



**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Директор**  
**ТОО «Қаинды»**  
**Маукебаева Ж.Ж.**

\_\_\_\_\_ 2026г

## **ПРОГРАММА**

### **производственного экологического контроля (ПЭК)**

**Для откормочного комплекса крупнорогатого скота ТОО «Қаинды»,  
расположенного в Алакольском районе области Жетісу на 2026 – 2035 гг.**

**с.Токжайлау 2026 г.**

**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 идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Откормочный комплекс крупнорогатого скота ТОО «Қаинды», расположенного в Алакольском районе области Жетісу.	333457100.	область Жетісу, Алакольский районе, в 2 км юго-западнее с.Бесколь 45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	010940007586	10110	Содержание крупнорогатого скота	адрес: РК, область Жетісу, Алакольский район, село Токжайлау, улица Бөгенбай батыр, здание 95	2 категория. животноводч еское хозяйство по выращивани ю крупного рогатого скота составляет 5000 голов

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

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	1,8	Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО.
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,0015	Отходы огарков сварочных электродов складировуются в специальные контейнеры отдельно, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.
Отработанное масло	13 02 06*	1,5	Отходы моторного масла складировуются в специальные контейнеры отдельно, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,0635	Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.
Отходы, образующиеся при содержании скота	02 01 06	31025	Отходы содержания скота вывозится ручной тележкой на навозохранилище расположенный на территории КХ, далее вывозится на с/х поля для использования в качестве органического удобрения. Временное хранение отходов составляет не более 6 месяцев. Навоз вывозится подрядным

			организациями согласно договора
Отходы животного происхождения от убоя скота (мездра, кровь, отходы каньги, отходы рогов и копыт, отходы мяса, шквары, внутренностей)	02 01 02	804,168	Отходы при убоях КРС часть реализуются потребителям, часть передаются сторонним организациям занимающимся утилизацией и переработкой данных видов отходов.

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

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	-
	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	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Откормочный комплекс крупнорогатого скота ТОО «Қаинды», расположенного в Алакольском районе области Жетісу.	Содержание и откорм КРС	6001	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксibenзол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин и пыль меховая	Кошара, ячмень, кукурузы, пшеница
	Навозохранилище	6002	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	аммиак, сероводород	Экскременты (Навоз)
	Склад хранения ячменя	6003	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	пыль зерновая	Ячмень
	Склад хранения кукурузы	6004	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	пыль зерновая	Кукурузы
	Склад хранения пшеницы	6005	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	пыль зерновая	Пшеница
	Дробилка кормов животных	6006	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	пыль зерновая	Ячмень, кукурузы, пшеница
	Опалочное отделение	6007	45°48'20.22"СШ	оксиды углерода, диоксид азота,	Газ

			80°15'18.47"ВД	сера диоксид, аммиак, углерод (сажа)	
	Электросварочные работы	6008	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	оксид железа, диоксид марганца, фтористый водород	Электроды
	Пост газовой резки металла	6009	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	оксид железа, диоксид марганца, азота диоксид, углерод оксид	Газ
	Болгарка (углошлифовальная машина)	6010	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	оксид железа и пыль абразивная	Металл
	Замена масла в агрегатах	6011	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	масло минеральное нефтяное	Масло
	Дезбарьер	6012	45°48'20.22"СШ 80°15'18.47"ВД	кальций гипохлорид	Хлорная известь

**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
№ 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
№1 КТ-1 Северная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид	1 раз в год	В связи с тем, что участок карьера не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» и расположен вдали от крупных населенных пунктов, контроль в периоды НМУ по данному объекту не предусматривается	Аккредитованная лаборатория	Химический
	0303 Аммиак				Химический
	0333 Сероводород				Химический
	2908 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				Весовой
№2 КТ-2 Северо-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0303 Аммиак				Химический
	0333 Сероводород				Химический
	2908 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0303 Аммиак				Химический
	0333 Сероводород				Химический
	2908 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0303 Аммиак				Химический
	0333 Сероводород				Химический
	2908 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0303 Аммиак				Химический
	0333 Сероводород				Химический
	2908 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0303 Аммиак				Химический
	0333 Сероводород				Химический
	2908 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				Весовой

№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0303 Аммиак				Химический
	0333 Сероводород				Химический
	2908 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0303 Аммиак				Химический
	0333 Сероводород				Химический
	2908 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				Весовой

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

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	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. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Инженер по технике безопасности и ООС	Еженедельно

## Краткая характеристика предприятия

**Назначение предприятия** – откормочный комплекс крупнорогатого скота ТОО «Қаинды», расположенного в Алакольском районе области Жетісу.

**Местоположение.** Рассматриваемый объект расположен по адресу: область Жетісу, Алакольский район, на землях Кольбайского сельского округа, в 2км юго-западнее с.Кольбай..

Рассматриваемый объект расположен на земельном участке площадью 40 га.

Рассматриваемый объект со всех сторон окружен пустырями. Ближайшая селитебная зона (жилой дом) с.Кольбай расположен в северо-восточном направлении на расстоянии 2,0 км от территории участка.

### Инженерное обеспечение

Водоснабжение – от существующей местной скважины.

Водоотведение – в местный гидроизоляционный септик (надворный туалет).

Теплоснабжение. Электрическое. Отапливаемые здания: дом животноводов – 2шт, офис, убойный цех, дегустационный центр.

Электроснабжение - от существующих электрических сетей.

**Источники загрязнения атмосферы.** На территории участка предполагается 13 неорганизованных источников вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 25 наименований (оксид железа, кальций гипохлорид, диоксид марганца, азота диоксид, аммиак, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, метан, метанол, гидроксibenзол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, керосин, масло минеральное нефтяное, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20, пыль меховая, пыль абразивная, пыль зерновая) из них 7 вещества образуют 6 групп суммации (аммиак + сероводород, азота диоксид + сера диоксид, азота диоксид + сера диоксид + углерод оксид + гидроксibenзол, сера диоксид + гидроксibenзол, сера диоксид + фтористые газообразные соединения, сера диоксид + сероводород) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5.

Предполагаемый выброс составит 65.6711709 /год.

- Источник загрязнения 6001 – Содержание и откорм КРС
- Источник загрязнения 6002 – Навозохранилище
- Источник загрязнения 6003 – Склад хранения ячменя
- Источник загрязнения 6004 – Склад хранения кукурузы
- Источник загрязнения 6005 – Склад хранения пшеницы
- Источник загрязнения 6006 – Дробилка кормов животных
- Источник загрязнения 6007 – Опалочное отделение
- Источник загрязнения 6008 – Электросварочные работы.
- Источник загрязнения 6009 – Пост газовой резки металла
- Источник загрязнения 6010 – Болгарка (углошлифовальная машина)
- Источник загрязнения 6011 – Замена масла в агрегатах
- Источник загрязнения 6012 – Дезбарьер
- Источник загрязнения 6013 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.