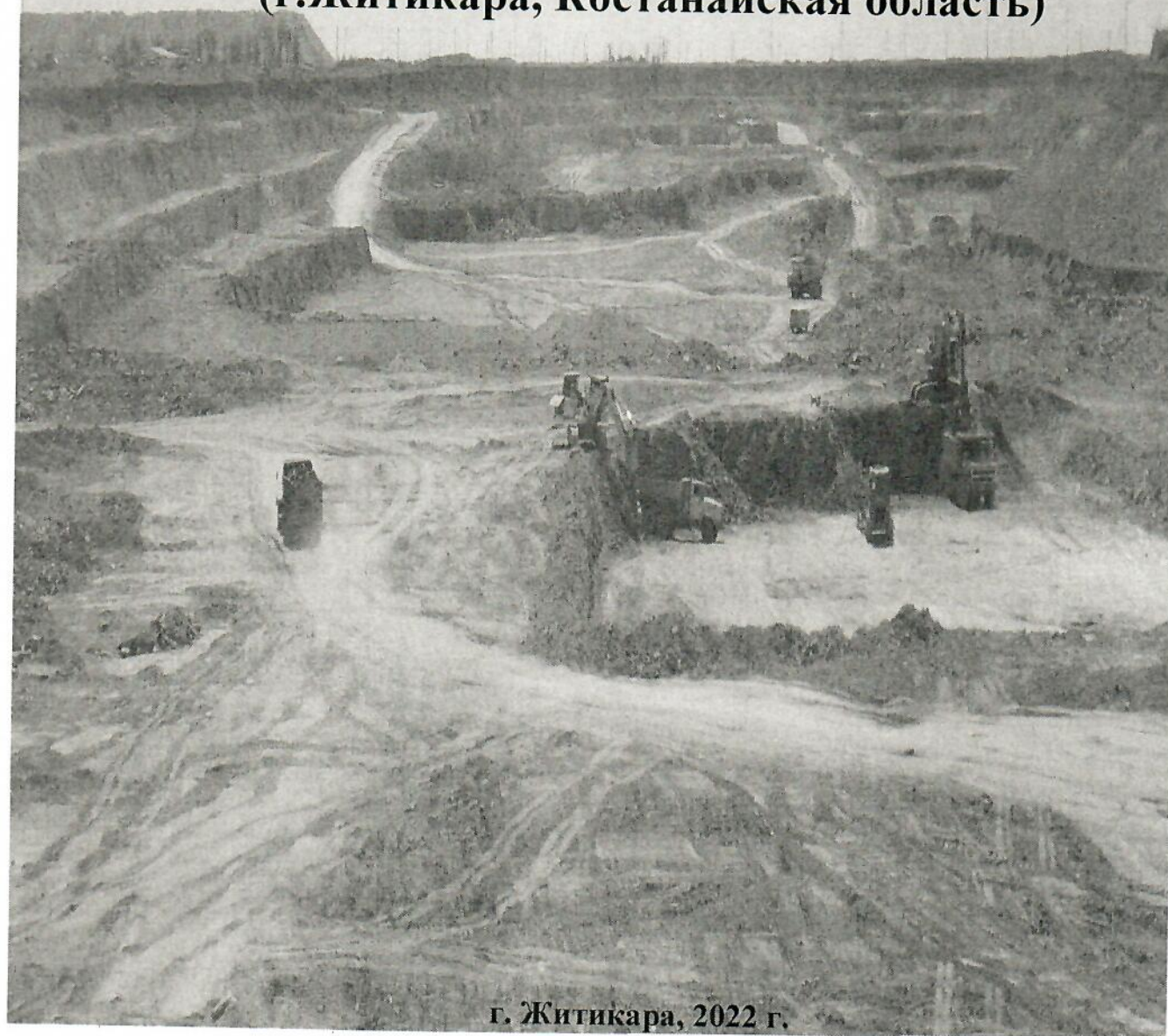


**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК)
на 2022-2023 гг.**

**ТОО «Комаровское горное предприятие»
(г.Житикара, Костанайская область)**



г. Житикара, 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. исполнительного директора
ТОО «Комаровское горное
предприятие»



Ивайкин А.В.

20 22 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
(ПЭК) на 2022-2023 годы**

**ТОО «Комаровское горное предприятие»
(г. Житикара, Костанайская область)
Комаровское месторождение**

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
Комаровское месторождение	3944	52.19 с. ш. 61.25 в. д	120540007504	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров (В)	Добыча золотосодержащих руд открытым способом		2022-3,1 млн тонн/год (руда); 2023-2,54

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
Твердые бытовые отходы	20 03 01	пищевые отходы (40%); бумага, картон (32%); металлолом (5%); стекло (2%); камни, штукатурка (0,5%); пластмасса (4%); итого-83,5% от общего объема ТБО после сортировки передаются в спец. организацию. Остальная часть из морфологического состава ТБО: дерево (2%); текстиль (3%); кости (2%); кожа, резина (0,5%); прочее (2%); отсев (7%), итого 16,5% от общего объема ТБО передаются на полигон ТБО.
Отработанные автомобильные шины	16 01 03	Частично сдаются в спец. организацию, и частично реализуются
Металлолом, в т.ч. огарки сварочных электродов, металлическая стружка	16 01 18	Частично реализуются, частично используются на собственные нужды
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	Сжигаются в установке «Костер 1М»
Отработанные воздушные фильтры	16 01 99	Сжигаются в установке «Костер 1М»
Отработанные масла	13 02 06*	Частично в небольшом количестве повторно используются на предприятии для собственных нужд (смазка деталей), основная часть реализуется
Промасленная ветошь	15 02 02*	Сжигается в установке «Костер 1М»

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отработанные аккумуляторы	20 01 33*	Сдаются в спец. организацию
Золосшлак от сжигания отходов в установке «Костер 1М»	10 01 14*	Вывозится на полигон
Бочки металлические из-под масел	15 01 04	По мере накопления реализуются физическим и юридическим лицам
Шлам от мойки машин	16 07 09*	Сжигается в установке «Костер 1М»
Отработанные РВД	16 01 99	Сдаются в спец. организацию
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Сдаются в спец. организацию

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	39
2	Организованных, из них:	5
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	34

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
-	-	-	-	-	-	-

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
	Участок отработанных	6017		Пыль неорганическая	-

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
Комаровское месторождение	штабелей руды		52.19 с. ш 61.25 в. д	содержащая 70-20% SiO ₂	
	Передвижной сварочный агрегат САГ 4004	6019		Железа оксид	
				Марганец и его соединения	
				Фториды газообразные	
				Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
	Сварочный агрегат ВДУ	6020		Оксид хрома	
				Никель оксид	
				Железа оксид	
				Марганец и его соединения	
				Фториды газообразные	
				Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
	Инструментальный цех	6022		Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Оксид хрома	
				Никель оксид	
				Взвешенные вещества	
				Медь	
				Цинк	
	Зарядка аккумуляторов	6023		Никель	
				Пыль абразивная	
	Заточной станок	6025		Натрия гидроокись	
				Серная кислота	
	Токарный станок	6026		Взвешенные вещества	
				Пыль абразивная	
	Ангар на территории площадки ГМЦ	6027		Взвешенные вещества	
				Пыль металлическая	
				Пыль абразивная	
				Железа оксид	
				Марганец и его соединения	
				Фториды газообразные	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
Комаровское месторождение			52.19 с. ш 61.25 в. д	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Азота диоксид	
				Углерод оксид	
				Оксид хрома	
				Никель оксид	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
				Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
			Нитрат аммония		
			Железа оксид		
			Марганец и его соединения		
			Фториды газообразные		
			Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂		
			Фториды неорганические плохо растворимые		
			Азота диоксид		
			Углерод оксид		
			Оксид хрома		
			Никель оксид		
			52.19 с. ш 61.25 в. д	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
			52.19 с. ш 61.25 в. д	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
Комаровское месторождение			52.19 с. ш 61.25 в. д	Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
	Рудный склад №3	6032	52.19 с. ш 61.25 в. д	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
	Прирельсовый рудный склад (УРПиО)	6043		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
	Отвал пустой породы-1	6033		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
	Отвал пустой породы-2	6034		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
Комаровское месторождение	Отвал пустой породы-3	6035	52.19 с. ш 61.25 в. д	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
	Отвал пустой породы-4	6045		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
	Внутренний отвал пустой породы	6046		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
	Отвал плодородного слоя почвы-1	6036		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
Азота оксид					
Углерод черный (сажа)					
Диоксид серы					
Бензапирен					
Отвал плодородного слоя почвы-2	6037	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂			
		Углерода оксид			
		Углеводороды			
		Азота диоксид			
		Азота оксид			

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
Комаровское месторождение			52.19 с. ш 61.25 в. д	Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
	Отвал плодородного слоя почвы-2	6038		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
	Отвал плодородного слоя почвы-4	6039		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерод черный (сажа)	
				Диоксид серы	
				Бензапирен	
	Отвал плодородного слоя почвы-5	6040		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
				Углерода оксид	
				Углеводороды	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
			Углерод черный (сажа)		
			Диоксид серы		
			Бензапирен		
	Отвал плодородного слоя почвы-6	6047	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂		
			Углерода оксид		
			Углеводороды		
			Азота диоксид		
			Азота оксид		
			Углерод черный (сажа)		
			Диоксид серы		
			Бензапирен		
	Отвал плодородного слоя почвы-7	6048	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂		
			Бензапирен		
			Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)			
	наименование	номер						
			52.19 с. ш 61.25 в. д	Углерода оксид				
				Углеводороды				
				Азота диоксид				
				Азота оксид				
				Углерод черный (сажа)				
				Диоксид серы				
				Бензапирен				
	Отвал плодородного слоя почвы-8	6049		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂				
				Углерода оксид				
				Углеводороды				
				Азота диоксид				
				Азота оксид				
				Углерод черный (сажа)				
				Диоксид серы				
Комаровское месторождение	АЗС	6041	Бензапирен					
			Углеводороды предельные C12-19					
	Мусоросжигательная установка «Костер-1М»	6042	Сероводород					
			Углерода оксид					
			Углеводороды (бензин)					
			Оксиды азота					
			Углерод					
			Диоксид серы					
			Свинец					
			Бензапирен					
			Гидрохлорид натрия					
			Фтористые газообразные					
			Железа оксид					
			Марганец и его соединения					
Фториды газообразные								
Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂								
Фториды неорганические плохо растворимые								
	Стационарный сварочный агрегат	0002	Азота диоксид					
			Углерод оксид					
			Оксид хрома					
			Никель оксид					
			Оксид углерода					
			Оксиды азота					
			Углеводороды					
			Углерод черный					
			Диоксид серы					
			Формальдегид					
					Дизельная электростанция-315	0003		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)	
	наименование	номер				
Комаровское месторождение	Дизельная электростанция-100	0004	52.19 с. ш 61.25 в. д	Бензапирен		
				Оксид углерода		
				Оксиды азота		
				Углеводороды		
				Углерод черный		
				Диоксид серы		
				Формальдегид		
	Временные гурты ПСП	6052		Бензапирен	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
	Приямки - Склад щебня (Ж.Д. приямки на УРПО) Прием щебня в приямки (ж.д. думпкары)	6054		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂		
	Мойка автотранспорта	6055		Оксид углерода		
		Углеводороды (бензин)				
		Углеводороды (дизтопливо)				
		Азота оксид				
		Азота диоксид				
		Углерод				
	Шиномонтажный стенд	6056		Диоксид серы		
				Пыль тонкоизмельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин		
				Бензин		
				Ангидрид сернистый (сера диоксид)		
				Углерода оксид		
				Гидрохлорид (водород хлористый, соляная кислота)		
				Дивинил		
				Изобутилен		
				Изопрен		
				Пропилен		
				Этилен		
				(1-Метилэтен) бензол (альфа-Метилстирол)		
				Стирол		
				Хлоропрен		

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
				Дибутилфталат	
				Эпоксизтан (оксиран, этилена оксид)	
				Проп-2-еннитрил (акрилонитрил)	
				Углеводороды предельные	
Комаровское месторождение	Склад щебня №1	6060	52.19 с. ш 61.25 в. д	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
	– Склад щебня №2	6061		Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	
	Дизельная электростанция-7	0005		Оксид углерода	
				Оксиды азота	
				Углеводороды	
				Углерод черный	
				Диоксид серы	
				Формальдегид	
				Бензапирен	
	Дизельная электростанция-400	0006		Оксид углерода	
				Оксиды азота	
				Углеводороды	
				Углерод черный	
				Диоксид серы	
				Формальдегид	
	ПКВ на переработку	6062		Бензапирен	
				Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	

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
		Взвешенные вещества		
		БПК полн		

Б. Шоптыколь (сброс центральный)	52.19 с. ш. 61.31. в. д.	ХПК	Ежеквартально	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
		Азот аммоний		
		Нитраты		
		Нитриты		
		Хлориды		
		Сульфаты		
		Медь		
		Марганец		
		Свинец		
		Железо		
		Кадмий		
		Мышьяк		
		Нефтепродукты		
		Цианиды		М 01-32-2008
Б. Шоптыколь (сброс южный)	52.19 с. ш. 61.31. в. д.	Взвешенные вещества	Ежеквартально	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
		БПК полн		
		ХПК		
		Азот аммоний		
		Нитраты		
		Нитриты		
		Хлориды		
		Сульфаты		
		Медь		
		Марганец		
		Свинец		
		Железо		
		Кадмий		
		Мышьяк		
		Нефтепродукты		
		Цианиды		М 01-32-2008

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируем ое вещество	Периоди чность контрол я	Периодичность контроля в периоды неблагоприятн ых метеорологичес ких условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведени я контроля
1	2	3	4	5	6
1 - наветренная	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO ₂	ежекварт ально		Аккредитованная лаборатория по договору	МВИ 4215- 006- 56591409- 2009
2 - подветренная					
3 - подветренная					
4 - подветренная					
5 - наветренная					
6 - подветренная					
7 - подветренная					
8 - подветренная					

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно- допустимая концентрация,	Периодичность	Метод анализа
---	----------------------	---	---	---------------	---------------

1	2	3	миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	5	6
1	б. Шоптыколь (фон)	Взвешенные вещества	Не регламентируется	Ежеквартально	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
		БПК полн	Не регламентируется		
		ХПК	Не регламентируется		
		Азот аммоний	Не регламентируется		
		Нитраты	Не регламентируется		
		Нитриты	Не регламентируется		
		Хлориды	Не регламентируется		
		Сульфаты	Не регламентируется		
		Медь	Не регламентируется		
		Марганец	Не регламентируется		
		Свинец	Не регламентируется		
		Железо	Не регламентируется		
		Кадмий	Не регламентируется		
		Мышьяк	Не регламентируется		
		Нефтепродукты	Не регламентируется		
		Цианиды	Не регламентируется	M 01-32-2008	
2	р. Шортанды (выше промплощадки)	Взвешенные вещества	Фон +0,75	2,3 квартал	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
		БПК полн	6		
		ХПК	30		
		Азот аммоний	2		
		Нитраты	45		
		Нитриты	3,3		
		Хлориды	350		
		Сульфаты	500		
		Медь	1,0		
		Марганец	0,1		
		Свинец	0,03		
		Железо	0,3		
		Кадмий	0,001		
		Мышьяк	0,05		
		Нефтепродукты	0,1		
		Цианиды	не более 0,035	M 01-32-2008	
3	р. Шортанды (ниже промплощадки)	Взвешенные вещества	Фон +0,75	2,3 квартал	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
		БПК полн	6		
		ХПК	30		
		Азот аммоний	2		
		Нитраты	45		
		Нитриты	3,3		
		Хлориды	350		
		Сульфаты	500		
		Медь	1,0		
		Марганец	0,1		
		Свинец	0,03		
		Железо	0,3		
		Кадмий	0,001		
		Мышьяк	0,05		
		Нефтепродукты	0,1		
		Цианиды	не более 0,035	M 01-32-2008	

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
1	Бензол	0,3	3 квартал	Спектральный анализ
2	Бенз(а)пирен	0,02		
3	Малолетучие эфиры группы 2,4-Д	0,15		
4	Марганец	1500		
5	Марганец+ванадий	1000+100		
6	Медь	3,0 (для подвижных форм, извлекаемых ацетатно-аммонийным раствором pH 4,8)		
7	Мышьяк	2,0		
8	Никель	4,0		
9	Нитраты	130,0		
10	Ртуть	2,1		
11	Свинец	32,0		
12	Сурьма	4,5 (валовое содержание)		
13 (фон)	Толуол	0,3		
	Формальдегид	7,0		
	Фосфор (P ₂ O ₅)	200		
	Хром шестивалентный	0,05		
	Цинк	23,0 (для подвижных форм, извлекаемых ацетатно-аммонийным буферным раствором pH 4,8)		

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии, а также для соблюдения природоохранного законодательства при эксплуатации промышленного оборудования необходимо осуществлять внутренние проверки на предприятии. В ТОО «Комаровское горное предприятие» разработан план-график внутренних экологических проверок

В ходе проверки 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;
 6. Выполнение предписаний об устранении нарушений в области охраны окружающей среды
- Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:
1. Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
 2. Обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
 3. Составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Горный участок	Ежемесячно
2	ЦЖДТ	
3	АТЦ	
4	Механическая служба	
5	Энергетическая служба	
6	АХО	
7	ПАЛ	
8	ОКС	

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Ассоциация загрязняющих веществ при проведении производственного экологического контроля определяется, исходя из утвержденных проектов. Отбор проб и анализ содержания в них загрязняющих веществ будет осуществляться аккредитованными лабораториями.

Средства измерений, применяемых в целях контроля за состоянием окружающей среды, в соответствии с требованиями законодательства РК в области единства измерений обязательно проходят испытания с целью утверждения типа средств измерений. Средства измерений подлежат поверке. Периодичность проведения поверки определяется межповерочным интервалом, продолжительность которого устанавливается в технической документации на данное средство измерений. По результатам поверки проверяющей организацией оформляется свидетельство о поверке установленной формы с указанием срока очередной поверки. Средства измерений универсального назначения (спектрофотометры, полярографы и т.д.) обеспечены аттестованными методиками выполнения измерений.

Протокол действий в нештатных ситуациях

Воздействие на окружающую среду в результате аварийных ситуаций крайне незначительно и связано главным образом с автотранспортными работами (разлив ГСМ, дорожно-транспортные происшествия).

Для предотвращения аварийных ситуаций достаточно соблюдения правил дорожного движения и техники безопасности при использовании автотракторной техники.

Возможно кратковременное воздействие электрического тока высокого напряжения в результате обрыва проводов, короткого замыкания, или разрушения изоляторов. Защита от подобных аварийных ситуаций предусматривается технической частью проекта, где должны быть предусмотрены заземления опор, автоматический разрыв цепей и т.д.

На АЗС запрещается использование временной электропроводки, электроплитки, рефлектора и других электроприборов с открытыми нагревательными элементами.

Доставка ГСМ в карьер должна осуществляться специальной заправочной машиной. На карьерном оборудовании необходимо иметь углекислотные и пенные огнетушители, ящик с песком, простейший противопожарный инвентарь. Смазочные и обтирочные материалы должны храниться в закрытых металлических ящиках. Для снижения пылеобразования на технологических автодорогах должен производиться их полив водой.

На предприятии ТОО «Комаровское горное предприятие» для предотвращения аварийных ситуаций предусматривается проведение учебных тренировок.

После проведения учебной тревоги составляется акт о ее проведении и направляется в территориальное подразделение уполномоченного органа.

При проведении работ необходимо уделять первоочередное внимание монтажу, проверке и техническому обслуживанию всех видов оборудования, требуемых в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда, обучению персонала и проведению практических занятий. Для устранения возможности возникновения аварийных ситуаций на предприятии необходима организация правильного планирования единого технологического цикла работ, эффективного использования техники. На предприятии разработан план ликвидации аварий на объектах ТОО «Комаровское горное предприятие».

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.

Производственный экологический контроль на предприятии осуществляет отдел экологического контроля и мониторинга. К отделу экологического контроля и мониторинга предприятия относятся: ведущий инженер – эколог - 1 человека, начальник отдела экологического контроля и мониторинга - 1 человек; главный эколог – 1 человек который непосредственно подчиняется главному инженеру, работа с производственными

подразделениями осуществляется совместно с руководителями подразделений, которые следят за воздействием производственных процессов на окружающую среду.

Внутренние проверки на предприятии проводятся штатными работниками – ведущий инженер-эколог, начальник отдела экологического контроля и мониторинга, главный эколог в трудовые обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля на предприятии.