

**ТОО «Eurasia Agro Semey»**

**ТОО «Актино-СКБ»**

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ТОО «Eurasia Agro Semey» к рабочему проекту  
«Строительство водоотведения с локальными очистными сооружениями  
сточных вод мясокомбината, расположенного в РК, область Абай, г.  
Семей, с. Чекоман»**

**Директор ТОО «Актино-СКБ»**



**Соловьев А.Ю.**

**Г. СЕМЕЙ, 2026 Г.**

## АННОТАЦИЯ

Настоящая Программа производственного экологического контроля (ПЭК) «Строительство водоотведения с локальными очистными сооружениями сточных вод мясокомбината» ТОО «Eurasia Agro Semeу», далее (Программа) разработана на 2026-2036 гг. в рамках реализации «Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК».

В соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» Программа содержит следующую информацию:

1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
2. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
3. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
4. Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
5. Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
6. План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
7. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
8. Протокол действий в нештатных ситуациях;
9. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
10. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ .....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ .....	5
2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ .....	6
2.1. Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) .....	6
2.2. Мониторинг эмиссий в окружающую среду .....	8
2.3. Мониторинг воздействия .....	8
Таблица 1. Общие сведения о предприятии .....	9
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления .....	10
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов .....	11
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями .....	12
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом .....	14
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге (отсутствуют) .....	15
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод .....	15
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха .....	16
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте .....	18
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы .....	19
2.4. План-график внутренних проверок и процедуры устранения нарушений экологического законодательства РК. ....	20
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства .....	22
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	23

## ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля «Строительство водоотведения с локальными очистными сооружениями сточных вод мясокомбината» ТОО «Eurasia Agro Semeу» на 2026-2036 гг. устанавливает порядок контроля за соблюдением экологического законодательства и рациональным использованием природных ресурсов в ходе своей деятельности.

Программа направлена на организацию работ по сбору данных, проведение анализа и оперативное реагирование на нештатные ситуации.

### **Цели программы Производственного экологического контроля:**

- *Получение информации:* для принятия оператором объекта решений по внутренней экологической политике и регулированию производственных процессов.
- *Соблюдение законодательства:* Обеспечение соответствия требованиям экологического законодательства Республики Казахстан.
- *Минимизация воздействия:* Сведение к минимуму негативного влияния производственных процессов на окружающую среду, жизнь и здоровье людей.
- *Повышение эффективности:* Увеличение эффективности использования природных и энергетических ресурсов.
- *Реагирование на инциденты:* Оперативное и превентивное реагирование на нештатные ситуации.
- *Повышение ответственности:* Формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности у руководства и работников.
- *Информирование общественности:* Предоставление информации об экологической деятельности предприятия.
- *Улучшение системы менеджмента:* Повышение эффективности системы экологического менеджмента.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Объектом формирования проектной документации является «Строительство водоотведения с локальными очистными сооружениями сточных вод мясокомбината с отводом очищенных вод на пруды».

Проектируемый участок расположен в районе села Чекоман 35 км на запад от г. Семей в сторону г. Курчатова области Абай. Расстояние до поселка Достык 1,37065 км, до с. Чекоман 2,2124 км, на расстоянии 2,8 км от реки Иртыш.



Обзорная карта района расположения объектов ТОО «Eurasia Agro Semey»



Расположение очистных сооружений ТОО «Eurasia Agro Semey»

Для доведения определенных в задании качества промышленных сточных вод до норм сброса, производительностью максимально 640 м3/сутки предусмотрено следующее оборудование:

- Канализационные насосные станции: КНС-1, КНС2, КНС3.
- Жироуловитель (для доочистки сточных вод) и емкости усреднители 3 шт. (для равномерной подачи технологических стоков на физико-химическую очистку).
- Технологический блок физико-химической очистки (надземное здание, с флотационной установкой для предварительной очистки технологических стоков).
- Технологический блок биологической очистки (комплекс последовательно установленного емкостного оборудования, заглубленного ниже глубины промерзания, с целью очистки бытовых сточных вод и доочистки технологических стоков).
- Ливневая очистка производительностью 10 литров в секунду.
- Емкость накопительная объемом 50 м.куб, с насосным оборудованием, для приема и передачи очищенных стоков на пруд накопитель-испаритель.

Забор воды из пруда испарителя не предусмотрен.

## **2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ**

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

Производственный мониторинг включает в себя:

- 1. операционный мониторинг;**
- 2. мониторинг эмиссий в окружающую среду;**
- 3. мониторинг воздействия.**

Система производственного мониторинга окружающей среды ориентирована на организацию наблюдений, сбор данных, проведение их анализа с целью оценки воздействия предприятия на окружающую среду для принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации загрязняющего воздействия предприятия.

### **2.1. Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса)**

Операционный мониторинг включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

#### **2.1.1. Операционный мониторинг за отходами производства и потребления.**

Операционный мониторинг отходов производства и потребления — это система наблюдений, анализа и контроля за образованием, накоплением, перемещением и утилизацией отходов с целью оценки их воздействия на окружающую среду и соблюдения законодательных требований.

Контроль управления отходами производства и потребления предусматривает ведение учета объемов образования отходов, контроль за лимитами накопления отходов, за периодичностью передачи специализированным предприятиям на утилизацию, повторное использование и т.д. Управление отходами производства и потребления осуществляется в соответствии с Программой управления отходами (ПУО).

#### **2.1.2. Операционный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха.**

Операционный мониторинг состояния атмосферного воздуха — это система наблюдений за его качеством, включающая сбор данных о концентрациях загрязняющих веществ. Цель — своевременное выявление негативного воздействия природных и антропогенных факторов, оценка и прогнозирование изменений состояния воздуха.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения объекта осуществляется собственными силами и заключается в регулярном контроле и осмотре технического состояния источников выбросов загрязняющих веществ. По результатам контроля заполняется документация по техническому состоянию оборудования. С целью надлежащей эксплуатации оборудования и соблюдения условий технологического регламента работ, регулярно

проводится анализ расхода материалов с целью возможного выявления ненадлежащей эксплуатации оборудования или своевременного обнаружения поломки.

### **2.1.3. Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности.**

Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности — это система наблюдений за состоянием водных объектов и использованием водных ресурсов, включающая оценку количественных и качественных показателей, а также контроль за гидротехническими сооружениями и режимом водопотребления/водоотведения. Цель мониторинга — получить информацию для принятия управленческих решений и оценки воздействия деятельности человека на водные объекты.

Контроль объемов используемых водных ресурсов на производственные и хозяйственно-питьевые нужды, контроль за объемами отводимых сточных вод. В рамках операционного мониторинга проводится анализ документации по техническому состоянию оборудования водопотребления и водоотведения, контроль средств учета водопотребления, состояния канализационных колодцев и емкостей.

## **2.2. Мониторинг эмиссий в окружающую среду**

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение и контроль за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и изменениями. Мониторинг эмиссий в окружающую среду на ТОО «Eurasia Agro Semeу» «Строительство водоотведения с локальными очистными сооружениями сточных вод мясокомбината» проводится прямым (на основании лабораторных замеров) методом. Инструментальные замеры выполняются специализированной лабораторией, аккредитованной в установленном порядке Законом Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия».

Мониторинг эмиссий проводится на период эксплуатации ЛОС Мясокомбината (2027-2036 гг.), на период строительства (2026 г.) мониторинг не организовывается ввиду локального и кратковременного воздействия на окружающую среду, а также отсутствия организованных источников выбросов.

## **2.3. Мониторинг воздействия**

Мониторинг воздействия осуществляется с целью определения влияния деятельности предприятия на компоненты окружающей среды. Для проведения мониторинга воздействия привлекаются аккредитованные в установленном порядке организации (лаборатории), так же предусмотрен расчетный способ мониторинга. Мониторинг воздействия осуществляется на основании «Программы Производственного экологического контроля ТОО «Eurasia Agro Semeу» «Строительство водоотведения с локальными очистными сооружениями сточных вод мясокомбината» на 2026-2036 гг.».

В период проведения работ необходимо проводить постоянное визуальное обследование территории на предмет нарушения требований Экологического законодательства РК.



**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производствен ного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположе ние, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственн ого процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Eurasia Agro Semey» «Строительство водоотведения с локальными очистными сооружениями сточных вод мясокомбината»	751410000	1. 50.440035, 79.838835, 2. 50.439850, 79.840949, 3. 50.441055, 79.841614, 4. 50.441521, 79.839001.	160740001659	10110 - переработка и консервирование мяса	Мясокомбинат с линиями убоя КРС мощностью 200 голов в смену и убоя МРС мощностью 1400 голов в смену, колбасных цехов производительн остью 5 тонн в смену и консервным цехом производительн остью 12 тонн в смену.	РК, область Абай 070000, район Жанасемей, Достыкский сельский округ, с. Чекоман, ул. Индустриальная , д. 100	I категория предприятия/5 тонн колбасы в смену, 12 тонн консервов в смену

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

**ТОО «Eurasia Agro Semeу»**

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
	1	2	3	4
Период строительства (2026 год)				
1	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	15 02 02*	0,019	Передача специализированной организации по Договору
2	Тара из под ЛКМ	08 01 11*	2,32	Передача специализированной организации по Договору
3	Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	1,05	Передача специализированной организации по Договору
4	Строительные отходы	17 09 04	1	Передача специализированной организации по Договору
5	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	12 01 13	0,0087	Передача специализированной организации по Договору
Период эксплуатации (2027-2036 год)				
1	Уловленные нефтепродукты с нефтеловушек 2027-2036	19 02 08*	61,79	Передача специализированной организации по Договору
2	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	19 08 02	116,606	Передача специализированной организации по Договору
3	Отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	19 08 09	1812	Передача специализированной организации по Договору
4	Образование осадков от очистных сооружений	19 08 16	1 210,6	Передача специализированной организации по Договору

**Таблица 3.1 Общие сведения об источниках выбросов на период строительства (2026 год)**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	13
	из них:	
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	—
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	
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 (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0

**Таблица 3.2 Общие сведения об источниках выбросов на период эксплуатации ЛОС (2027–2036 год)**

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

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

Семей, с. Чекоман, Строительство водоотведения с ЛОС сточных вод Мясокомбината период ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
	наименование	наименование	номер			
1	3	3	4	5	6	7
Эксплуатация ЛОС Мясокомбината	5 тонн колбасы в смену, 12 тонн консервов в смену	Флотационная установка	0001	50°26'25.01"C 79°50'35.27"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год
					Аммиак (32)	
					Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
					Метан (727*)	
					Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	
					Этантиол (668)	
					КНС-1 технологических сточных вод	
		Аммиак (32)				
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)				
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
		Метан (727*)				
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)				
		Этантиол (668)				
		КНС-2 бытовых и технологических сточных вод	0003			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
					Аммиак (32)	

		КНС-3 дождевых и талых сточных вод	0004
		БИО (8 ед.)	0005
		Емкость- усреднитель 100 м3 (3 ед.)	0006

Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Метан (727*)	
Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	
Этантиол (668)	
Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год
Аммиак (32)	
Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Метан (727*)	
Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	
Этантиол (668)	
Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год
Аммиак (32)	
Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Метан (727*)	
Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	
Этантиол (668)	
Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год
Аммиак (32)	
Сероводород (Дигидросульфид) (518)	

					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
					Метан (727*)	
					Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	
					Этантиол (668)	

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

Семей, с. Чекоман, Строительство водоотведения с ЛОС сточных вод Мясокомбината период ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге (отсутствуют)**

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**

Семей, с. Чекоман, Строительство водоотведения с ЛОС сточных вод Мясокомбината период ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Выпуск №1-Пруд-накопитель очищенной воды	50°26'25.01"С 79°50'35.27"В	Водородный показатель рН Взвешенные вещества Хлориды Сульфаты Фосфаты БПКп ХПК Нефтепродукты Жиры Общий азот	1 раз в квартал	ГОСТ 17.1.3.07 82 "Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков". ГОСТ 17.1.5.04 84 "Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия"; ГОСТ 17.1.5.05 85 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков"; ГОСТ 17.1.5.01 81 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязнённость".

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

Семей, с. Чекоман, Строительство водоотведения с ЛОС сточных вод Мясокомбината период ЭКСПЛУАТАЦИИ

№ 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
СЗЗ север	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Аттестованные методы
	Аммиак (32)				
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)				
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
	Метан (727*)				
	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)				
	Этантиол (668)				
СЗЗ юг	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Аттестованные методы
	Аммиак (32)				
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)				
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
	Метан (727*)				
	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)				
	Этантиол (668)				
СЗЗ запад	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Аттестованные методы
	Аммиак (32)				
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)				
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
	Метан (727*)				
	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)				
	Этантиол (668)				
СЗЗ восток	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Аттестованные методы
	Аммиак (32)				
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)				
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
	Метан (727*)				
	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)				
	Этантиол (668)				



Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях (МНУ) разрабатываются в соответствии с руководящим документом РД 52.04.52-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», Гидрометеиздат, 1987 г.

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами предприятий, тепловых электростанций, транспорта и других объектов, в большой степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды года, когда метеорологические условия способствуют накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрасти. Чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения, необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу. Прогнозирование периодов неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) на территории Республики Казахстан осуществляют органы РГП «Казгидромет». Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения. Для проектируемых и существующих источников выбросов предприятий, в соответствии с п. 4 РД 52.04.52-85, предусматривается в периоды НМУ снижение приземных концентраций загрязняющих веществ по первому режиму, по второму режиму и по третьему режиму. При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 10%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия. При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 20%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40%, а в некоторых особо опасных условиях предприятиям следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

Мероприятия по временному сокращению вредных выбросов в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий согласно РД 52.04.52-85 имеют цель обеспечить чистоту воздуха в городах и промышленных центрах.

Проведенные расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, создаваемых выбросами от Строительства водоотведения с ЛОС сточных вод Мясокомбината ТОО «Eurasia Agro Semeu» на период строительства 2026 г., показали, что загрязнение атмосферного воздуха происходит, в основном, за счет выбросов диоксида азота, диметилбензола, углеводородов C12-19, пыли (строительные работы, автотранспорт). При этом концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в СЗЗ, в ближайшей жилой зоне (с. Чекоман), рассчитанные на 2026 г., не превышают ПДКм.р., установленных для населенных мест. т.к. область воздействия не затрагивает жилые массивы. На период эксплуатации ЛОС Мясокомбината выбросы в атмосферу практически отсутствуют.

Таким образом, можно утверждать, что источники загрязнения атмосферы от Строительства водоотведения с ЛОС сточных вод Мясокомбината ТОО «Eurasia Agro Semeu» не оказывают существенного негативного влияния на качество атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия и на границе близлежащей жилой застройки.

Для района размещения ТОО «Eurasia Agro Semeu» (с. Чекоман) органами Казгидромета не разработаны и не применяются схемы прогноза наступления НМУ, обязательные для проведения мероприятий по НМУ, прогноз и предупреждения осуществляются только по городу Семей, который расположен на расстоянии 20 км. **В период неблагоприятных метеорологических условий общестроительные работы, связанные с пылением (2026 г.), будут временно прекращены.**

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

Семей, с. Чекоман, Строительство водоотведения с ЛОС сточных вод Мясокомбината период ЭКСПЛУАТАЦИИ

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Выпуск №1- Пруд-накопитель очищенной воды	Водородный показатель рН	7,0	1 раз в квартал	РД 52.24.495-2005
		БПК	3		РД 52.24.420-2006
		ХПК	15		СТ РК 1322-2005
		Хлориды	350		СТ РК 1496-2006
		Взвешенные вещества	8		СТ РК 2015-2010
		Жиры	0,1		СТ РК 2012-2010
		Сульфаты	500		СТ РК 1015-2000
		Фосфаты	0,2		СТ РК 2016-2010
		Общий азот,	0,4		ГОСТ 33045-2014
		Нефтепродукты	0,1		СТ РК 2014-2010

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы (отсутствует)**

Семей, с. Чекоман, Строительство водоотведения с ЛОС сточных вод Мясокомбината период ЭКСПЛУАТАЦИИ

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5

## **2.4. План-график внутренних проверок и процедуры устранения нарушений экологического законодательства РК.**

Производственному экологическому контролю подлежат все объекты Предприятия, оказывающие вредное воздействие на окружающую среду. ПЭК на предприятии осуществляется на основании данных производственного экологического мониторинга, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

ПЭК может быть плановым и внеплановым (внезапным). Плановый ПЭК осуществляется согласно утвержденного в составе настоящей Программы ПЭК План-графика внутренних проверок. Данный план разработан отделом Главного инженера ТОО «Eurasia Agro Semeu» предприятия и утвержден генеральным директором в соответствующем порядке. Плановые внутренние проверки проводятся сотрудниками предприятия, в должностные обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению ПЭК:

- ✓ специалистами СПБ;
- ✓ руководителями соответствующих структурных подразделений;
- ✓ главными и ведущими специалистами соответствующих структурных подразделений.

Внеплановый (внезапный) ПЭК выполняется для выявления службой охраны окружающей среды соответствия установленным нормативам качества окружающей среды и экологическим требованиям природоохранного законодательства, а также внутренним природоохранным инструкциям, положениям и мероприятиям, приказам и распоряжениям Руководства по оздоровлению природной среды, в случае аварий и нештатных ситуаций.

В ходе проверки рассматриваются:

- Акт о предыдущей проверке (при наличии),
- Обследуется каждый объект, на котором осуществляется чувствительная с точки зрения окружающей среды деятельность,
- Составляется письменный Акт проверки, включающий требования и рекомендации о проведении корректирующих мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения,
- Акт передается начальнику участка с указанием рекомендаций по устранению нарушений природоохранного законодательства с указанием сроков исправления выявленных нарушений.

При обнаружении сверхнормативных эмиссий в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера, непосредственный директор участка/ предприятия обязан немедленно об этом информировать регионального специалиста по ООС. Далее информация поступает в компетентные государственные органы охраны окружающей среды и прочие ведомства в установленном законодательством порядке.

По отдельному распоряжению руководства могут проводиться целевые внеплановые внутренние проверки, в том числе в случаях выявления фактов несоблюдения установленных условий специального природопользования, нормативов качества окружающей среды, требований природоохранного законодательства, а также положений, производственных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений администрации в части рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

В ходе ПЭК проверяются:

- компоненты природной среды и объекты производства на соответствие экологическим нормативам и требованиям,
- выполнение мероприятий, установленных в Планах действий,
- следование производственным инструкциям и правилам, относящихся к охране окружающей среды,
- выполнение условий разрешения на эмиссии (или комплексные разрешения),
- правильность ведения учета и отчетности по результатам ПЭК,
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения ПЭК.

Предприятие четко определяет коммерческие и общественные преимущества, связанные с охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов.

Согласно Политике и Положению предприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды (далее – Положение по ОТ, ТБ и ООС), которое является неотъемлемой частью и обязательным приложением к контракту с Подрядчиками, Субподрядчиками, Поставщиками (далее – Подрядчик), Предприятие требует соблюдения всех требований и условий, указанных в них, а также соответствия природоохранному законодательству РК.

При этом Подрядчик должен ознакомиться, понимать и соответствовать условиям данной Политики и Положения по ОТ, ТБ и ООС, путем подписания и указания даты на копии Положения. Со своей стороны, Подрядчик должен:

- Иметь все Лицензии, разрешения и документы в области рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, которые необходимы для осуществления предоставляемых работ/услуг;
- Вести соответствующую документацию и записи в области нормирования, отчетности, проектирования, а также обращения с отходами, выбросами и сбросами, согласно законодательству РК;
- Соблюдать необходимые меры предосторожности, чтобы не допускать неконтролируемые выбросы, сбросы, разливы и утечки. В случае возникновения неконтролируемых выбросов, сбросов, разливов или утечек, ликвидацию производить в соответствии с Планом ликвидации аварии, согласованного с Предприятием.
- Проводить работы по восстановлению земель, нарушенных при выполнении контракта до состояния, в котором они находились до начала работ и на уровне, удовлетворяющем все требования действующего законодательства РК.

Предприятие вправе производить инспекцию работы Подрядчика, приостанавливать и запрещать работы, производимые с нарушением требований природоохранного законодательства, а также требовать исправления и ликвидации последствий такого нарушения. Предприятие оставляет за собой право производить работы по восстановлению нарушенных земель в случае, если Подрядчик не сделал этого. При этом Подрядчик должен компенсировать затраченные Предприятием средства.

- По завершении работ производить на территории объекта работы по уборке, очистке территории от загрязнения, образовавшегося в результате его деятельности за свой счет и сдать по акту Предприятию с подтверждением соответствия нормативам Законодательства РК.
- Предоставлять контракты с организациями, услуги которых были использованы для утилизации, размещения и вывоза твердых и жидких бытовых и производственных отходов. К контрактам обязательно должны быть приложены документы, указывающие объемы, категорию, классификацию отходов, а также затраченные материально-технические средства.
- Эксплуатировать безопасными способами транспортные средства и автотехнику во избежание загрязнения окружающей среды. При проведении инструментальных замеров, исследований и прочих аналогичных работ использовать сертифицированные и качественные методы, поверенные и апробированные инструменты в соответствии с действующими стандартами и нормами РК, а также принципов и правил.

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

Семей, с. Чекоман, Строительство водоотведения с ЛОС сточных вод Мясокомбината  
период ЭКСПЛУАТАЦИИ

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Заместитель директора по производству; Главный инженер.	1 раз в квартал
2	Главный инженер; Специалисты по ТБ (Выполнение мероприятий, предусмотренных программой ПЭК).	1 раз в квартал
3	Главный инженер; Специалисты по ТБ (Выполнение условий экологического и иных разрешений).	1 раз в квартал
4	Заместитель директора по производству (Контроль ведения экологической отчетности).	1 раз в квартал
5	Главный бухгалтер (Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды).	1 раз в квартал
6	Главный инженер; Специалисты по ТБ; (Выполнение экологических требований и мероприятий при демонтаже сооружений).	Постоянно
7	Специалисты по ТБ (Контроль соблюдения требований при обращении с отходами производства и потребления)	Постоянно
8	Главный инженер; Специалисты по ТБ (Контроль за сбором, временным хранением и передачей на утилизацию и захоронение отходов производства и потребления).	Постоянно

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. «Правила ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля» утв. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208.
3. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» утвержденные Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
4. «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.
5. «Правила ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан», утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года № 159.