



Утверждаю:  
Директор ТОО «Прима Кус»  
Залевский А.Н.  
«14» ноября 2025 г.

## **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

для рабочего проекта «Птицекомплекс замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера расположенного в Алматинской области, Кыргызсайском сельском округе, из земель запаса района, уч. «Бактықұрай» («Строительство зернохранилища на 30 000 тонн», «Расширение площадки стоянки автотракторной техники (Модульная АЗС)», «Дезбарьеры площадки ППК и площадки цеха убоя», «Предприятие по производству комбикормов мощностью 20 т/час», «Пруды накопители», «Наружные сети Газоснабжения. Площадки откорма бройлеров №13», «Наружные сети водоснабжения и канализации. Площадка откорма бройлеров №13», «Наружные сети электроснабжения. Площадки откорма бройлеров №13», «Наружные сети ВОЛС. Площадки откорма бройлеров №13», «Реконструкция инкубатора», «Площадка хоз-питьевых резервуаров», «Модернизация холодоснабжения цеха убоя», Модульные здания 12 шт(КПП ККЗ, гараж, помещение для бригады отлова и мойки (площадка П2)-1 шт, вскрывочная (ПЗ,П4,П12)-3шт, помещение хранения формалина (ПЗ,П4,П12 инкубатор)-4шт, ветаптека, мастерская - (площадка АТЦ)-1шт.) «Внутриплощадочные сети Инкубатора.» «Внутриплощадочные инженерные сети и пост управления с ПЩ для Предприятия по приготовлению кормов мощностью 20 т/час». Период строительства»  
на 2025-2029 гг.

Программа производственного экологического контроля объектов I и 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
ТОО «Прима Кус»	АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УЙГУРСКИЙ РАЙОН, КЫРГЫЗСАЙСКИЙ С.О., С.РАХАТ, Учетный квартал УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 084, здание 113	43.726649, 79.497491	190640028523	01473 - Производство смешанное, мясо- яичное	«Строительство зернохранилища на 30 000 тонн», «Расширение площадки стоянки автотракторной техники (Модульная АЗС)», «Дезбарьеры площадки ППК и площадки цеха убоя», «Предприятие по производству комбикормов мощностью 20 т/час», «Пруды накопители», «Наружные сети Газоснабжения. Площадки откорма бройлеров №13», «Наружные сети водоснабжения и канализации. Площадка откорма бройлеров №13», «Наружные сети электроснабжения. Площадки откорма бройлеров №13», «Наружные сети ВОЛС. Площадки откорма бройлеров №13», «Реконструкция инкубатора», «Площадка хоз-питьевых резервуаров», «Модернизация холодоснабжения цеха		Категория – 1

					убоя», Модульные здания 12 шт(КПП ККЗ, гараж, помещение для бригады отлова и мойки (площадка П2)-1 шт, вскрывочная (ПЗ,П4,П12)-3шт, помещение хранение формалина (ПЗ,П4,П12 инкубатор)-4шт, ветаптека, мастерская - (площадка АТЦ)-1шт).) «Внутриплощадочные сети Инкубатора.» «Внутриплощадочные инженерные сети и пост управления с ПЦ для Предприятия по приготовлению кормов мощностью 20 т/час»		
--	--	--	--	--	--	--	--

**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
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08 01 11*	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы сварки	12 01 13	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	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:	13
2	Организованных, из них:	3
	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:	
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	3
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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ТОО «Прима Кус»	11.742573859 т/период	Битумный котел	0001	43.726649, 79.497491	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Алканы C12-19	1 раз/год (инструментальный метод)
		Передвижная электростанция	0002		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Алканы C12-C19	
		Компрессор с ДВС	0003		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Алканы C12-19	

**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
ТОО «Прима Кус»	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6002	43.726649, 79.497491	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Инертные материалы
	Сварочные работы	6003		Железо (II, III) Марганец и его соединения Олово оксид Свинец и его неорганические соединения Азота (IV) диоксид Азота оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Сварочные электроды
	Окрасочные работы	6004		Диметилбензол Метилбензол (349) Бутан-1-ол 2-Метилпропан-1-ол Бутилацетат Пропан-2-он Уайт-спирит (1294*) Взвешенные частицы	Лакокрасочные материалы
	Выемка грунта	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Обратная засыпка грунта	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Прием инертных материалов	6007		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Инертные материалы
	Пересыпка сыпучих материалов	6008		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Инертные материалы
	Гидроизоляция	6009		Алканы C12-19	Асфальт
	Укладка асфальта	6010		Алканы C12-19	Асфальт

	Механический участок	6011		Взвешенные вещества Пыль абразивная Пыль древесная	Металл, дерево
--	----------------------	------	--	--	----------------

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

**Таблица 11. Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха**

Площадка		Инвентаризационный номер источников выбросов	Наименование источников выбросов	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ)	
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТОО «Прима Кус»	43.726649, 79.497491	0001	Битумный котел	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Алканы C12-19	0.0165 0.0027 0.0015 0.0354 0.0831 0.1299	0.0012 0.0002 0.00011 0.0027 0.006 0.00007	-	-
		0002	Передвижная электростанция	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	0.03648 0.006 0.00312 0.0048 0.032 5.6e-8 0.00068 0.016	0.005919 0.0009631 0.00051205 0.00078208 0.005157 9e-9 0.00011031 0.00257826	-	-
		0003	Компрессор с ДВС	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Алканы C12-19	0.33 0.055 0.028 0.0445 0.3 0.0000005 0.006 0.145	0.658 0.10692 0.05739 0.08607 0.57383 0.00000105 0.01147 0.28395	-	-
		6002	Выбросы пыли при автотранспортных работах	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.01092	0.01266	-	-
		6003	Сварочные работы	Железо (II, III) Марганец и его соединения Олово оксид	0.15182 0.007616 0.000023	0.08106 0.01517 0.000009	-	-

				Свинец и его неорганические соединения	0.000035	0.000014		
				Азота (IV) диоксид	0.097002	0.018278		
				Углерод оксид	0.0912	0.01647		
				Фтористые газообразные соединения	0.003526	0.00911		
				Фториды неорганические плохо растворимые	0.006022	0.01106		
				Взвешенные частицы	0.012	0.07736		
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.00377	0.01073		
		6004	Окрасочные работы	Диметилбензол	2.9342	1.4089	-	-
				Метилбензол (349)	3.1775	0.97471		
				Бутан-1-ол	0.0462	0.0036		
				2-Метилпропан-1-ол	0.0462	0.0036		
				Этилцеллозольв	0.000172	0.0007		
				Бутилацетат	0.6888	0.22612		
				Пропан-2-он	0.324504	0.51135		
				Циклогексанон	0.062	0.1783		
				Уайт-спирит (1294*)	2.0643	1.70127		
				Взвешенные частицы	3.04676	0.99357		
6005	Выемка грунта	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.693	2.2358	-	-		
6006	Обратная засыпка грунта	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.42	0.43732	-	-		
6007	Прием инертных материалов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2.24493	0.62928	-	-		
6008	Пересыпка сыпучих материалов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0651	0.00078	-	-		
6009	Гидроизоляция	Алканы C12-19	1.946	0.0913	-	-		
6010	Укладка асфальта	Алканы C12-19	1.112	0.2506	-	-		
6011	Механический участок	Взвешенные вещества	0.04282	0.03422	-	-		
		Пыль абразивная	0.02	0.0023				
		Пыль древесная	0.354	0.003				
ВСЕГО					20.949100556	11.742573859	-	-



# 1. Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Производственный экологический контроль в соответствии с главой 13 Экологического кодекса РК включает следующие виды мониторинга:

**Операционный мониторинг** (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий его технологического регламента.

**Мониторингом эмиссий** в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

**Мониторинг воздействия** осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (воздух, почва, растительность, подземные и поверхностные воды).

Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров:

- качество выполнения работ;
- условия проведения работ;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов компании;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- перенос загрязняющих веществ в подземные воды и почвенный покров в процессе производственной деятельности;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- шум, вибрация и запах;
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);
- эксплуатация (в том числе сертификация) и техническое обслуживание оборудования;
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

## Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08 01 11*	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Отходы сварки	12 01 13	Вывоз согласно договору со сторонней организацией
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	Вывоз согласно договору со сторонней организацией

Информация по накоплению отходов производства и потребления

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн/период	Лимит накопления отходов на 2025 год	Лимит накопления отходов на 2026 год	Лимит накопления отходов на 2027 год	Лимит накопления отходов на 2028 год	Лимит накопления отходов на 2029 год	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн
1	2	6	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	134,38	3,131	37,5055	37,5055	37,5055	18,746	не более 6 месяцев	43.726649, 79.497491	-	-
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08 01 11*	1,4274	0,0333	0,3984	0,3984	0,3984	0,1991				
Отходы сварки	12 01 13	0,171498	0,003996	0,0479	0,0479	0,0479	0,0239				
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,91959	0,0214	0,2567	0,2567	0,2567	0,1283				

## **2. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений.**

**Мониторинг производственного процесса** (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.

**Мониторинг эмиссий** представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально в соответствии с планом-графиком контроля. Планы графики наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды представляются по форме согласно приложениям к Правилам разработки программы ПЭК.

**Мониторинг воздействия** предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зонах воздействия промплощадок.

Замеры атмосферного воздуха необходимо проводить зимой, в период максимальной нагрузки отопительного оборудования (1 или 4 квартал).

*Периодичность контроля на период строительства* - 1 раз/год (инструментальный метод, расчетным путем).

На организованных источниках периодичность контроля будет производиться 1 раз/год, инструментальным методом. Количество организованных источников – 3.

На неорганизованных источниках периодичность контроля будет производиться 1 раз/год, расчетным путем. Количество неорганизованных источников – 10.

## **3. Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга**

Материально-техническая база предприятия должна обеспечивать введение производственного экологического контроля за источниками загрязнения и состоянием окружающей среды с использованием утвержденных в установленном законодательством порядке методик, приборов и средств, обеспечивающих единство измерений.

Ведение производственного мониторинга окружающей среды будет проводиться сторонней аккредитованной экологической лабораторией, аттестованными Госстандартом техническими средствами, оборудованием и измерительными приборами в соответствии с утвержденными план-графиками.

*Периодичность контроля на период строительства* - 1 раз/год (инструментальный метод, расчетным путем).

На организованных источниках периодичность контроля будет производиться 1 раз/год, инструментальным методом. Количество организованных источников - 3.

На неорганизованных источниках периодичность контроля будет производиться 1 раз/год, расчетным путем. Количество неорганизованных источников – 10.

#### **4. 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.

## **5. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных**

По результатам производственного экологического контроля на объектах Компании предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами 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.

### ***Специалисты отдела охраны окружающей среды:***

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца следующего за отчетным кварталом;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 870.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.

## 6. 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.

### 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. 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.

## **7. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений**

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующую квалификацию.

## **1. 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.



## **2. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля**

Основным направлением деятельности производственного экологического контроля является дисциплинарная ответственность всего персонала за нарушения экологического законодательства.

Ответственными лицами, осуществляющими внутренние проверки и проведение производственного экологического контроля, являются старший эколог и инженер по охране окружающей среды.

Для предупреждения работающего персонала об ответственности за экологические нарушения проводится инструктаж на рабочем месте с обязательным вводным инструктажем для вновь поступающих на работу. При проведении инструктажа в обязательном порядке персонал помимо требований техники безопасности знакомится с требованиями в области экологического законодательства. Ознакомление производится в специальном журнале инструктажа под личную подпись инструктируемого. За нарушения экологического законодательства ко всему рабочему персоналу применяются меры дисциплинарного воздействия.

Внутренние проверки проводятся инженером по ООС или работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля.
- Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды.
- Выполнение условий экологического и иных разрешений.
- Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.
- Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- Обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- Составить предписание по ООС руководителю подразделения, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

### **3. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности**

План природоохранных мероприятий разрабатывается в рамках получения экологического разрешения и согласовывается уполномоченным органом в области ООС. План мероприятий прилагается. План природоохранных мероприятий разработан согласно Правил разработки плана мероприятий по охране окружающей среды. Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 21 июля 2021 года № 264.