Фотометрический, СТ РК ГОСТ Р 50683-2008
	Железо	Не нормируется		Фотометрический, ГОСТ Р 50686-94
	Кальций	Не нормируется		Фотометрический, ГОСТ 27395-87
	Магний	Не нормируется		Комплексонометрический, ГОСТ 26428-85

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Эколог	Ежеквартально