УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГКП «Коммунальщик»
_____Жукашев А.М.
м.п.

«___»_____2023г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОТНТРОЛЯ для ГКП «Коммунальщик» на 2023-2028 гг.

Директор
ТОО «ЦентрЭкспертГрупп» **Байгунусова К.А.**

Актобе, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	1
ВВЕДЕНИЕ	2-3
Общие сведения о предприятии	4
Информация по отходам производства и потребления	5
Общие сведения об источниках выбросов	6
Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	6-7
Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8-9
Сведения о газовом мониторинге	9
Сведения по сбросу сточных вод	10
План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	10-11
График мониторинга воздействия на водном объекте	12
Мониторинг уровня загрязнения почвы	12
План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	13
Радиационный контроль	13
Мониторинг физических факторов	13
Порядок проведения производственного экологического контроля	14
План-график внутренних проверок	15
Контроль технологического процесса (операционный мониторинг)	16
Внутренние проверки	17-18
Протокол действия в нештатных ситуациях	19
Порядок функционирования информационной системы	20

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный экологический контроль – для объектов I и II категории осуществляется согласно программе производственного экологического контроля, разработанной в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250».

Объектом экологического производственного контроля является
ГКП «Коммунальщик».
Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются ***операционный мониторинг*** (мониторинг производственного процесса) и ***мониторинг эмиссий*** в окружающую среду. Производственный экологический мониторинг является элементом производственного контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Программа производственного экологического контроля включает в себя:

- организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников;
- план-график внутренних проверок;
- программу производственного экологического мониторинга.

Производственный мониторинг является элементом производственного контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя:

- мониторинг состояния воздушного бассейна;
- мониторинг состояния водных ресурсов;
- мониторинг почвенного покрова;
- мониторинг отходов производства и потребления;
- мониторинг физических факторов - шума и вибрации;
- радиоэкологический мониторинг;

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений.

Производственный экологический мониторинг, в соответствии со ст. 186 ЭК РК будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров в лаборатории
Качество проводимых испытаний лаборатория обеспечивает соблюдением требований стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019:

- методики выполнения измерений аттестованы;
- средства измерений имеют сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- оборудование имеет свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории имеет соответствующие квалификации;
- в лаборатории проводится внутренний и внешний контроль точности измерений.

Целями производственного экологического контроля являются:

- постоянный контроль над соблюдением производственной технологии предприятия;
- оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности природопользователя, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;
- соблюдение выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;
- постоянное ведение производственного мониторинга, являющегося элементом производственного экологического контроля;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия.

Основной задачей производственного экологического контроля является экспериментальное (на основе инструментальных измерений) и/или косвенное (на основе расчетов) получение объективных данных о параметрах производственного процесса, антропогенных факторах воздействия на окружающую среду и изменений в состоянии окружающей среды в результате производственной деятельности.

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
ГКП «Коммунальщик».	154820100	49.464433 57.409504	001040001733	35-39	Вид деятельности ГКП «Коммунальщик» подача тепловой энергии, обеспечение хозяйственной водой питьевого качества и сбором сточных вод от предприятий, учреждений, организаций и населения г.Кандыагаш.	ГКП «Коммунальщик» г.Кандыагаш, ул. Интернациональная 7 «А» Индекс(030701) АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX ИИК KZ746017121000000350 БИН 001 040 001 733 Тел.: 87133331394 Директор Жукашев Абилбай Мамадинович	Категория 2

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	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Промасленная ветошь	15 02 02*	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отработанное масло	13 02 08*	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Промасленные фильтры	16 01 07*	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отработанные шины	16 01 03	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Замазученный грунт, песок	17 05 03*	Вывоз согласно договору со сторонней организацией

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	23
2	Организованных, из них:	13
	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:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	11
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

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
Площадка №1 Центральная котельная	-	Отопительные котлы КВ-ГМ 10/150-2ед	0101	49.44395 57.41744	Азота (IV) диоксид	1 раз квартал
					Азот (II) оксид	1 раз квартал
					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал
Площадка №1 Центральная котельная	-	Отопительный котел КВ-ГМ 20/150	0102	49.44395 57.41744	Азота (IV) диоксид	1 раз квартал
					Азот (II) оксид	1 раз квартал
					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал
Площадка №1 Центральная котельная	-	Отопительный котел Z-12000	0103	49.44395 57.41744	Азота (IV) диоксид	1 раз квартал
					Азот (II) оксид	1 раз квартал
					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал
Площадка №1	-	Сварочный генератор	0104		Азота (IV) диоксид	1 раз квартал

Центральная котельная		АДД-4004МП		49.44395 57.41744	Азот (II) оксид	1 раз квартал
					Углерод	1 раз квартал
					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал
					Бензапирен	1 раз квартал
					Формальдегид	1 раз квартал
					Углеводороды C_{12}-C_{19}	1 раз квартал
Площадка №2 Котельная СШ №1	-	Отопительный котел Богатырь 1,3 Ж - 3ед.	0201	49.47782 57.41691	Азота (IV) диоксид	1 раз квартал
					Азот (II) оксид	1 раз квартал
					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал
Площадка №2 Котельная СШ №1	-	Отопительный котел Буран КВА 620	0202	49.47782 57.41691	Азота (IV) диоксид	1 раз квартал
					Азот (II) оксид	1 раз квартал
					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал
Площадка №3 Котельная СШ №5	-	Отопительный котел, Ква 2,5 - 4-ед.	0301	49.46548 57.42671	Азота (IV) диоксид	1 раз квартал
					Азот (II) оксид	1 раз квартал
					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал
Площадка №4 Котельная Мугалжарской районной больницы	-	Отопительный котел КВА - 500 2-ед.	0401	49.46058 57.40965	Азота (IV) диоксид	1 раз квартал
					Азот (II) оксид	1 раз квартал
					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал
Площадка №4 Мугалжарской районной больницы	-	Отопительный котел КВА - 630	0402	49.46058 57.40965	Азота (IV) диоксид	1 раз квартал
					Азот (II) оксид	1 раз квартал
					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал
Площадка №7 Административное здание	-	Дизель генератор АДД- 200- 1ед.	0701	49.45205 57.41068	Азота (IV) диоксид	1 раз квартал
					Азот (II) оксид	1 раз квартал
					Углерод	1 раз квартал
					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал
					Бензапирен	1 раз квартал
					Формальдегид	1 раз квартал
					Углеводороды C_{12}-C_{19}	1 раз квартал
Площадка №7	-	Станция компрессорная - 1ед.	0702	49.45205 57.41068	Азота (IV) диоксид	1 раз квартал
					Азот (II) оксид	1 раз квартал

Административное здание					Сера диоксид	1 раз квартал
					Углерод оксид	1 раз квартал

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка №1 Центральная котельная.	Трансформатор сварочный ГД-4006 42	6101	49.44395 57.41744	Железо оксид, марганец и его соединение, фтористые газообразные соединения.	-
Площадка №1 Центральная котельная	Сварочный трансформатор ТДМ-401У2	6102	49.44395 57.41744		-
Площадка №1 Центральная котельная.	Покрасочные работы	6103	49.44395 57.41744	Диметилбензол, уайт-спирит	-
Площадка №1 Центральная котельная.	Газовая сварка	6104	49.44395 57.41744	Железо оксид, марганец и его соединения, азот диоксид, азот оксид, углерод оксид	-
Площадка №2 Котельная СШ №1	Сварочный трансформатор ТДМ-401У2	6201	49.47782 57.41691	Железо оксид, марганец и его соединение, фтористые газообразные соединения.	-
Площадка №3 Котельная СШ №5	Сварочный трансформатор ТДМ-401У2	6301	49.46548 57.42671	Железо оксид, марганец и его соединение, фтористые газообразные соединения.	-
Площадка №5 Очистное сооружение №1	Дизельгенератор АД-30 (ММЗ Д-243)	0501	49.49905 57.44227	Азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид, углеводороды C_{12}-C_{19}	-
Площадка №5 Очистное сооружение №1	Покрасочные работы	6501	49.49905 57.44227	Диметилбензол, уайт-спирит	-
Площадка №6 Очистное сооружение №2	Дизель генератор GenPower 358 SA – ед.	0601	49.50463 57.43853	Азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензапирен, формальдегид, углеводороды C_{12}-C_{19}	-

Площадка №6 Очистное сооружение №2	Покрасочные работы	6601	49.50463 57.43853	Диметилбензол, уайт-спирит	-
Площадка №7 Административное здание	Покрасочные работы	6701	49.45205 57.41068	Диметилбензол, уайт-спирит	-
Площадка №7 Административное здание	Стоянка автомобилей	6702	49.45205 57.41068	Азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин	-

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименовани еполигона	**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
Очистное сооружения №1 (до входа и после выхода) Очистное сооружения №2 (до входа и после выхода)	49.49905 57.44227 49.50463 57.43853	$БПК_5$ ХПК Взвешенные вещества Нефтепродукты Азот аммонийный Сульфаты Хлориды Нитриты Нитраты сероводород фосфор	Ежеквартально	Инструментальный метод

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
Территория площадки №1 Граница СЗЗ (наветренная и подветренная сторона)	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер

Территория площадки №2 Граница СЗЗ (наветренная и подветренная сторона))	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
Территория площадки №3 Граница СЗЗ (наветренная и подветренная сторона)	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз квартал	1 раз в сутки		
Территория площадки №4 Граница СЗЗ (наветренная и подветренная сторона)	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз квартал	1 раз в сутки		
Территория площадки №5 Граница СЗЗ (наветренная и подветренная сторона)	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
Территория площадки №6 Граница СЗЗ (наветренная и подветренная сторона)	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз квартал	1 раз в сутки		

Территория площадки №7 Граница СЗЗ (наветренная и подветренная сторона)	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер

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, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
Площадка №5. Очистные сооружения				
1	**2**		**4**	
Промплощадка – 4 точки (по периметру) Граница СЗЗ - 4 точки	pH гумус нитраты нефтепродукты сульфаты хлориды медь цинк свинец	-	Один раз в год (3 квартал)	В соответствии с утвержденными методиками в РК

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения	Краткое описание работ
1	2	3	4
1.	Производственный отдел	Еженедельно	Обследование объектов на промплощадках. Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия.
2.	Производственный отдел	Ежеквартально	План природных мероприятий. При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ.
3.	Производственный отдел	Ежеквартально	Программа экологического контроля. Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой.
4.	Производственный отдел	Ежеквартально	Выполнение особых условий природопользования. Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду.

Таблица 12. Радиационный контроль

Точки контроля	Контролируемые параметры	Периодичность контроля
1	2	3
-	-	-

Мониторинг физических факторов

В рамках мониторинга физических факторов предусматривает определение уровня шума и электромагнитного излучения, мониторинг было проведено на следующих точках.

№ п/п	Расположения точек контроля	Контролируемые ингредиенты	Периодичность отбора
1	Точка №1	Уровень шума, вибрации	Один раз в год (1 квартал)
2	Точка №2		
3	Точка №3		
4	Точка №4		
5	Точка №5		
6	Точка №6		
7	Точка №7		

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 производственного отдела 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 организовываются с целью своевременного принятия мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий. На предприятии внутренние проверки осуществляются путем еженедельно 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	Инженер эколог
2.	План природных мероприятий	При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ	Ежеквартально	Инженер эколог
3.	Программа экологического контроля	Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой	Ежеквартально	Инженер эколог
4.	Выполнение особых условий природопользования	Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду	Ежеквартально	Инженер эколог

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	Заместитель директора
3	Контроль соблюдения правил ТБ на предприятии	Постоянно	Главный инженер
4	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	Заместитель директора

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 НДВ;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- контроль за соблюдение условий, установленных в заключении госэкспертизы;
- правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчетавыбросов 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 расчетаобъемов 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 система 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 исполнениюдействующих 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.

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 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.

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 проводится 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 окончанию отчетного года.