

### ПРОЕКТ

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

Директор TOO «Eco Future Company»



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.

## 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственног о объекта	Месторасположение по коду КАТО (классификатор административнотерриториальных объектов)	Месторасположени е, координаты	Бизнес идентификацио нный номер (далее – БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности и (далее – ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождения Култук, Бейнеуский район, Мангистауская область	473630000	45°31'05" С.Ш., 53°23'16" В.Д.	131140010346	06100	Добыча сырой нефти на месторождении Култук	г. Алматы, ул. Ходжанова 2/2, 6 этаж	І категория Проектная мощность на 2026 год: добыча нефти 61,784 тыс.тонн добыча газа 4,1 млн.м3 на 2027 год: добыча нефти 92,775 тыс.тонн добыча газа 5,9 млн.м3

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с	Вид операции, которому подвергается отход
1	классификатором отходов 2	3
I	05 01 03*	3
Нефтешлам	05 01 03*	
Отходы ЛКМ		
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*	Передача по договору специализированным организациям
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

No	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	81
	из них:	
2	Организованных, из них:	44
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	14
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	39
	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	37
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	37

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

	Проектная мощность	Источники выброс	a	местоположение (географические	Наименование загрязняющих веществ согласно	Периодичность инструментальны
Наименование площадки	производства	наименование	номер	(географические координаты)	проекта	инструментальны замеров
1	2	3	4	5	6	7
Месторождения Култук	Проектная мощность	Дизельный генератор Aksa	0009	45°31'05" С.Ш.,	Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт
	на 2026 год: добыча нефти 61,784 тыс.тонн	145 кВт		53°23'16" В.Д.	Азот (II) оксид	1 раз/ кварт
	добыча газа 4,1 млн.м3 на 2027 год:				Сера диоксид	1 раз/ кварт
	добыча нефти 92,775 тыс.тонн				Углерод оксид	1 раз/ кварт
	добыча газа 5,9 млн.м3	Газопоршневая	0010		Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт
		электростанция АГП-350			Азот (II) оксид	1 раз/ кварт
					Углерод оксид	1 раз/ кварт
					Метан	1 раз/ кварт
		Газопоршневая	0011		Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт
		электростанция АГП-350			Азот (II) оксид	1 раз/ кварт
					Углерод оксид	1 раз/ кварт
				-	Метан	1 раз/ кварт
		Печь подогрева ПП-0.63А	0012		Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт
					Азот (II) оксид	1 раз/ кварт
					Сера диоксид	1 раз/ кварт
					Углерод оксид	1 раз/ кварт
					Метан	1 раз/ кварт
		Печь подогрева ПП- 0.63	0013		Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт
					Азот (II) оксид	1 раз/ кварт
					Сера диоксид	1 раз/ кварт
					Углерод оксид	1 раз/ кварт
					Метан	1 раз/ кварт
		Газопоршневая электростанция АГП-350	0024		Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт
		электростанция Ат 11-330			Азот (II) оксид	1 раз/ кварт
					Углерод оксид	1 раз/ кварт
					Метан	1 раз/ кварт
		Газопоршневая электростанция АГП-350	0025		Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт
		электростанция Ат 11-330			Азот (II) оксид	1 раз/ кварт

Дизельный генератор на КПП (ОНКС 20КУА- 16KW)   1 раз/ заврт				I	I	
Дизельный генеритор опіз (16 мг)   1 раз' мварт				Углерод оксид	1 раз/ кварт	
1 раз/ кварт   1 р				Метан	1 раз/ кварт	
168W)   Досемия   1 раз/ кварт		Дизельный генератор на	0053	Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт	
Утлерод окенд   1 раз/ кварт				Азот (II) оксид	1 раз/ кварт	
Дизельный генератор Onis Visa -200   Аэта (IV) диокенд   1 раз' кварт				Сера диоксид	1 раз/ кварт	
Дизельный генератор Onis   1 раз' кварт				Углерод оксид	1 раз/ кварт	
Дительный генератор Onis Visa -200			0072	Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт	
Дизельный генератор Onis Visa -200		V18a -200		Азот (II) оксид	1 раз/ кварт	
Дизельный генератор Опів Visa -200   Азота (IV) диокенд   1 раз/ кварт				Сера диоксид	1 раз/ кварт	
Visa -200       Азот (II) окенд       1 раз/ кварт         Сера диокенд       1 раз/ кварт         Углерод окенд       1 раз/ кварт         Углерод окенд       1 раз/ кварт         Азота (IV) диокенд       1 раз/ кварт         Сера диокенд       1 раз/ кварт         Сера диокенд       1 раз/ кварт         Сера диокенд       1 раз/ кварт         Азота (IV) диокенд       1 раз/ кварт         Сера диокенд       1 раз/ кварт         Сера диокенд       1 раз/ кварт         Сера диокенд       1 раз/ кварт         Углерод окенд       1 раз/ кварт         Азота (IV) диокенд       1 раз/ кварт         Углерод окенд       1 раз/ кварт         Азота (IV) диокенд				Углерод оксид	1 раз/ кварт	
Азот (II) оксид 1 раз/ кварт Сера диоксид 1 раз/ кварт Дизельный генератор АРD275C "Акѕа" -275 кВт Дизельный генератор JCB Сера диоксид 1 раз/ кварт Сера диоксид 1 раз/ кварт Сера диоксид 1 раз/ кварт От раз/ кварт			0072	Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт	
Улерод оксид   1 раз/ кварт				Азот (II) оксид	1 раз/ кварт	
Дизельный генератор APD275 С "Aksa" -275 кВт  ———————————————————————————————————				Сера диоксид	1 раз/ кварт	
АРD275С "Aksa" -275 кВт  Азот (II) оксид  Сера диоксид  Дизельный генератор JCB  G65X (QX)  Дизельная электростанция Onis Visa DS 275 GX  Дизельная электростанция Опіз Visa DS 275 GX  ДГ "AKSA-145" кVа  О082  Азот (IV) диоксид  Граз' кварт  Оото  Азота (IV) диоксид  Граз' кварт  Оото  Оото  Азота (IV) диоксид  Граз' кварт  Оото  Оото  Оото  Азота (IV) диоксид  Граз' кварт  Оото  Оото  Оото  Оото  Азота (IV) диоксид  Граз' кварт  Оото  Азота (IV) диоксид  Граз' кварт  Оото  Оот				Углерод оксид	1 раз/ кварт	
Азот (II) оксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Опіз Visa DS 275 GX  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Опіз Visa DS 275 GX  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт		Дизельный генератор APD275C "Aksa" -275 кВт	0076	Азота (IV) диоксид		
Углерод оксид   1 раз/ кварт			APD2/3C AKSa -2/3 KBT		Азот (II) оксид	1 раз/ кварт
Дизельный генератор JCB G65X (QX)  Азота (IV) диоксид  Азот (II) оксид  Сера диоксид  1 раз/ кварт  Сера диоксид  1 раз/ кварт  Углерод оксид  1 раз/ кварт  Опіз Visa DS 275 GX  Опіз Visa DS 275 GX  ДГ "АКSA-145" кVа  О082  Азота (IV) диоксид  1 раз/ кварт  Опіз Visa DS 275 GX  Опіз Vіза DS 275 GX  Оп				Сера диоксид	1 раз/ кварт	
A3 or (II) оксид   1 раз/ кварт				Углерод оксид	1 раз/ кварт	
Азот (II) оксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Азот (II) оксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  ДГ "АКЅА-145" кVа 0082  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт		Дизельный генератор JCB	0077	Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт	
Углерод оксид 1 раз/ кварт  Дизельная электростанция Onis Visa DS 275 GX  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  ДГ "АКЅА-145" кVа 0082  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт		G03A (QA)		Азот (II) оксид	1 раз/ кварт	
Дизельная электростанция Onis Visa DS 275 GX  Азот (II) оксид  Траз/ кварт  Сера диоксид  ДГ "АКSA-145" кVа  О082  Азот (II) оксид  Траз/ кварт  О082  Азот (IV) диоксид  Траз/ кварт  О082  Азот (IV) диоксид  Траз/ кварт  Сера диоксид  Траз/ кварт  Сера диоксид  Траз/ кварт				Сера диоксид	1 раз/ кварт	
Onis Visa DS 275 GX       Азот (II) оксид       1 раз/ кварт         Сера диоксид       1 раз/ кварт         Углерод оксид       1 раз/ кварт         ДГ "АКЅА-145" кVа       0082         Азота (IV) диоксид       1 раз/ кварт         Азот (II) оксид       1 раз/ кварт         Сера диоксид       1 раз/ кварт         Сера диоксид       1 раз/ кварт				Углерод оксид	1 раз/ кварт	
Азот (II) оксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Углерод оксид 1 раз/ кварт  ДГ "АКSA-145" кVа 0082  Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт  Азот (II) оксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт			0079	Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт	
Углерод оксид 1 раз/ кварт  ДГ "AKSA-145" кVа 0082 Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт Азот (II) оксид 1 раз/ кварт Сера диоксид 1 раз/ кварт		Ollis Visa DS 2/3 GX		Азот (II) оксид	1 раз/ кварт	
ДГ "AKSA-145" кVa 0082 Азота (IV) диоксид 1 раз/ кварт Азот (II) оксид 1 раз/ кварт Сера диоксид 1 раз/ кварт				Сера диоксид	1 раз/ кварт	
Азот (II) оксид 1 раз/ кварт  Сера диоксид 1 раз/ кварт				Углерод оксид	1 раз/ кварт	
Сера диоксид 1 раз/ кварт		ДГ "AKSA-145" кVa	0082	Азота (IV) диоксид	1 раз/ кварт	
				Азот (II) оксид	1 раз/ кварт	
Углерод оксид 1 раз/ кварт				Сера диоксид	1 раз/ кварт	
				Углерод оксид	1 раз/ кварт	

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

Наименование площадки	Источник выбр	oca	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/
таниспование площадки	наименование	номер	(географические координаты)	ттанменование загрязняющих веществ	материала (название)
1	2	3	4	5	6
Месторождения Култук	РГС для нефтиV-60м3	0001	45°31'05" С.Ш., 53°23'16" В.Д.	Сероводород	
1 , , ,	•			Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	нефть
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
	РГС для нефтиV-60м3	0002		Сероводород	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	
				Бензол	нефть
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
	РГС для нефтиV-60м3	0003		Сероводород	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	1
				Бензол	нефть
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
	РГС для нефтиV-60м3	0004		Сероводород	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	wahar
				Бензол	нефть
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
	РГС для нефти V-70м3	0005		Сероводород	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефть
				Бензол	нефтв
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
	РГС для нефти V-70м3	0006		Сероводород	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефть
				Бензол	пофтв
				Диметилбензол	
				Метилбензол	
	РГС для нефти V-70м3	0007		Сероводород	
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	нефть
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	

		Бензол	
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
РГС для нефти V-70м3	0008	Сероводород	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефть
		Бензол	нсфть
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
Цизельный генератор Aksa	0009	Углерод	
45 кВт		Бенз/а/пирен	П
		Формальдегид	Диз топливо
		Алканы С12-19	
С для нефти 60 м3	0014	Сероводород	
-		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	1
		Бензол	нефть
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
РГС для нефти 60 м3	0015	Сероводород	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
		Бензол	нефть
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
РГС для нефти 60 м3	0016	Сероводород	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
		Бензол	нефть
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
РГС для нефти 60 м3	0017	Сероводород	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С1 С3	
		Бензол	нефть
		Диметилбензол ————————————————————————————————————	
		<u>Диметилоензол</u> Метилбензол	
РГС для нефти 60 м3	0018		
т с для нефти оо мэ	0016	Сероводород  Смесь углеводородов предельных C1-C5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефть
		Бензол	
		Диметилбензол	
NG 1 60 2	2010	Метилбензол	
РГС для нефти 60 м3	0019	Сероводород	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	нефть
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	

	Диметилбензол	
	M 6	
	Метилбензол	
0020	Сероводород	
		нефть
		пефтв
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
0021	1 1	
		нефть
	Бензол	псфть
	Диметилбензол	
	Метилбензол	
0053	Углерод	
	Бенз/а/пирен	П
	Формальдегид	Диз топливо
	Алканы С12-19	
0054	Азота (IV) диоксид	
	Азот (II) оксид	
	Углерод	
	Сера диоксид	<b></b>
	Углерод оксид	Диз топливо
	Формальдегид	
	Алканы С12-19	
0058	Сероводород	
	Смесь углеводородов предельных С6-С10	_
	Бензол	нефть
	Диметилбензол	
	Метилбензол	
0059		
	· · · ·	
	Бензол	нефть
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-
0060		
0000		
		нефть
		-
	7 ,	
	Метилбензол Сероводород	
	0054	Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол Диметилбензол Метилбензол Метилбензол О053  О053  О054  О054  О054  О054  О054  О054  О054  О054  О055  О058  О058  О058  О058  О058  О059  О059  О059  О059  О059  О059  О060  О060  О060  О060  О060  О058  О058  О060  О058  Омесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол Диметилбензол О060  О060  О060  Омесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С1-С5 Смесь углеводородов предельных С6-С10 Бензол Диметилбензол О060  Обензол Диметилбензол Диметилбензол

Резервуары для нефти V-100 м3		Бензол	
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
Емкость горизонтальная РГСН №9 100 м3	0063	Сероводород	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефть
		Бензол	пефтв
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
РГС для нефти 50 м3	0067	Сероводород	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефть
		Бензол	псфть
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
РГС для нефти 50 м3	0068	Сероводород	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефть
		Бензол	
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
Дизельный генератор Onis	0072	Углерод	
Visa -200		Бенз/а/пирен	π
		Формальдегид	Диз топливо
		Алканы С12-19	
Емкость для д/т 4 м3	0074	Сероводород	
		Алканы С12-19	Пуур тогуугаа
Емкость РГС-1 V=25 м3 для	0075	Сероводород	Диз топливо
д/т		Алканы С12-19	
Дизельный генератор	0076	Углерод	
APD275С "Aksa" -275 кВт		Бенз/а/пирен	Диз топливо
		Формальдегид	диз топливо
		Алканы С12-19	
Дизельный генератор ЈСВ	0077	Углерод	
G65X (QX)		Бенз/а/пирен	Пио топите
		Формальдегид	Диз топливо
		Алканы С12-19	
Дизельная электростанция	0079	Углерод	Диз топливо
Onis Visa DS 275 GX		Бенз/а/пирен	
		Формальдегид	
		Алканы С12-19	
ДГ "AKSA-145" кVa	0082	Углерод	
		Бенз/а/пирен	Диз топливо

	6002	Бутан	нефть
		Метилбензол	
		Диметилбензол	
		Бензол	нефть
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
ФС)		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
Устье скважины №3 (ЗРА и	6001	Сероводород	
		Метилбензол Метилбензол	
		Диметилбензол	
		Бензол	нефть
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
РГС для нефти 40 м3	0089	Сероводород	
		Метилбензол	
		Диметилбензол	
		Бензол	нефть
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
., 1		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
РГС для нефтиV-60м3	0088	Сероводород	
		Метилбензол	
		Диметилбензол	нефть
		Бензол	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
, , T T		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
РГС для нефтиV-60м3	0087	Сероводород	
		Метилбензол	
		Диметилбензол	
		Бензол	нефть
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
700 114711 . 00110		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
РГС для нефтиV-60м3	0086	Сероводород	
		Метилбензол	
		Диметилбензол	
		Бензол	нефть
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
a c Am nopin ( ooms	0000	Смесь углеводородов предельных С1-С5	
РГС для нефтиV-60м3	0085	Сероводород	
		Алканы С12-19	
		Формальдегид	
		Бенз/а/пирен	
		Углерод оксид	Диз топливо
		Сера диоксид	
		Углерод	
"TEKSAN"-90 kVa	0004	Азот (П) оксид	
Цизельный генератор	0084	Азота (IV) диоксид	

		Гексан		
Вертикальный двухфазный		Пентан		
газосепаратор "SWACO"		Метан		
•		Изобутан		
Сепаратора НГС-0,6-1200	6003	Бутан		
		Гексан		
		Пентан	нефть	
		Метан	пефтв	
		Изобутан		
Насос ЭЦНС 38-44	6005	Сероводород		
initial additional in the second	0000	Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		
		Бензол	нефть	
		Диметилбензол		
		Диметилоснзол Метилбензол		
Дренажная емкость 16 м3	6006	Сероводород		
дрепажная смкостьто мэ	0000	Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С1-С3		
		Бензол	нефть	
		Диметилбензол	1	
		7.1		
2D4 #G 162	6000	Метилбензол		
ЗРА, ФС площадки скв. №3	6008	Сероводород		
		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефть	
		Бензол	110412	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
Устье скважины №5 (ЗРА и	6009	Сероводород		
ФС)		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефть	
		Бензол	нефть	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
Вертикальный газосепаратор	6010	Бутан		
E-100 GADRO - 250		Гексан		
		Пентан	нефть	
		Метан	-	
		Изобутан		
Насос ЭЦНС 38-44	6013	Сероводород		
		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		
		Бензол	нефть	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
Дренажная подземная емкость	6014	Сероводород		
			нефть	

		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
		Бензол	
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
ЗРА, ФС площадки скв. №5,14	6016	Сероводород	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	1
		Бензол	нефть
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
Устье скважины №16 (ЗРА и	6038	Сероводород	
ФС)		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
		Бензол	нефть
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
Дренажная емкость 18 м3	6042	Сероводород	
-		Смесь углеводородов предельных С1-С5	нефть
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
		Бензол	
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
Устье скважины №15	6045	Сероводород	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
		Бензол	нефть
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
Сварочный аппарат Ресанта	6053	Железо (II, III) оксиды	
САЙ-250		Марганец и его соединения	
		Азота диоксид	
		Углерод оксид	
		Фтористые газообразные	Электроды
		Фториды неорганические плохо	-
		растворимые	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
БКА3С	6054	Сероводород	
		Алканы С12-19)	нефть
Блок манифольда	6059	Сероводород	
-		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	
		Бензол	нефть
		Диметилбензол	
		Метилбензол	
Дренажная емкость 16 м3	6062	Сероводород	нефть

1		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		
		Бензол		
		Лиметилбензол		
		<u> Метилоснзол</u>		
Насосная площадка НБ-50	6064	Сероводород		
пасосная площадка пв-30	0004	Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С1-С3		
			нефть	
		Бензол	•	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
Насосная площадка НБ-50	6065	Сероводород		
		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефть	
		Бензол	пефт	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
УПН (ЗРА и ФС)	6070	Сероводород		
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	нефть	
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		
		Бензол		
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
Блок дозирования реагентов	6071	Диметилбензол		
		Метилбензол	нефть	
		Метанол		
Устье скважины №17 (ЗРА и	6080	Сероводород		
ФС)		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	_	
		Бензол	нефть	
		Лиметилбензол		
		Метилбензол		
Сеператор центробежный	6083	Сероводород		
вертикальный СЦВ-8Г-377/6-		Пентан		
70		Метан	нефть	
		Изобутан	псфть	
		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
Насос дренажный	6084	Сероводород		
насос дренажныи взрывозащищенный ГНОМ	0004	Сероводород Смесь углеводородов предельных С1-С5		
25-20				
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	нефти	
		Бензол (64)	1	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
Насос ЭЦНС 38-44	6085	Сероводород	нефть	
		Алканы С12-19	пефтв	
	6086	Бутан	нефти	

Вертикальный газосепаратор		Пентан		
E-100 GADRO - 250		Метан		
		Изобутан		
Устье скважины №18 (ЗРА и	6087	Сероводород		
ФС)		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10	1	
		Бензол (64)	нефть	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
Устье скважины №22 (ЗРА и	6090	Сероводород		
ФС)		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		
		Бензол (64)	нефть	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
Насос дренажный	6093	Сероводород		
взрывозащищенный ГНОМ		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
25-20 Ex		Смесь углеводородов предельных С6-С10	_	
		Бензол (64)	нефть	
		Лиметилбензол		
		Метилбензол		
Устье скважины №19 (ЗРА и	6098	Сероводород		
ФС)		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		
		Бензол (64)	нефть	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
ЗРА, ФС на трубопроводах	6100	Сероводород		
скв. №19		Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		
		Бензол (64)	нефть	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
Блок сепаратора БСВД	6101	Бутан		
1 1 77		Гексан		
		Пентан	нефть	
		Метан	T	
		Изобутан		
Устье скважины №14 (ЗРА	6102	Сероводород		
иФС)	Nº14 (SFA 0102	Смесь углеводородов предельных С1-С5		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10		
		Бензол (64)	нефть	
		Диметилбензол		
		Метилбензол		
	6103	Сероводород		

Программа производственного экологического контроля для месторождения Култук ТОО «Эврика Олеум» на 2026-2027 г.г.

		Смесь углеводородов предельных С1-С5	
V 201/5	C C	Смесь углеводородов предельных С6-С10	
Устье скважины №21 (3 ФС)	РА И	Бензол (64)	
ΨC)		Диметилбензол	
		Метилбензол	
Вертикальный газосепа	ратор 6104	Бутан	
E-100 GADRO - 250		Гексан	
		Пентан	нефть
		Метан	
		Изобутан	

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты	Номера	Место размещения точек	Периодичность	Наблюдаемые	
Паименование полигона	полигона	контрольных точек	(географические координаты)	наблюдений	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
	Азота (IV) диоксид				
	Азот (II) оксид				
Гранина СЗЗ (на натирам	Сера диоксид		Ua прогиозируютоя	A reion antitanatura	
Граница СЗЗ (по четырем сторонам света) – 4 точки	Углерод оксид	1 раз в квартал	Не прогнозируется НМУ	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
	Сажа		TIIVI Y		
	Сероводород				
	Алканы С12-19				

## Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	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
Hyayya yaa aynayyyy Ma2	рН	Не нормируется		Электрометрический, ГОСТ 26423-85
Площадка скважины №3 1 точка	Гумус	Не нормируется		Оксидометрический, ГОСТ 23740-79 Гравиметрический, ГОСТ 27753.10-88
- N. 5	Хлориды	Не нормируется		Титриметрический, ГОСТ 26425-85
Площадка скважины №5	Сульфаты	Не нормируется		Гравиметрический, ГОСТ 26426-85
1 точка	Нефтепродукты	Не нормируется		Флуориметрический, ПНД Ф 16.1:2.21- 98, СТ РК 2.378-2015
Площадка скважины №16	Нитраты	Не нормируется	1 раза в год	Фотоколориметрический, ГОСТ 26488-85
1 точка	Медь	Не нормируется	(3 квартал)	Фотометрический, СТ РК ГОСТ Р 50683- 2008
Площадка скважины №19 1 точка	Цинк	Не нормируется		Фотометрический, ГОСТ Р 50686-94
т точка	Железо	Не нормируется		Фотометрический, ГОСТ 27395-87
Площадка УПН 1 точка	Кальций	Не нормируется		Комплексонометрический, ГОСТ 26428- 85
	Магний	Не нормируется		Комплексонометрический, ГОСТ 26428- 85

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

No	Подразделение предприятия	Периодичность проведения	
1	2	3	
1	Эколог	Ежеквартально	