

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Утверждаю
Директор
ТОО «Гормолзавод»



Жаксылыков Е.Д.

2026 год

**Программа производственного экологического контроля
для предприятия ТОО «Гормолзавод», расположенного по
адресу: г. Кокшетау, Восточная промзона**

Исполнитель:
ТОО «Эко-Даму»



Темиргалиев Н.Б.

г. Кокшетау, 2026 г.

Содержание

№ п/п		Стр.
	Содержание	2
	Введение	3
1	Таблица 1. Общие сведения о предприятии	5
2	Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	6
3	Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	6
4	Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	7
5	Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
6	Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	8
7	Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	8
8	Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	9
9	Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	10
10	Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	10
11	Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	10
	Список литературы и нормативные ссылки	11
1	Схема расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом на границе СЗЗ	12

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с главой 13 Экологического кодекса Республики Казахстан, Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль, при этом производственный мониторинг является составной частью производственного экологического контроля.

Таким образом, программа состоит из двух разделов – собственно из производственно-экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды.

Производственный экологический контроль представляет собой комплекс административно-хозяйственных мероприятий по контролю экологических аспектов производственной деятельности предприятия, путем проведения внутренних проверок.

Производственный мониторинг окружающей среды представляет собой комплекс организационно технических мероприятий по выявлению фактического загрязнения окружающей среды в результате деятельности предприятия, которые определяются инструментальными и лабораторными замерами концентрации загрязняющих веществ.

Производственному экологическому контролю подлежат все виды производственных процессов, оказывающие влияние на окружающую среду.

Объем настоящего документа охватывает организацию производственного экологического контроля ТОО «Гормолзавод» на 2026-2035 год.

Целью данного документа является организация систематических наблюдений за компонентами окружающей среды, получение достоверной информации о состоянии воздушного бассейна, на территории предприятия, определение воздействия, проводимой на производственной территории, хозяйственной деятельности на окружающую среду, а также обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, сбор достоверной информации о воздействии деятельности компании на окружающую среду, изменениях в окружающей среде как во время штатной (безаварийной) деятельности, так и в результате нештатных (чрезвычайных ситуаций) и другие внутренние административные меры, такие как определение природоохранных обязанностей руководства и персонала, проведение внутренних проверок и принятие внутренних мер по устранению нарушений.

Разработка программы производственного экологического контроля производится согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250, а также на основании требований главы 13 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Анализ производственной деятельности предприятия и прогнозирование условий загрязнения позволили определить: перечень компонентов окружающей среды, которые подлежат; мониторинговым наблюдениям; точки и посты наблюдений за компонентами окружающей среды; контролируемые показатели, характеризующие состояние компонентов окружающей среды; периодичность мониторинговых наблюдений; порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Программа производственного экологического контроля определяет основные направления и общую методологию мониторинговых работ. Содержание мониторинговых наблюдений включает в себя систематические измерения качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне потенциального воздействия объекта предприятия. Слежение за возможным воздействием на окружающую среду будет проводиться в рамках общего производственного мониторинга.

Работы по производственному мониторингу будут выполняться в соответствии с действующими в области охраны окружающей среды нормативными документами РК с учетом современных разработок в мировой практике проведения аналогичных работ.

Для выполнения работ будут привлекаться организации и лаборатории, имеющие государственную лицензию на природоохранное проектирование и нормирование, а также прошедшие аккредитацию, оснащенные современным оборудованием, методиками измерений, большим опытом выполнения подобных работ.

Сведения об Операторе

Оператор: ТОО «Гормолзавод»

Место расположение: Республика Казахстан, г. Кокшетау, Восточная промышленная зона, проезд 20, здание 8В. БИН 990340003980

ТОО «Гормолзавод» включает в себя здания и сооружения, предназначенные для переработки молока и изготовления молочных продуктов.

На территории объекта расположены следующие производственные здания/цеха: проходная, котельная (котел паровой), склад угля и золы, компрессорный цех (компрессоры), мойки автоцистерн (мойка и парковка автотранспорта), бокс №1 и №2 (парковка автотранспорта), механические мастерские (электросварочные аппараты), аккумуляторный цех (зарядка аккумуляторов), слесарный цех (металлообрабатывающие станки), вафельный цех (печь обжиг стаканчиков), открытая стоянка автотранспорта.

Режим работы: 12 часов в сутки, 365 дней в году, 1 смена.

Основная деятельность предприятия заключается в переработке молока. На предприятии изготавливается следующая продукция: молоко - 7000,0 тонн в год, масло сливочное – 100,0 тонн, сыр колбасный – 40,0 тонн, кефир – 2500,0 тонн, творог – 100,0 тонн, сметана – 200,0 тонн, мороженое – 200,0 тонн, вафельные стаканчики – 6,5 тонн.

Технологические процессы и объемы, применяемые на предприятии ТОО «Гормолзавод», остались без изменений.

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 «Гормолзавод»	111010000	1) 53°16'16.51"С; 69°26'44.35"В. 2) 53°16'18.98"С; 69°26'46.14"В. 3) 53°16'21.57"С; 69°26'36.97"В. 4) 53°16'20.96"С; 69°26'36.49"В. 5) 53°16'21.54"С; 69°26'34.56"В. 6) 53°16'22.20"С; 69°26'35.02"В. 7) 53°16'23.02"С; 69°26'32.18"В. 8) 53°16'21.30"С; 69°26'30.74"В. 9) 53°16'20.99"С; 69°26'31.02"В. 10) 53°16'20.13"С; 69°26'32.54"В. 11) 53°16'19.82"С; 69°26'33.76"В. 12) 53°16'19.53"С; 69°26'33.53"В.	990340003980	10511	Основная деятельность предприятия заключается в переработке молока	ТОО «Гормолзавод» БИН 990340003980 ИИК KZ146010321000097121 в АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKZZKX Код НДС 0009529 Адрес: Республика Казахстан, г.Кокшетау, Восточная промышленная зона, проезд 20, здание 8В.	2 категория Мощность предприятия - 7000,0 тонн молока в год.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Наименование	Код отхода	Вид операции, которому подвергается отход
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Вывоз по договору со спец. организацией.
Отходы сварки	12 01 13	Вывоз по договору со спец. организацией.
Лом черного металла	16 01 17	Вывоз по договору со спец. организацией.
Лом цветного металла	16 01 18	Вывоз по договору со спец. организацией.
Отработанные абразивные круги	12 01 21	Вывоз в пункты приема металлолома по договору со спец. организацией.
Зольный остаток	10 01 15	Вывоз по договору со спец. организацией.
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда	15 02 03	Вывоз по договору со спец. организацией.
Бумажная и картонная упаковка	15 01 01	Вывоз по договору со спец. организацией.
Пластмассовая упаковка	15 01 02	Вывоз по договору со спец. организацией.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего ед.
1	Количество стационарных источников выбросов, всего из них:	11
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9

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
Котельная	1300 тонн в год	Котел Е1/9 (рабочий)	0001	53°16'20.91"С 69°26'39.00"В	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз в год 4 квартал

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Котельная	Котел Е1/9 (рабочий)	0001	53°16'20.91"С 69°26'39.00"В	Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись, кремния в %: 70-20	Уголь
Котельная	Склад угля	6001	53°16'19.23"С 69°26'40.03"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Уголь
Котельная	Склад золы	6002	53°16'19.23"С 69°26'40.03"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Зола
Компрессорный цех	Компрессоры П-110, ВХ-350	6003	53°16'19.23"С 69°26'40.03"В	Аммиак	Аммиак
Механические мастерские	Передвижной электросварочный пост	6007	53°16'19.23"С 69°26'40.03"В	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	MP-4
Механические Мастерские	Передвижной электросварочный пост	6007	53°16'19.23"С 69°26'40.03"В	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные	MP-4

				Соединения	
Механические Мастерские	Электросварочный аппарат (РДСЭ)	6007	53°16'19.23"C 69°26'40.03"B	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные Соединения	MP-4
Механические Мастерские	Электросварочный аппарат (РДСЭ)	6007	53°16'19.23"C 69°26'40.03"B	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	MP-4
Механические мастерские	Газосварочные работы	6007	53°16'19.23"C 69°26'40.03"B	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид	сталь 5 ММ
Механические мастерские	Зарядка аккумуляторов	6007	53°16'19.23"C 69°26'40.03"B	Серная кислота	Аккумуляторы
Слесарный цех	Заточной станок (200 мм)	6008	53°16'19.23"C 69°26'40.03"B	Взвешенные частицы Пыль абразивная	Абразивные круги
Слесарный цех	Заточной станок (150 мм)	6008	53°16'19.23"C 69°26'40.03"B	Взвешенные частицы Пыль абразивная	Абразивные круги
Вафельный цех	Печь обжига стаканчиков	0002	53°16'19.23"C 69°26'40.03"B	Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид	Газ

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
Полигоны отсутствуют на предприятии. В связи с этим мониторинг не предусматривается					

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
Сточные воды отсутствуют, в связи с этим мониторинг сточных вод не предусматривается				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в период НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Т-1 северная сторона Граница СЗЗ	Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись, кремния в %: 70-20	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
Т-2 южная сторона Граница СЗЗ	Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись, кремния в %: 70-20	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
Т-3 западная сторона Граница СЗЗ	Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись, кремния в %: 70-20	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
Т-4 восточная сторона Граница СЗЗ	Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись, кремния в %: 70-20	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
Т-5 юго-западная сторона Граница жилой зоны	Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись, кремния в %: 70-20	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Место отбора		Периодичность	Наименование контролируемых элементов	Метод анализа
	точки	наименование места			
1	2	3	4	5	6
Отсутствуют близлежащие водные объекты					

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
Визуальный осмотр территории - ежемесячно				

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

№	Подразделения предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Котельная	Ежемесячно
2	Компрессорный цех	Ежемесячно
3	Механическая мастерская	Ежемесячно
4	Слесарный цех	Ежемесячно
5	Вафельный цех	Ежемесячно
6	Мойка	Ежемесячно
7	Бокс №1, №2	Ежемесячно
8	Контроль за экологическими условиями: уборка территории, вывоз отходов с территории	Постоянно
9	Контроль за выполнением условий разрешительных документов	Постоянно
10	Контроль за правильностью ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля	Ежеквартально

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, 2021г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.
3. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011.
4. Методика выполнения измерений. Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором. Подробнее о СТ РК 2.302-2021.
5. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов», РД 52.04.186-89.
6. Водный кодекс Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК.
7. ГОСТ 17.1.4.01-80. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах.
8. ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность».
9. ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения.
10. ГОСТ 17.4.2.02-84. «Охрана природы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».
11. ГОСТ 17.4.1.03-84 Охрана природы. Почвы.
12. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
13. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
14. ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ.
15. Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. РНД 211.2.02.01-97.

Приложение 1 – Карта расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом на границе СЗЗ



Экспликация:

1	6001-6009	неорганизованные источники выбросов
2	0001-002	организованные источники выбросов
3		обозначение неорганизованного источника выбросов
4		обозначение организованного источника выбросов
5	 кт.1	контрольная точка, граница СЗЗ северное направление
6	 кт.2	контрольная точка, граница СЗЗ южное направление
7	 кт.3	контрольная точка, граница СЗЗ западное направление
8	 кт.4	контрольная точка, граница СЗЗ восточное направление
9	 кт.5	контрольная точка, граница ЖЗ юго-западное направление