



**Исполнитель**

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a final horizontal stroke with a small hook at the end.

**Шаймарданова Э.Б.**

## ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля для молочно-товарной фермы ТОО «Мойылды-Байконур» разработана в соответствии с требованиями и на основании:

- Экологического Кодекса РК;
- Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 г. № 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».

Согласно статье 186 Экологического Кодекса РК Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия. Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) 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. Операционный мониторинг включает в себя контроль за соблюдением параметров технологического процесса на участках производства, включая расход сырья и сохранения физических параметров процесса. Контроль за соблюдением периодичности технических обслуживаний техники и профилактических ремонтов оборудования, с целью избежания аварийных ситуаций, связанных с воздействием на окружающую среду (для избежания аварийных эмиссий). Ответственными за проведение операционного мониторинга являются руководители производственных подразделений (мастера, начальники участков), каждый в рамках своей компетенции. Периодичность операционного мониторинга определяется особенностями технологического процесса. Форма отчетности отслеживания технологических процессов (операционного мониторинга) определяется индивидуально на каждом участке производства и включает в себя:

- журналы контроля технологического процесса;
- планы-графики проведения технического обслуживания техники и оборудования, планы-графики проведения профилактических ремонтов техники и оборудования;

- журналы расхода сырья и ТМЦ;
- учет передачи отходов производства и потребления и т.д.

В соответствии с Приложением 2 Экологического кодекса РК молочно-товарная ферма относится к объектам II категории.

**Заказчик:**

ТОО «Мойылды-Байконур»

БИН 041240006322

070804, РК ВКО район Алтай .г Алтай .ул Бочарникова 18/1

тел.: (7232) 26-69-70

Директор Ветлугин Андрей Борисович

Эл.адрес; duanbekova\_m@mail.ru.

**Исполнитель**

: ТОО «National Energy Group»

Адрес: г. Усть-Каменогорск, ул. Дружбы Народов 25Б,

БИН: 101040011484

Тел: 8(776) 189 44 21,

Эл почта: vko\_eco\_elmira@mail.ru.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Основной вид производственной деятельности ТОО «Мойылды Байконур» - молочно-товарная ферма на 1075 фуражных голов, для производства 9890 тонн молока, которое предполагается реализовывать в г. Усть-Каменогорск на два завода: «Эмиль» и «Восток Молоко».

Молочно-товарная ферма расположена на территории с. Полянское, района Алтай, Восточно-казахстанской области. Животноводческий комплекс состоит из нескольких основных производственных корпусов для содержания основного поголовья.

Таблица 1 Общие сведения об объекте

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее БИН)	Вид деятельности и 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
Молочно-товарная ферма ТОО «Мойылды-Байконур»	634820100	83°51'30.86"В 49°43'11.92"С	041240006322	01111 Выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство	Молочно-товарная ферма на 1075 фуражных голов, для производства 9890 тонн молока.	РК ВКО район Алтай .г.ул Бочарников а 18/1	II категория

## 2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

На предприятии образуется 25 видов отходов, из них 6 опасных, 9 неопасных, 10 зеркальных.

Лимиты накопления отходов принимаются, согласно ст. 320 п. 2 пп.1, 3 Экологического Кодекса РК.

Приказом по предприятию назначаются (определяются) лица, ответственные за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов. Образующиеся на предприятии отходы сдаются по договорам или разовым талонам специализированным организациям.

Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отработанные аккумуляторы	(16 06 01*)	0,316	Передача специализированной организации
Обтирочная ткань	(15 02 02*)	1,397	Передача специализированной организации
Люминесцентные лампы и ртутьсодержащие отходы	(20 01 21*)	0,04	Передача специализированной организации
Иловый осадок очистных сооружений	(19 08 10*)	0,005	Передача специализированной организации
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	(13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 08*)	3	Передача специализированной организации
Тара от лакокрасочных материалов	(15 01 10*, 17 02 04*, 17 04 09*, 17 09 03*)	0,5	Передача специализированной организации
Смешанные коммунальные отходы	(20 03 01)	2,1	Передача специализированной организации
Пищевые отходы	(20 03 01)	1,47	Передача специализированной организации
Мусор и смет территории	(20 01 03, 20 01 99)	30	Передача специализированной организации
Нетоварная выбраковка	(02 01 02)	3,47	Передача специализированной организации (для костной муки)
Навоз (жидкая и твердая фракция)	(02 01 06)	26510,73	Использование на собственных с/х полях

			(перестает быть отходом)
Отработанные шины	(16 01 03)	0,465	Передача специализированной организации
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	(10 01 01)	6,29	Передача специализированной организации
Отсев от зерна	(02 01 03)	720	Передача специализированной организации
Отходы сварки	(12 01 13)	0,015	Передача специализированной организации
Медицинские отходы	(18 02 01, 18 02 02*, 18 02 03, 18 02 05*, 18 02 06, 18 02 07*, 18 02 08)	3	Передача специализированной организации
Автомобильные фильтры	(16 01 07*, 16 01 22)	0,01704	Передача специализированной организации
Отработанная спецодежда и СИЗ	(15 02 02*, 15 02 03)	0,448	Передача специализированной организации
Лом черных и цветных металлов	(16 01 17, 16 01 18, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 09*, 17 04 10*, 17 04 11, 15 01 04, 15 01 10*, 20 01 40, 20 01 21*)	7,02	Передача специализированной организации
Лом абразивных изделий (материалов)	(12 01 21, 12 01 20*)	0,182	Передача специализированной организации
Стекло	(15 01 07, 15 01 10*, 16 01 20, 17 02 02, 17 02 04*, 20 01 02)	1	Передача специализированной организации
Бой стекла	(15 01 07, 15 01 10*, 16 01 20, 17 02 02, 17 02 04*, 20 01 02)	1	Передача специализированной организации
Отработанная офисная техника	(20 01 36, 20 01 35*)	0,05	Передача специализированной организации
Древесные отходы	(03 01 05, 03 01 04*, 03 01 99, 15 01 03, 15 01 10*, 17 02 01, 17 02 04*, 20 01 37*, 20 01 38)	1	Передача специализированной организации
Строительный мусор	(17 09 04, 17 09 03*)	30	Передача специализированной организации

### 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
2	Организованных, из них:	7
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	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:	7
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5



#### 4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

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
Молочно-товарная ферма	Молочно-товарная ферма на 1075 фуражных голов, для производства 9890 тонн молока	Котельная	0004	83°51'30.19"В 49°43'16.40"С	Диоксид азота Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.	1 раз в квартал

#### 5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Молочно-товарная ферма	Коровник №1	0001		Аммиак Сероводород Метан Метанол Гидроксibenзол Этилформинат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	Поголовье
	Коровник №2	0002		Аммиак Сероводород Метан Метанол Гидроксibenзол Этилформинат Пропаналь	Поголовье

				Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	
	Многофункциональный блок	0003		Аммиак Сероводород Метан Метанол Гидроксibenзол Этилформинат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	Поголовье
	Резервный дизель-генератор	0005		Диоксид азота Азота оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Пропеналь Формальдегид Алканы C12-C19	Топливо
	Предлагуа 2	0006		Аммиак Сероводород	Навоз
	Кормоцех	0007		Пыль зерновая	Корм
	Телятники №1, №2, №3	6001		Аммиак Сероводород Метан Метанол Гидроксibenзол Этилформинат Пропаналь Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Пыль меховая	Поголовье
	Склад угля	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%	Уголь
	Склад шлака	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Зольные шлаки
	Лагуна	6004		Аммиак Сероводород	Навоз
	Площадка буртования навоза	6005		Аммиак Сероводород	Навоз

## 6. ВЕДЕНИЕ ГАЗОВОГО МОНИТОРИНГА

Согласно главе 2, параграфа 1, пункта 7 Приказ 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» - газовый мониторинг проводится на предприятии при наличии в собственности полигона твердых бытовых отходов.

Так как на предприятии нет собственного полигона ТБО, газовый мониторинг не предусматривается.

*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
Не требуется					

## 7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

На предприятии сброс сточных вод в водные объекты или на рельеф местности не осуществляется.

*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
Не требуется				

## 8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия. При контроле над соблюдением нормативов НДВ основными должны быть прямые методы, использующие измерения концентрации вредных веществ и объемов газовой воздушной смеси после газоочистных установок или в местах непосредственного выделения вредных веществ в атмосферу.

Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в районе воздействия

№ 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
<b>Граница санитарно-защитной зоны</b>					
1 - Север	Аммиак (NH <sub>3</sub> ) Сероводород (H <sub>2</sub> S) Углерод оксид (CO) Азот диоксид (NO <sub>2</sub> ) Пыль - по требованию разрешения)	1 раз в квартал	Неблагоприятные метеорологические условия в с. Полянское не определяются	Аккредитованная лаборатория	Согласно действующих НД
2 - Восток	Аммиак (NH <sub>3</sub> ) Сероводород (H <sub>2</sub> S) Углерод оксид (CO) Азот диоксид (NO <sub>2</sub> ) Пыль - по требованию разрешения)	1 раз в квартал	Неблагоприятные метеорологические условия в с. Полянское не определяются	Аккредитованная лаборатория	Согласно действующих НД
3 - Юг	Аммиак (NH <sub>3</sub> ) Сероводород (H <sub>2</sub> S) Углерод оксид (CO) Азот диоксид (NO <sub>2</sub> ) Пыль - по требованию разрешения)	1 раз в квартал	Неблагоприятные метеорологические условия в с. Полянское не определяются	Аккредитованная лаборатория	Согласно действующих НД

4 - Запад	Аммиак (NH <sub>3</sub> ) Сероводород (H <sub>2</sub> S) Углерод оксид (CO) Азот диоксид (NO <sub>2</sub> ) Пыль - по требованию разрешения)	1 раз в квартал	Неблагоприятные метеорологические условия в с. Полянское не определяются	Аккредитованная лаборатория	Согласно действующих НД
-----------	--	-----------------	--	-----------------------------	-------------------------

*\*В соответствии с РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» и РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов ПДВ в атмосферу для предприятий РК» мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ для предприятий разрабатывается только в том случае, если по данным местных органов Агентств по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населённом пункте или местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий и проводится или планируется прогнозирование НМУ органами Казгидромета.*

## 8.1. Водные объекты

Сбросы сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается. Таким образом, возможное загрязнение и засорение поверхностных водных объектов исключено. Сложившийся в данном районе природный уровень загрязнения поверхностных вод не изменится.

*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
1	Лагуны, перед отправкой на поля орошения	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ), Химическое потребление кислорода (ХПК), Взвешенные вещества, Азот аммонийный (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), Нитраты (NO <sub>3</sub> ), Нитриты (NO <sub>2</sub> ), Фосфаты	-	1 раз в полугодие	Согласно действующих НД

		(PO43), Хлориды (Cl), Общая минерализация, рН, Нефтепродукты , Патогенные микроорганизм ы (по требованию санитарных норм)			
2	Контрольные скважины: фоновая, выше по потоку грунтовых вод, вблизи навозохранили ща), ближайший питьевой колодец/скважи на в населенном пункте.	Нитраты (NO3), Нитриты (NO2), Аммоний (NH4), Фосфаты (PO43), Хлориды (Cl), Сульфаты (SO42), Общая жесткость, рН, Микробиологич еские показатели (коли-индекс, термотолерантн ые колиформы)	-	1 раз в год	Согласно действующих НД
3	Поверхностные воды, Выше и ниже по течению от зоны воздействия фермы	БПК5, ХПК, взвешенные вещества, азот аммонийный, нитраты, нитриты, фосфаты, растворенный кислород, рН, нефтепродукты	-	1 раз в полугодие	Согласно действующих НД

## 8.2. Мониторинг уровня загрязнения почвы

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
Не требуется				



## 9. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. В ходе внутренних проверок контролируются:

- 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.

*Таблица 11 План-График внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательств*

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Молочно-товарная ферма	1 раз в квартал