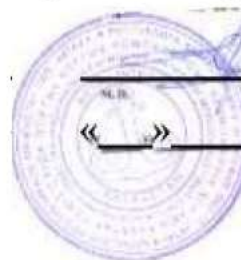


**УТВЕРЖДАЮ**  
**Главный инженер**  
**АО «НК «Актауский морской**  
**торговый порт»**



Атамбаев А.С.

2023г.

**ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**  
**для Акционерного общества «Национальная компания**  
**«Актауский морской торговый порт»**  
**на 2024-2026гг.**

**Директор ТОО «КАЗТЭКО»**



**Нуртазин А.Т.**

**г.Актау 2023 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	1
Общие сведения о предприятии	2
Информация по отходам производства и потребления	3
Общие сведения об источниках выбросов	4
Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	4
Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
Сведения о газовом мониторинге	5
Сведения по сбросу сточных вод	9
План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	9
График мониторинга воздействия на водном объекте	9
Мониторинг уровня загрязнения почвы	10
План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	11
Радиационный контроль	11
Порядок проведения производственного экологического контроля	12
План-график внутренних проверок	13
Контроль технологического процесса (операционный мониторинг)	14
Внутренние проверки	15
Протокол действия в нештатных ситуациях	18
Порядок функционирования информационной системы	20

**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

**Программа производственного экологического контроля объектов II 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
Акционерное общество «Национальная компания «Актауский морской торговый порт»	471010000	РК, Мангистауская область, г. Актау, Промышленная зона 7, 43.60079, 51.22100	961040000259	52220- Вспомогательная деятельность водного транспорта	Вид основной деятельности перевалка различных грузов, в том числе: сыпучих навалочных (зерна), металлопродукции, пиломатериалов и др. с морского транспорта на железнодорожный и обратно.	Акционерное общество "Национальная компания "Актауский морской торговый порт" Мангистауская область, Актау Г.А., Промышленная зона 7, 43 БИН 961040000259 БИК HSBKZZKX ИИК KZ846010231000149458 АО «Народный сберегательный банк Казахстана» Тел.: +7 (729) 244-5470 Директор департамента корпоративного развития и PR Ян Геннадий Давидович	2  Категория 17007000 тонн/год

**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

<b>Вид отхода</b>	<b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b>	<b>Вид операции, которому подвергается отход</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Демеркуризация
Промасленная ветошь	15 02 02*	Термическая обработка
Отработанные масла	13 02 06*	Переработка масла
Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	Термическая обработка
Тара из-под ЛКМ	08 01 11*	Термическая обработка
Нефтешлам	13 05 01*	Термическая обработка
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	Переработка и утилизация
Тара из-под тосола и масел	15 01 10*	Термическая обработка
Окалина железная	10 02 10	Термическая обработка
Замазученный грунт*	17 05 05*	Термическая обработка
Отработанные шины	16 01 03	Переработка, сортировка
Металлолом	02 01 10	Термическая обработка
Огарки сварочных электродов	10 08 14	Термическая обработка
Металлическая стружка	12 01 01	Термическая обработка
Отходы древесные	03 01 05	Термическая обработка
Строительные и другие виды отходов	17 09 04	Термическая обработка
Медицинские отходы	18 01 03*	Термическая обработка
Отходы складирования угля	16 01 99	Вторичное использование
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Переработка, сортировка
Бракованное электронное оборудование	20 01 36	Переработка, сортировка
Макулатура	19 12 01	Переработка, сортировка
Изоляционные отходы	17 06 04	Термическая обработка
Пластмасса	16 01 19	Переработка, сортировка

**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
<b>1</b>	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	44
<b>2</b>	Организованных, из них:	21
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
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	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	20
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	20
<b>3</b>	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	23

**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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
-	-	-	-	-	-	-

**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

**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
АМПТ	Сварочный пост Газовая резка металла	0001	43,59 широта 51,22 долгота	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274)	Электроды УОНИ-13/55
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	
				Азота (IV) диоксид	
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
АМПТ	СДУ Мастерские САГ АДД-400	0002		Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
АМПТ	Металлообрабатывающие станки. Мастерские	0003	Взвешенные частицы	-	
АМПТ	Зарядка аккумуляторных батарей	0004	Пыль абразивная	-	
АМПТ	Вулканизатор	0005	Серная кислота	-	
АМПТ	Мойка деталей	0006	Сера диоксид	-	
АМПТ	Стенд для испытания топливной аппаратуры	0007	Углерод оксид	-	
АМПТ	Заточной станок с 2-мя абразивными кругами	0008	Масло минеральное нефтяное	-	
АМПТ	Аккумуляторная, Гараж	0012	Масло минеральное нефтяное	-	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/	-	
			Взвешенные частицы	-	
			Пыль абразивная	-	
			Серная кислота	-	

**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

АМПТ	Дизельный генератор резервный	0009
АМПТ	Дизель-генератор	0010
АМПТ	Дизель-генератор	0011
АМПТ	Судовые двигатели СЛВ "Булак"	0020
АМПТ	Судовые двигатели НМС 205 А	0021

Азота (IV) диоксид	Диз.топливо
Азот (II) оксид	
Углерод	
Сера диоксид	
Углерод оксид	
Бензпирен	
Формальдегид	
Алканы C12-19	Диз.топливо
Азота (IV) диоксид	
Азот (II) оксид	
Углерод	
Сера диоксид	
Углерод оксид	
Бензпирен	
Формальдегид	Диз.топливо
Алканы C12-19	
Азота (IV) диоксид	
Азот (II) оксид	
Углерод	
Сера диоксид	
Углерод оксид	
Бензпирен	Диз.топливо
Формальдегид	
Алканы C12-19	
Азота (IV) диоксид	
Азот (II) оксид	
Углерод	
Сера диоксид	
Углерод оксид	Диз.топливо
Проп-2-ен-1-аль	
Формальдегид	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
Азота (IV) диоксид	
Азот (II) оксид	

**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

АМПТ	Мойка деталей. Гараж	0013
АМПТ	Столярный цех №1. Станки.	0014
АМПТ	Столярный цех №2. Станки.	0015
АМПТ	Резервуар РГС-20 (Бензин Аи-80). Топливо-раздаточный комплекс	0016
АМПТ	Резервуар РГС-20 (Бензин Аи-93). Топливо-раздаточный комплекс	0017
АМПТ	Резервуар РГС-20 (Дизтопливо). Топливо-раздаточный комплекс	0018
АМПТ	Заправка судов	0019
АМПТ	Переносной сварочный аппарат	6001

Углерод	
Сера диоксид	
Углерод оксид	
Проп-2-ен-1-аль	
Формальдегид	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
Масло минеральное нефтяное	-
Пыль древесная	Древесина
Пыль древесная	Древесина
Смесь углеводородов предельных C1-C5	
Смесь углеводородов предельных C6-C10	
Пентилены	
Бензол	
Диметилбензол	
Метилбензол	
Этилбензол	
Смесь углеводородов предельных C1-C5	
Смесь углеводородов предельных C6-C10	
Пентилены	
Бензол	
Диметилбензол	
Метилбензол	
Этилбензол	
Сероводород	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/	Дизельное топливо
Сероводород	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/	Дизельное топливо
Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	
Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	
Азота (IV) диоксид	
Азот (II) оксид	
Углерод оксид	
Фтористые газообразные соединения	



**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

АМПТ	Вертикально- сверлильный станок, ГММ	6002
АМПТ	Приямок для отработанных масел. ГММ	6003
АМПТ	Дизельная мойка высокого давления. ГММ	6004
АМПТ	Ремонт радиаторов. Гараж	6005
АМПТ	Емкость с отработанным маслом. Гараж	6006
АМПТ	Заточной станок с 2-мя абразивными кругами.	6007
АМПТ	Резервуар РГС-20 (Бензин Аи-80). Топливо-раздаточный комплекс	6008
АМПТ	Резервуар РГС-20 (Бензин Аи-93). Топливо- раздаточный комплекс	6009
АМПТ		6010

Фториды неорганические плохо растворимые	
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Взвешенные частицы (116)	-
Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Азот (II) оксид	
Углерод	
Сера диоксид	
Углерод оксид	
Проп-2-ен-1-аль	
Формальдегид	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
Олово оксид /в пересчете на олово/	-
Свинец и его неорганические соединения	
Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
Взвешенные частицы	-
Пыль абразивная	
Смесь углеводородов предельных C1-C5	Бензин Аи-80
Смесь углеводородов предельных C6-C10	
Пентилены	
Бензол	
Диметилбензол	
Метилбензол	
Этилбензол	
Смесь углеводородов предельных C1-C5	Бензин Аи-93
Смесь углеводородов предельных C6-C10	
Пентилены	
Бензол	
Диметилбензол	
Метилбензол	
Этилбензол	
Сероводород	Дизтопливо

**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

	Резервуар РГС-20 (Дизтопливо). Топливо-раздаточный комплекс	
АМПТ	Узел пересыпки грузов. ПРК.	6011
АМПТ	Резервуар №1	6012
АМПТ	Резервуар №2	6013
АМПТ	Резервуар №3	6014
АМПТ	Узел пересыпки щебня	6015
АМПТ	Покрасочный участок	6016
АМПТ	Мойка погрузчиков	6017
АМПТ	Резервуар маслоотделителя. ГММ	6018
АМПТ	Мобильные краны	6019
АМПТ	Резервуар с нефтесодержащими стоками СЛВ "Булак"	6020
АМПТ	Причал №1	6021
АМПТ	Причал №2	6022

Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
Диметилбензол	Краска, растворители, Уайт-спирит
Метилбензол	
Бутан-1-ол	
Этанол	
2-Этоксизтанол	
Бутилацетат	
Пропан-2-он	
Уайт-спирит	ДВС
Взвешенные частицы	
Азота (IV) диоксид	
Азот (II) оксид	
Углерод	
Сера диоксид	
Углерод оксид	
Конденсированная сульфитно-спиртовая барда	
Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное
Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо
Азот (II) оксид	
Углерод	
Сера диоксид	
Углерод оксид	
Керосин	
Алканы C12-19 /в пересчете на C/	-
Пыль зерновая /по грибам хранения/	Зерно
Пыль зерновая /по грибам хранения/	Зерно

**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

АМТП	Причал №3	6023	Пыль зерновая /по грибам хранения/	Зерно
------	-----------	------	------------------------------------	-------

**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
1	2	3	4	5	6
Сухогрузный причал №1	Зерновая пыль	1 раз в месяц	-	Аналитическая лаборатория по договору	СТ РК 2.302-2014
Автостоянка (С33-500 метров)	Зерновая пыль	1 раз в месяц	-		

**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

**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
1	Точка №1 Нефтеналивной причал №4/5	рН	8,5	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Солевой NH4	2	1 раз в квартал	ГОСТ 33045-2014
		Нитраты NO3	45	1 раз в квартал	ГОСТ 33045-2014
		Нитриты NO2	3,3	1 раз в квартал	МВИ KZ.07.00.03139-2015
		Железо Fe общ.	0,3	1 раз в квартал	ГОСТ 4011-72
		Медь Cu2 +	1	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.2-85
		БПК 5	6	1 раз в квартал	ISO 5815-1:2003
		Фториды	1,5	1 раз в квартал	СТ РК ИСО 10359-1-2008
		Фосфаты	1	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Кислород O2	не нормируется	1 раз в квартал	МВИ KZ.07.00.01689-2013
		Хлориды	11900	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Сульфаты	3600	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Фенолы	Не нормируется	1 раз в квартал	МВИ KZ.07.00.01340-2016
		СПАВ	0,5	1 раз в квартал	МВИ KZ.07.00.02007-2014
		Кальций	610	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Магний	940	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Гидрокарбонаты	не нормируется	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Карбонаты	не нормируется	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
2	Точка №1 Нефтеналивной причал №4/5	Нефтепродукты	Не нормируется	1 раз в месяц	МВИ KZ.07.00.01668-2013
3	Паромный терминал №8	Нефтепродукты	Не нормируется	1 раз в месяц	МВИ KZ.07.00.01668-2013
4	Сухогрузный причал №1, начало причала;	Нефтепродукты	Не нормируется	1 раз в месяц	МВИ KZ.07.00.01668-2013
5	Причал №12;	Нефтепродукты	Не нормируется	1 раз в месяц	МВИ KZ.07.00.01668-2013
6	Нефтеналивные причалы №№9-10	Нефтепродукты	Не нормируется	1 раз в месяц	МВИ KZ.07.00.01668-2013

**Программа производственного экологического контроля  
для АО «НК АМТП» на 2024-2026гг.**

**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
Заправочный пункт	Нефтепродукты	-	1 раз в квартал	ПНД Ф 16.1:2:2:2:2:3:3.64-10
Ж/д пути	Нефтепродукты	-	1 раз в квартал	

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения	Краткое описание работ
1	2	3	4
1.	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Еженедельно	Обследование объектов на промплощадке. Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия.
2.	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Ежеквартально	План природных мероприятий. При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ.
3.	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Ежеквартально	Программа экологического контроля. Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой.
4.	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Ежеквартально	Природоохранное законодательство. Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов.
5.	Служба охраны труда и промышленной безопасности	Ежеквартально	Выполнение особых условий природопользования. Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду.
6.	Служба охраны труда и промышленной безопасности	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
-	-	-

### Порядок проведения производственного экологического контроля

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

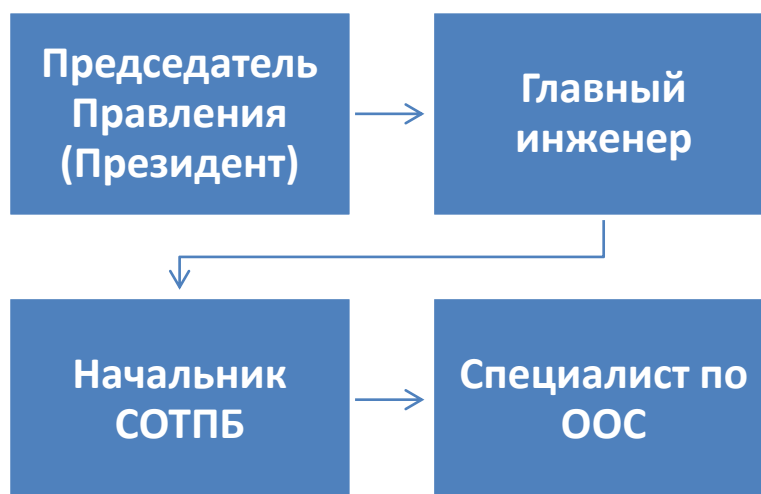
Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за организацию, проведение производственного экологического контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля назначена Служба охраны труда и промышленной безопасности 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.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля на схеме 1.

**Схема 1. Организационная структура внутренней ответственности работников  
за проведение производственного экологического контроля**



### **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.

№	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	Служба охраны труда и промышленной безопасности
2.	План природных мероприятий	При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ	Ежеквартально	Служба охраны труда и промышленной безопасности
3.	Программа экологического контроля	Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой	Ежеквартально	Служба охраны труда и промышленной безопасности
4.	Природоохранное законодательство	Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов	Ежеквартально	Служба охраны труда и промышленной безопасности
5.	Выполнение особых условий природопользования	Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду	Ежеквартально	Служба охраны труда и промышленной безопасности
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	Служба охраны труда и промышленной безопасности

**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
1	Общее руководство	Постоянно	Директор
2	Контроль технического состояния технологического оборудования	Постоянно	Главный инженер
3	Контроль работы служб по предприятию	Постоянно	Главный инженер
4	Контроль соблюдения правил ТБ и ООС на предприятии	Постоянно	Служба охраны труда и промышленной безопасности
5	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	Главный инженер
6	Контроль движения отходов предприятия	Постоянно	Служба охраны труда и промышленной безопасности



### 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 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 НДВ;
  - 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, понимание и обязательное соблюдение руководящим инженерно-техническим и рабочим персоналом должностных функций, обязанностей, прав и ответственности по исполнению действующих в 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 Службае охраны труда и промышленной безопасности, включающее:
- Модель основных управленческих действий и функций (менеджмент) руководящего и инженерно-технического персонала.
- Методику планирования и управления Службы охраны труда и промышленной безопасности;
- Структуру организации Службы охраны труда и промышленной безопасности;
- Оценка и прогноз опасной ситуации (риска);
- Положение о ведомственном контроле и анализе Службы охраны труда и промышленной безопасности;
- Формы и критерии морального и материального воздействия на персонал за состоянием;
- Методика разработки должностных инструкции;
- 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 Служба охраны труда и промышленной безопасности 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.

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 Службы охраны труда и промышленной безопасности 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 продолжать 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.