

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО
«ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС»



Билялов Б.Б.

2026г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля на объектах
ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ
ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ
НОВОБОГАТ»

Директор ТОО «JASYLMEKEN»



Нуртазин А.Т.

Ақтобе, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	1
Общие сведения о предприятии	2
Информация по отходам производства и потребления	2
Общие сведения об источниках выбросов	4
Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	5
Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6
Сведения о газовом мониторинге	17
Сведения по сбросу сточных вод	17
План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	17
График мониторинга воздействия на водном объекте	18
Мониторинг уровня загрязнения почвы	18
План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	19
Радиационный контроль	19
Порядок проведения производственного экологического контроля	20
План-график внутренних проверок	20
Контроль технологического процесса (операционный мониторинг)	21
Внутренние проверки	22
Протокол действия в нестандартных ситуациях	25
Порядок функционирования информационной системы	26
Приложение 1. План природоохранных мероприятий по охране окружающей среды	27

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

Программа производственного экологического контроля объектов I категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ И «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ»	151010000	47°13'28"N 51°13'53"E	070440010727	43298 - Прочие строительно-монтажные работы, не включенные в другие группировки	переработка попутного нефтяного газа с целью производства газа углеводородного топливного по СТ РК 1666-2007	ТОО "ПолисМунайКурылыс". Юридический адрес: Республика Казахстан г. Актобе, ул. Ибатова, 80 Директор: Билялов Б.Б.	1-категория

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
Отработанные масла (смазочные, моторные, компрессорные)	13 01 10*	При невозможности регенерации – утилизация лицензированной организацией
Отработанные фильтры (Топливные, масляные, воздушные)	15 02 02*	Утилизация специализированной организацией
Синтетические смазочные материалы	12 01 10*	Обезвреживание
Отработанный антифриз (охлаждающая жидкость)	16 01 14*	Утилизация специализированной организацией
Аккумуляторы свинцовые	16 06 01*	Не применяется
Молекулярные сита, цеолиты (адсорбенты)	07 07 10*	Утилизация при утрате свойств

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

Активированный уголь, содержащий ртуть	05 07 01*	Специализированное обезвреживание
Промасленная ветошь	15 02 02*	Утилизация лицензированной организацией
Смет с территории	20 03 03	Утилизация
Тара из-под ЛКМ (краски, лаки)	08 01 11*	Утилизация
Отработанные шины	16 01 03	Не применяется
Сварочные огарки, отходы электродов	12 01 99	Не применяется
Металлолом (чёрные и цветные металлы)	17 04 05	Не применяется
Отходы ТБО	20 03 01	Не применяется
Пищевые отходы	20 01 08	Утилизация
Изношенная спецодежда	15 02 03	Утилизация
Резино-технические изделия	19 12 04	Утилизация
Использованный обтирочный материал (ветошь, салфетки и т.д.)	15 02 03	Утилизация
Сорбент для адсорбции	07 01 10*	Обезвреживание
Использованная тара (бочки)	15 01 04	Не применяется
Лампы люминесцентные и ртутьсодержащие	20 01 21*	Специализированное обезвреживание
Лампы энергосберегающие, приборы	20 01 36	Не применяется
Отработанные картриджи	20 01 36	Не применяется
Хим. отходы (реактивы)	16 05 09	Обезвреживание
Утилизация тары из-под хим. реагентов, ядохимикатов	15 01 10*	Обезвреживание
Отходы оргтехники, бытовые приборы	20 01 36	Не применяется
Строительный мусор	17 01 07	Не применяется
Отходы электронного и электрического оборудования	20 01 36	Не применяется
Производственные стоки (химические сточные воды)	19 08 99	Обезвреживание
Отходы жира ловушек и жира уловителей, содержащие жировые продукты (пищевой жир)	19 08 10*	Утилизация
Ил и твердый осадок очистных сооружений (в т.ч шлам моечных машин)	19 08 12	Утилизация
Отработанные катализаторы	16 08 03	Утилизация
Отходы мин. ваты и изоляционного	17 06 04	Утилизация

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

материала		
Макулатура	20 01 01	Не применяется
Стекло бой	20 01 02	Не применяется
Отработанные огнетушители и средства пожаротушения	15 01 10*	Обезвреживание
Лом абразивных изделий	20 01 40	Не применяется
Пищевые отходы	20 01 08	Утилизация
Б/у противогазы	19 12 04	Утилизация
Отходы пластмассы, пластика (б/у каски, полиэтилен, пластиковые бутылки)	07 02 13	Не применяется
Мешки	15 01 09	Не применяется

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	98
2	Организованных, из них:	18
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	18
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	7
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	80

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

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

Наименование площадки	Проектная мощность	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Периодичность инструментальных замеров						
1	2	3	4	5	6	7						
УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ»	-	Нагревательная печь термомасла	0001	47°13'28"N 51°13'53"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал						
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал						
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал						
					Метан (727*)	1 раз в квартал						
		Дизельная электростанция Perkins, модель TJ400PE, типа Teksн	0003				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал				
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал				
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз в квартал				
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал				
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал				
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз в квартал				
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в квартал				
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал				
							Котел ВВ-735 RG (РММ)	0007			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал
											Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал									
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал									
		Котел ВВ-735 RG (пожарное депо)	0008				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал				
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал				
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал				
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал				
		Котел ВВ-2035 RG (АБК)	0009				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал				
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал				
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал				
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал				
Дежурная горелка аварийного факела	0010			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал							
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал							
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал							
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал							
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал							
				Метан (727*)	1 раз в квартал							
				Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз в квартал							

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

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

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ»	Вентиляция карбюратора	0002	47°13'28"N 51°13'53"E	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
				Бутан (99)	время работы
				Гексан (135)	время работы
				Пентан (450)	время работы
				Метан (727*)	время работы
				Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
	Насосы для налива сжиженного газа	0004		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
				Бутан (99)	время работы
				Гексан (135)	время работы
				Пентан (450)	время работы
				Метан (727*)	время работы
	Насосы для налива сжиженного газа	0005		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
				Бутан (99)	время работы
				Гексан (135)	время работы
				Пентан (450)	время работы
				Метан (727*)	время работы
	Насосы для переработки LPG	0006		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
				Бутан (99)	время работы
				Гексан (135)	время работы
				Пентан (450)	время работы
				Метан (727*)	время работы
	Помещение прекурсорная и склад хранения химических реактивов	0011		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
				Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	время работы
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	время работы
				Азотная кислота (5)	время работы
				Аммиак (32)	время работы
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	время работы
				Серная кислота (517)	время работы
				Бензол (64)	время работы
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	время работы
Метилбензол (349)			время работы		
Этанол (Этиловый спирт) (667)			время работы		
Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)			время работы		
Помещение моечная и проведение анализа газа	0012	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	время работы		
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	время работы		

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

Лаборатория анализа нефтепродуктов	0013	Серная кислота (517)	время работы
		Серная кислота (517)	время работы
Лаборатория анализа нефтепродуктов	0014	Бензол (64)	время работы
		Метилбензол (349)	время работы
Лаборатория анализа нефтепродуктов	0015	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	время работы
		Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	время работы
Лаборатория анализа воды	0016	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	время работы
		Серная кислота (517)	время работы
Лаборатория анализа воды	0017	Этанол (Этиловый спирт) (667)	время работы
		Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	время работы
Сварочные работы электродами	0018	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	время работы
		Азотная кислота (5)	время работы
		Аммиак (32)	время работы
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	время работы
		Серная кислота (517)	время работы
		Серная кислота (517)	время работы
		Бензол (64)	время работы
		Метилбензол (349)	время работы
		Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	время работы
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	время работы
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	время работы
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	время работы
Впускной жидкостно-воздуш. Сепаратор	6001	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	время работы
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	время работы
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	время работы
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	время работы
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	время работы
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	время работы
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Бутан (99)	время работы
		Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
		Метан (727*)	время работы
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
Входной фильтр-сепаратор	6002	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Бутан (99)	время работы
		Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

	Входной фильтр-сепаратор	6003	Метан (727*)	время работы
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
			Метан (727*)	время работы
	Угловой фильтр	6004	Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
			Метан (727*)	время работы
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
	Угловой фильтр	6005	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
			Метан (727*)	время работы
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
	Угловой фильтр	6006	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
Метан (727*)			время работы	
Изобутан (2-Метилпропан) (279)			время работы	
Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			время работы	
Сероводород (Дигидросульфид) (518)			время работы	
Воздушный охладитель	6007	Бутан (99)	время работы	
		Гексан (135)	время работы	
		Пентан (450)	время работы	
		Метан (727*)	время работы	
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
		Бутан (99)	время работы	
Воздушный охладитель	6008	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
		Бутан (99)	время работы	
		Гексан (135)	время работы	

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

	Воздушный охладитель	6009	Пентан (450)	время работы	
			Метан (727*)	время работы	
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
			Бутан (99)	время работы	
			Гексан (135)	время работы	
			Пентан (450)	время работы	
			Метан (727*)	время работы	
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
	Сухой фильтр предварительной очистки	6010	6010	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
				Бутан (99)	время работы
				Гексан (135)	время работы
				Пентан (450)	время работы
				Метан (727*)	время работы
				Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
				Бутан (99)	время работы
Сушильная башня	6011	6011	Гексан (135)	время работы	
			Пентан (450)	время работы	
			Метан (727*)	время работы	
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
			Бутан (99)	время работы	
			Гексан (135)	время работы	
			Пентан (450)	время работы	
			Метан (727*)	время работы	
Сушильная башня	6012	6012	Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
			Бутан (99)	время работы	
			Гексан (135)	время работы	
			Пентан (450)	время работы	
			Метан (727*)	время работы	
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
Сушильная башня	6013	6013	Бутан (99)	время работы	
			Гексан (135)	время работы	
			Пентан (450)	время работы	
			Метан (727*)	время работы	
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
			Бутан (99)	время работы	
			Гексан (135)	время работы	
			Пентан (450)	время работы	
Метан (727*)	время работы				
Башня для удаления ртути (Адсорбер)	6014	6014	Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
			Бутан (99)	время работы	

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

	Задний пылевой фильтр	6022	Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
			Метан (727*)	время работы
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
	Башня дестанизации	6023	Метан (727*)	время работы
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
			Метан (727*)	время работы
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
Башен. сепаратор для дестанизации	6024	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
		Бутан (99)	время работы	
		Гексан (135)	время работы	
		Пентан (450)	время работы	
		Метан (727*)	время работы	
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
		Бутан (99)	время работы	
		Гексан (135)	время работы	
Обратные насосы башни дестанизации	6025	Пентан (450)	время работы	
		Метан (727*)	время работы	
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
		Бутан (99)	время работы	
		Гексан (135)	время работы	
		Пентан (450)	время работы	
		Метан (727*)	время работы	
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
Обратные насосы башни дестанизации	6026	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
		Бутан (99)	время работы	
		Гексан (135)	время работы	
		Пентан (450)	время работы	
		Метан (727*)	время работы	
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
		Бутан (99)	время работы	

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

	Ребойлер башни дезанизации	6027	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
			Метан (727*)	время работы
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
	Охладитель воздуха из стабилизированных легких углеводородов	6028	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
			Метан (727*)	время работы
	Холодильник	6029	Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
	Верхний возврат. насос де-бутановой башни	6030	Метан (727*)	время работы
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			время работы	
Сероводород (Дигидросульфид) (518)			время работы	
Бутан (99)			время работы	
Гексан (135)			время работы	
Верхний возврат. насос де-бутановой башни	6031	Пентан (450)	время работы	
		Метан (727*)	время работы	
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
		Бутан (99)	время работы	
Башня де-бутана (Дебутанизатор)	6032	Гексан (135)	время работы	
		Пентан (450)	время работы	
		Метан (727*)	время работы	
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

Воздухоохладитель на вершине башни дебутана	6033	СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Бутан (99)	время работы
		Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
Холодильные шкафы	6034	Метан (727*)	время работы
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Бутан (99)	время работы
Китайский циркуляцион. насос для термального масла	6035	Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
		Метан (727*)	время работы
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
Верхний сепаратор для дебутана	6036	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	время работы
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Бутан (99)	время работы
		Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
Конденсат.насос	6037	Метан (727*)	время работы
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Бутан (99)	время работы
Опорожнение бака-сепаратора	6038	Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
		Метан (727*)	время работы
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
Рукав для загрузки сжиженного газа, ТРК	6039	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Бутан (99)	время работы
		Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

	Рукав для загрузки сжиженного газа, ТРК	6040	Метан (727*)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
	Резервуары для хранения сжиженного углеводородного газа	6041	Метан (727*)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
	Резервуары для хранения сжиженного углеводородного газа	6042	Метан (727*)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
	Резервуары для хранения сжиженного углеводородного газа	6043	Метан (727*)	время работы
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
Резервуары для хранения сжиженного углеводородного газа	6044	Метан (727*)	время работы	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
		Бутан (99)	время работы	
		Гексан (135)	время работы	
		Пентан (450)	время работы	
Резервуары для хранения сжиженного углеводородного газа	6045	Метан (727*)	время работы	
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы	
		Бутан (99)	время работы	
		Гексан (135)	время работы	
		Пентан (450)	время работы	
Резервуар для хранения метанола	6046	Метанол (Метиловый спирт) (338)	время работы	

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

Дозировочный насос (рабочий/резервный)	6047	Метанол (Метиловый спирт) (338)	время работы
Дозировочный насос (рабочий/резервный)	6048	Метанол (Метиловый спирт) (338)	время работы
Закрытая дренажная емкость	6049	Бутан (99)	время работы
		Гексан (135)	время работы
Закрытая дренажная емкость	6050	Пентан (450)	время работы
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
		Бутан (99)	время работы
		Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
		Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
Буферные емкости для топливного газа	6051	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Метан (727*)	время работы
Емкость для восстановителя	6052	Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
		Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	время работы
Емкость для щелочи	6053	Аммиак (32)	время работы
Насос дозировочный восстановителя	6054	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	время работы
Насос дозировочный восстановителя	6055	Натрий гидросульфит (Натрия бисульфит, Натрий сульфит однозамещенный) (878*)	время работы
Насос дозировочный щелочи	6056	Аммиак (32)	время работы
Насос дозировочный щелочи	6057	Аммиак (32)	время работы
Емкость для хранения гипохлорида	6058	Натрий гипохлорид (879*)	время работы
Насос гипохлорида натрия	6059	Натрий гипохлорид (879*)	время работы
Насос гипохлорида натрия	6060	Натрий гипохлорид (879*)	время работы
Насосы для перекачки стабилизированных легких углеводородов	6061	Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
Насосы для перекачки стабилизированных легких углеводородов	6062	Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
Насосы для перекачки стабилизированных легких углеводородов	6063	Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
Резервуары для хранения стабилизированных легких углеводородов	6064	Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
Резервуары для хранения стабилизированных легких углеводородов	6065	Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
Стабилизированная рука для загрузки легких углеводородов	6066	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Бутан (99)	время работы
		Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
		Метан (727*)	время работы

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

Стабилизированная рука для загрузки легких углеводородов	6067	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
Система измерения расхода газа	6068	Бутан (99)	время работы
		Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
		Метан (727*)	время работы
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Бутан (99)	время работы
		Гексан (135)	время работы
		Пентан (450)	время работы
		Метан (727*)	время работы
Универсально-фрезерный станок ME-2802	6069	Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы
		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	время работы
Станок токарно-винторезный ME-2801	6070	Взвешенные частицы (116)	время работы
		Взвешенные частицы (116)	время работы
Станок точильно-шлифовальный ME-2803-1	6071	Взвешенные частицы (116)	время работы
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	время работы
Станок настольно-сверлильный ME-2804	6072	Взвешенные частицы (116)	время работы
		Взвешенные частицы (116)	время работы
Станок вертикально-сверлильный ME-2805	6073	Взвешенные частицы (116)	время работы
		Взвешенные частицы (116)	время работы
Вертикальный сверлильный станок 2RS20	6074	Взвешенные частицы (116)	время работы
		Взвешенные частицы (116)	время работы
Станок строгальный BORUI CNC B635A	6075	Взвешенные частицы (116)	время работы
		Взвешенные частицы (116)	время работы
Станок плазменный резки TCH CUT-70	6076	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	время работы
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	время работы
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	время работы
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	время работы
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	время работы
Фрезерный станок ПФ 5109-5132	6077	Взвешенные частицы (116)	время работы
		Взвешенные частицы (116)	время работы
Фрезерный станок MUF 150 Servo	6078	Взвешенные частицы (116)	время работы
		Взвешенные частицы (116)	время работы
Сварочный полуавтомат TCH NBC-350 A	6079	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	время работы
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	время работы
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	время работы
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	время работы
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	время работы
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	время работы

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

	Лакокрасочные работы	6080	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	время работы
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	время работы
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	время работы
			Метилбензол (349)	время работы
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	время работы
			Этанол (Этиловый спирт) (667)	время работы
			2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	время работы
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	время работы
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)	время работы
			Уайт-спирит (1294*)	время работы
	ЗРА и ФС	6081	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Бутан (99)	время работы
			Гексан (135)	время работы
			Пентан (450)	время работы
			Метан (727*)	время работы
			Изобутан (2-Метилпропан) (279)	время работы

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

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

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ Наветренная сторона	Азот диоксид	1 раз/в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	МВИ-4215-002-56591409-2009
	Азот оксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Сера диоксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Углерод оксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
Граница СЗЗ Подветренная сторона	Азот диоксид	1 раз/в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	МВИ-4215-002-56591409-2009
	Азот оксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Сера диоксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Углерод оксид				МВИ-4215-006-56591409-2009

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
-	-	-	-	-	-

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
Наблюдение за состоянием почвенного покрова с отбором образцов на границе СЗЗ (4 точки)	сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, азот аммонийный, медь, цинк, свинец, кадмий	-	2 раз в год	По утвержденным методикам

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения	Краткое описание работ
1	2	3	4
1.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Еженедельно	Обследование объектов на промплощадке. Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия.
2.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	План природных мероприятий. При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ.
3.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Программа экологического контроля. Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой.
4.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Природоохранное законодательство. Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов.
5.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Выполнение особых условий природопользования. Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду.
6.	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС	Ежеквартально	Отчет по внутренней проверке. Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки.

Таблица 12. Радиационный контроль

Точки контроля	Контролируемые параметры	Периодичность контроля
1	2	3
СЗЗ	Измерения экспозиционной мощности дозы гамма излучения	1 раз/год

Порядок проведения производственного экологического контроля

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения.

Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за организацию, проведение производственного экологического контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля назначен инженер-эколог предприятия. Основными обязанностями эколога при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль их осуществления;
- контроль выполнения плана природоохранных мероприятий;
- контроль выполнения требований контролирующих органов.

План-график внутренних проверок

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий. На предприятии внутренние проверки осуществляются путем ежеквартального выезда постоянно действующей комиссии (ПДК) с обозначением ответственных лиц.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

**Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС»
УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ
НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.**

№	Документы и намечаемые работы	Краткое описание работ	Периодичность	Ответственное лицо
1.	Обследование объектов на промплощадке	Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия	Еженедельно	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС
2.	План природных мероприятий	При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ	Ежеквартально	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС
3.	Программа экологического контроля	Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой	Ежеквартально	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС
4.	Природоохранное законодательство	Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов	Ежеквартально	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС
5.	Выполнение особых условий природопользования	Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду	Ежеквартально	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС
6.	Отчет по внутренней проверке	Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки	Ежеквартально	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС

Контроль технологического процесса (операционный мониторинг)

Основной целью операционного мониторинга является соблюдение условий технологического регламента предприятия для снижения уровня негативного воздействия его деятельности на окружающую среду.

Контроль за параметрами технологического процесса осуществляется в рамках производственного процесса в соответствии с должностными инструкциями.

Операционный мониторинг

	Технологический процесс	Периодичность	Ответственный
	Общее руководство	Постоянно	Директор
	Контроль технического состояния технологического оборудования	Постоянно	Начальник ПТО, Производственно-технический отдел
	Контроль работы служб по добыче и переработке газа на объектах	Постоянно	Начальник ПТО, Производственно-технический отдел
	Контроль соблюдения правил ТБ на предприятии	Постоянно	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС
	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	Начальник ПТО, Производственно-технический отдел
	Контроль движения отходов предприятия	Постоянно	Отдел экологии по ТБ, ЧС, ГО и ООС

Внутренние проверки

В соответствии с Экологическим кодексом РК предприятием осуществляются внутренние проверки соблюдения экологического законодательства РК и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

В ходе производственного контроля проводятся проверки:

- по охране атмосферного воздуха:

- соблюдение экологических требований в области охраны атмосферного воздуха;
- наличие графиков инструментального, инструментально-лабораторного либо расчетного контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов ЗВ;
- соответствие результатов по фактическим выбросам ЗВ в атмосферу установленным нормативам;
- выполнение мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов ПДВ;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- контроль за соблюдением условий, установленных в заключении госэкспертизы;
- правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета выбросов в ходе производственных работ.

- По охране земельных ресурсов и утилизации отходов

- соблюдение экологических требований в области охраны земельных ресурсов;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
- контроль за выполнением условий, установленных в нормативных актах, разрешении на загрязнение ОС, проектах управления отходами, технических проектах и заключениях госэкспертизы.
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета объемов образования и размещения отходов.

Ведомственная система функционирует на основании законодательства Республики Казахстан в области охраны здоровья, безопасности труда, защиты окружающей среды и является составной частью комплексной системы управления производством.

Сфера действия системы распространяется на весь персонал подразделений и объектов предприятий всех форм собственности, входящих в состав предприятия, а также при выполнении работ подрядчиками.

Главной целью Ведомственной системы является конкретное и документированное изложение методологии охраны труда, техники безопасности, охраны окружающей среды, пониманием и обязательное соблюдение руководящим инженерно-техническим и рабочим персоналом должностных функций, обязанностей, прав и ответственности по исполнению действующих в

**Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС»
УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ
НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.**

Республике Казахстан Законов, правил и стандартов по охране труда, технической и экологической безопасности.

Система предусматривает поддержание и совершенствование надежных, функциональных и эффективных методов, применяемых в практической деятельности предприятия, а также необходимую степень саморегуляции, когда управляющие сами должны оценивать конкретные факторы риска, связанные с их филиалом (предприятием), и разрабатывать меры по снижению риска исходя из параметров филиала (предприятия) и стремиться снизить уровень риска ниже приемлемых пределов.

Структура

Ведомственная система включает нормативно-технические документы, регламентирующие управление охраной труда и окружающей природной среды на объекте, в том числе:

- Положение об организации работ по ОТ и ТБ, ООС, включающее:
- Модель основных управленческих действий и функций (менеджмент) руководящего и инженерно-технического персонала.
- Методику планирования и управления ОТ и ТБ, ООС
- Структуру организации ОТ и ТБ, ООС
- Оценка и прогноз опасной ситуации (риска)
- Положение о ведомственном контроле и анализе ОТ и ТБ, ООС
- Формы и критерии морального и материального воздействия на персонал за состоянием ОТ и ТБ, ООС
- Методика разработки должностных инструкции по обеспечению ОТ и ТБ, ООС
- Положение о порядке обучения персонала безопасным методам работы.

Руководство является гарантом осуществления политики и достижения стратегических целей, проблем, требующих срочного решения.

Общую координацию осуществляет специально назначенное приказом должностное лицо (главный технический руководитель, заместитель главного инженера, начальник отдела), возглавляющее службу (отдел) чрезвычайных ситуации, охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды.

В структуре предприятия на оперативном уровне управление ОТ и ТБ, ООС осуществляют: начальник (директор), его заместители и находящиеся в их подчинении руководители функциональных и производственных подразделений (отделов, служб, цехов, участков и т.п.).

Общую координацию осуществляет специально назначенное приказом должностное лицо (главный технический руководитель, заместитель главного инженера, начальник отдела), возглавляющее службу чрезвычайных ситуации, охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды.

В задачи руководства филиала входит анализ решений с целью определения стратегии вероятности возникновения дополнительных проблем и риска.

**Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС»
УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ
НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.**

На каждого заместителя руководителя филиала (предприятия), главных специалистов, начальников отделов, служб, производственных подразделений (цеха, участка, бригады и др) возложена персональная задача проведения должной оценки рисков, связанных с любыми мероприятиями и производственными процессами, осуществляемыми в его подразделении, выделением необходимых ресурсов и времени, по этим параметрам работа оценивается руководителем филиала ежемесячно и ежеквартально руководителем филиала (предприятия), а также за полугодие и год.

В производственных подразделениях оперативное управление ЧС, ОТ и ТБ, ООС осуществляют руководители этих подразделений, их заместители, мастера, прорабы, бригадиры, которые персонально отвечают за обязательную оценку рисков, выделение ресурсов и времени, по этим параметрам работа оценивается с периодичностью установленной руководителем, филиала (предприятия) в зависимости ОТ и вида выполняемых работ ежемесячно, ежесуточно, еженедельно.

Положение Ведомственной системы обязательны для исполнения служебных обязанностей руководителями, инженерно-техническими работниками, производственным, рабочим и служащим персоналом и привлекаемых подрядных организации.

Протокол действия в нештатных ситуациях

Предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций.

Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В этом случае предприятием составляется План ликвидации возможных аварий, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

В процессе ликвидации аварии мониторинговые наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться их до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

Мониторинговые наблюдения во время аварии будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, почвенного покрова. Наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды должны проводиться один раз в сутки. Отбор проб компонентов окружающей среды производится по общепринятым методикам. Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов.

Детальный план мониторинга будет разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии, в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования и будет согласовываться в оперативном порядке координатором работ по ликвидации аварийной ситуации. После устранения аварии на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации последствий аварий мониторинг состояния окружающей среды проводится для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления окружающей среды. По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования территории, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварий по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

После ликвидации аварии вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории.

Порядок функционирования информационной системы

В рамках Положения по организации производственного контроля в области охраны окружающей среды определены методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.

Информация, получаемая при осуществлении производственного экологического контроля, условно подразделяется на:

- текущую или оперативную;
- отчетную, включая обобщенные данные, рекомендации и прогноз.

Порядок представления данных для отчетных форм определен внутренней процедурой, в которой предусмотрено:

- подготовка данных экологической службой.
- обобщение данных и заполнение необходимых форм отделом охраны окружающей среды;
- подготовка необходимых пояснительных записок отделом охраны окружающей среды;
- представление отчетных форм в контролирующие органы охраны окружающей среды;

Отчетность должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Годовой информационно-аналитический отчет по Производственному экологическому контролю включает информацию о проведенных мониторинговых наблюдениях и результатах проверок, выполненных согласно утвержденной «Программы производственного экологического контроля».

Информационно-аналитические отчеты ПЭК, представляются контролирующим органам ежеквартально и по окончании отчетного года.

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

План природоохранных мероприятий по охране окружающей среды для ТОО «ПолисМунайКурылыс» на 2026г.-2035г.

№. п.п.	Мероприятия по соблюдению нормативов	Объект /источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование (ссылка на источник требований)	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2035	2035			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Охрана воздушного бассейна																		
1.1	Наладочные ремонтные работы на факельной установке	УКПГ	103,5767360 т/год	Предотвращение сверхнормативных выбросов.	103,5767360 т/год	103,5767360 т/год	103,5767360 т/год	103,5767360 т/год	103,5767360 т/год	103,5767360 т/год	103,5767360 т/год	103,5767360 т/год	103,5767360 т/год	103,5767360 т/год	103,5767360 т/год	2026-2035 гг.	2000	Предотвращение сверхнормативных выбросов.
1.2	Работа по пылеподавлению полив водой дороги, ведущей к площадке	УКПГ	-	пп. 9, п. 1, приложения 4 к ЭК РК от 02.01.2021 года №400-VI-ЗРК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035 гг. Теплый период	Без затрат	Снижение уровня пылеобразования
1.3	Технический осмотр автотранспортных средств (контроль выхлопных газов авто)	УКПГ	-	пп. 3, п. 1, приложения 4 к ЭК РК от 02.01.2021 года №400-VI-ЗРК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035 гг.	300	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов																		
2.1	Контроль и учет водопотребления. Не допускать перерасход воды сточных вод	УКПГ	1000 м3/год	Рациональное использование водных ресурсов 1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	2026-2035 гг.	Без затрат	Рациональное использование водных ресурсов
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																		
3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Охрана земельных ресурсов																		
4.1	Уборка прилегающей территории	Прилегающая территория предприятия	-	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035 гг. Постоянно	Без затрат	Снижение уровня загрязнения почвы
5. Охрана и рациональное использование недр																		
5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Охрана флоры и фауны																		
6.1	Озеленение и благоустройство свободных от застройки территорий и территорий близлежащих населённых пунктов с высадкой зелёных насаждений. Места посадки зелёных насаждений подлежат согласованию с Акиматом Атырауской области.	Свободные от застройки земельные участки на территории города Атырау и территории близлежащих населённых пунктов, определяемые и согласовываемые с Акиматом Атырауской области	Площадь озеленённых территорий и количество высаженных зелёных насаждений с обеспечением приживаемост и не менее 70 % (ясень и ива)	пп 6 п.6 Приложения 4 Экологического кодекса РК	0,03 га (100 саженцев)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	2026-2035 гг.	5000	Снижение негативного воздействия на окружающую среду за счёт увеличения площади зелёных насаждений, улучшение качества атмосферного
6.2	Мероприятия по уходу за высаженными зелёными насаждениями	Свободные от застройки земельные участки на территории города Атырау и территории близлежащих населённых пунктов, определяемые и согласовываемые с Акиматом Атырауской	Площадь озеленённых территорий и количество высаженных зелёных насаждений с обеспечением приживаемост и не менее 70 % (ясень и ива)	пп 6 п.6 Приложения 4 Экологического кодекса РК	0,03 га (100 саженцев)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	2026-2035 гг.	2000	Снижение негативного воздействия на окружающую среду за счёт увеличения площади зелёных насаждений, улучшение качества атмосферного

Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС» УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.

		области																		
7. Обращение с отходами производства и потребления																				
7.1	Сбор, учет и своевременная сдача отходов производства и потребления специализированным организациям	УКПГ	-	пп. 7, п. 7, приложения 4 к ЭК РК от 02.01.2021 года №400-VI-ЗРК	т/год	344,45 6 тонн	2026-2035 гг. Постоянно	20000	Предотвращение захламленности территории											
7.2	Замена и установка мусорных контейнеров в период эксплуатации	УКПГ	-	пп. 7, п. 7, приложения 4 к ЭК РК от 02.01.2021 года №400-VI-ЗРК	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2026-2035 гг.	500	Предотвращение захламленности территории
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																				
8.1	Проведение радиоэкологического обследования территории предприятия в рамках ПЭК	УКПГ	-	Предотвращение образования ионизирующих источников	1 раз в год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035 гг. Согласно программе ПЭК	1000	Предотвращение образования ионизирующих источников
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																				
9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																				
10.1	Организация и проведение производственного экологического контроля согласно программе ПЭК	УКПГ	-	Глава 13, статья 182, пункт 1. ЭК РК от 02.01.2021 года №400-VI-ЗРК	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	4 раза в год	2026-2035 гг.	20000	Контроль состояния окружающей среды
11. Экологическое просвещение и пропаганда																				
11.1	Распространение информации в сфере охраны окружающей среды (изготовление экологических буклетов либо иной визуальной информационной продукции)	УКПГ	-	ЭК РК от 2.01.2021г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	1 раз в год	1 буклет	2026-2035 гг.	300	Повышение осведомленности населения и сотрудников предприятия по вопросам ООС											
11.2	Проведение круглого стола на тему: «Соблюдение требований экологического законодательства в период СМР и эксплуатации»	Работники/подрядчики предприятия	-	пп. 5, п. 9, приложения 4 к ЭК РК от 02.01.2021 года №400-VI-ЗРК	1 раз в год	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2026-2035 гг.	2000	Повышение осведомленности сотрудников и подрядчиков предприятия по вопросам ООС

**Программа производственного экологического контроля для ТОО «ПОЛИСМУНАЙКУРЫЛЫС»
УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ЮГОВОСТОЧНЫЙ
НОВОБОГАТ» на 2026г.-2035г.**
