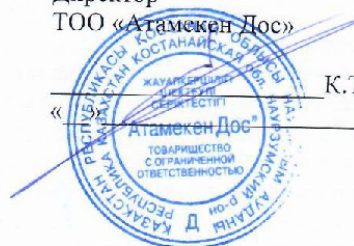


УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОО «Атамекен Дос»



К.Т. Ескаиров
2025 г

**ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
для ТОО «Атамекен Дос» г. Костанай
на 2025-2035 годы.**

2025 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Общие сведения о предприятии	4
2. Информация по отходам производства и потребления.....	5
3. Общие сведения об источниках выбросов	5
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	6
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом.....	8
3. Сведения о газовом мониторинге.....	10
7.Сведения по сбросу сточных вод	10
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	10
9. График мониторинга воздействия на водном объекте.....	11
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	11
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.....	11
Список используемой литературы.	14
СИТУАЦИОННАЯ КАРТА ПРОМІПЛОЩАДКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЧЕК ОТБОРА	15

ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для ТОО «Атамекен Дос».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Основной деятельностью предприятия является – переработка сельскохозяйственной продукции (производство муки).

Предприятие имеет в своём составе 2 площадки.

Площадка № 1 расположена в промзоне г.Костанай, ул. Карбышева, 38.

Площадка № 2 расположена в г.Костанай, ул. Уральская, 29.

1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственног о объекта	Месторасположени е по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасположен ие, координаты	Бизнес идентификационн ый 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 «Атамекен Дос»	391010000	53°10'33.73"C 63°34'44.03"B	990340001934	ОКЭД: Производство муки	Основным видом деятельности предприятия является Производство муки.	КОСТАНАЙСК АЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙ Г.А., Г.КОСТАНАЙ, ул. Карбышева 38 БИН 990340001934	I категория

2. Информация по отходам производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга - наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2025-2035гг. работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Основными источниками образования отходов, являются производственные и технологические процессы, осуществляемые на предприятии.

Все виды отходов, образующиеся на предприятии при проведении работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

Основными отходами на предприятии будут являться:

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Зерновые отходы	02 01 03	Передаются на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передаются сторонним организациям по договору
ТБО	20 03 01	Передаются на полигон ТБО

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

В процессе осуществления производственной деятельности предприятия образуются производственные и бытовые отходы.

Перевозка всех отходов производится под строгим контролем.

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация и захоронение отходов способствуют выполнению санитарных и противопожарных норм и сводят к минимуму воздействие на окружающую среду.

3. Общие сведения об источниках выбросов

Проектом нормативов допустимых выбросов определены выбросы в атмосферу от 34 источников.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	34
2	Организованных, из них:	13
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	10
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	0

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

	расчетным методом	
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	12
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	22
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	21

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений.

Производственный мониторинг для предприятия проводится ежегодно в период реализации программы. Сбор и обработка материалов является одним из обязательных видов исследований производственного экологического контроля. Результаты этих работ характеризуют современное состояние экологических исследований, проведенных на предприятии.

1)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.

2)Мониторинг эмиссий представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется в соответствии с планом-графиком контроля см. таблицу 4.

3)Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зоне воздействия промплощадки.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух предусматривается ежеквартально в период работы предприятия.

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
Площадка № 1 г. Костанай, ул. Карбышева, 38.	750 тонн/сутки	АС-1	0001	53°10'33.73"C 63°34'44.03"B	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз/год
		АС-2	0002		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз/год
		АС-3	0003		Пыль	1 раз/год

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

				мучная (491)	
		АС-4	0004	Пыль мучная (491)	1 раз/год
		АС-5	0005	Пыль мучная (491)	1 раз/год
		АС-6	0006	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз/год
		АС-7	0007	Пыль мучная (491)	1 раз/год
		АС-8	0008	Пыль мучная (491)	1 раз/год
		АС-9	0009	Пыль мучная (491)	1 раз/год
		котельная	0010	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год
		ЦОЛ-3, зерносушил ка	0012	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз/год
		зерносушил ка	0013	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Площадка № 1 г. Костанай, ул. Карбышева, 38.	750 тонн/сутки		0001	53°10'33.73"C 63°34'44.03"B	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	-
		АС-1	0002		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	-
		АС-2	0003		Пыль мучная (491)	-
		АС-3	0004		Пыль мучная (491)	-
		АС-4	0005		Пыль мучная (491)	-
		АС-5	0006		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	-
		АС-6	0007		Пыль мучная (491)	-
		АС-7	0008		Пыль мучная (491)	-
		АС-8	0009		Пыль мучная (491)	-
		АС-9	0010		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	-
		котельная	0012		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	-
		ЦОЛ-3, зерносушилка			Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	-
		зерносушилка	0013		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	-
			0013		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	-
		завальная яма 1			6001	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
		весовая	6002		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	-
		завальная яма 2	6003		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	-
		завальная яма 3	6004		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	-
		силоса для зерна	6005-6011,		Пыль зерновая /по грибам	-

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

					хранения/ (487)	
		сварочные работы	6012		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Сварочные электроды, электроэнергия
					Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
					Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
		силоса для зерна	6013-6020		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	-
Площадка №2 г.Костанай ул. Уральская 29.			0001	53°12'40.44"С 63°35'16.83"В	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	-
		котельная			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	-
		сварочные работы	6001		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Сварочные электроды, электроэнергия
					Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
					Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	

3. 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
Предприятие не имеет полигонов					

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
Предприятие не осуществляет сброс сточных вод				

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Измерения атмосферного воздуха проводятся в 4-х точках на границе СЗЗ промплощадки № 1 г. Костанай, ул. Карбышева, 38 (СЗЗ 500м) по следующим ингредиентам: азота диоксид, углерода оксид, пыль (взвешенные вещества). Замеры проводятся 1 раз в год: три точки с подветренной стороны, одна – с наветренной на линии направления ветра в момент отбора проб. Две вспомогательные точки на подветренной стороне располагаются под углом 20-30° к направлению ветра по одной слева и справа от центральной точки. Замеры атмосферного воздуха проводит аккредитованная лаборатория. При проведении замеров атмосферного воздуха учитываются метеорологические факторы (атм. давление мм.рт.ст, температура и влажность воздуха, направление и скорость ветра, состояние погоды).

№ 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, 2, 3, 4 (граница СЗЗ 4 точки)	Диоксид азота, Оксид углерода, Пыль (взвешенные вещества)	1 раз / год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментально

9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Для предприятия разработка проекта нормативов ПДС и проведение инвентаризации источника сброса загрязняющих веществ в водоем не требуется.

Источник хозяйственного водоснабжения - городские сети водопровода. Также на предприятии в качестве источника технического водоснабжения используются ливневые стоки с территории предприятия. Отвод сточных вод предусмотрен в городские канализационные сети по соответствующему договору.

Сброс хозяйственных стоков на рельеф местности не происходит. Аварийные сбросы химически опасных загрязняющих веществ на рельеф местности исключены.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации предприятия сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предприятие не будет осуществлять сброс непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Так как работы не предусматривают использование поверхностных вод, и не воздействуют на водный объект – проведение мониторинга не целесообразно.

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Проведение мониторинга не требуется				

В процессе осуществления основной деятельности потребность в водных ресурсах отсутствует. Эмиссий загрязняющих веществ в водные объекты нет.

Для предприятия разработка проекта нормативов ПДС и проведение инвентаризации источника сброса загрязняющих веществ в водоем не требуется.

Контроль за подземными водами не требуется. Нет источников загрязнения подземных вод.

10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Реализация проектируемых работ оказывает минимальное воздействие на земельные ресурсы при эксплуатации, так как объект располагается на существующем производстве. Техногенное воздействие на земли проявляется главным образом в механических нарушениях почвенно-растительных экосистем, обусловленных дорожной дигрессией. В целом техногенное воздействие при проведении работ на состояние почв проявляется в слабой степени и соответствует принятым в Республике нормативам.

Производственная площадка расположена на территории промзоны уже подвергнутой длительное время антропогенному воздействию. Дополнительного изъятия земельных ресурсов и нарушения почвенных покровов производственной деятельностью ТОО «Атамекен Дос» не предусматривается.

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

1. Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

2. Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

3. 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.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Координацию производственного экологического контроля производит уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»), куда осуществляется предоставление необходимой информации по программе и результатам производственного экологического контроля.

Отчет по выполнению ПЭК за конкретный период предоставляется ежеквартально, до первого числа второго месяца за отчетным кварталом.

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Производственный объект ТОО «Атамекен Дос»	1 раз в квартал

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Ассоциация загрязняющих веществ при проведении производственного экологического контроля определяется, исходя из утвержденных проектов. Отбор проб и анализ содержания в них загрязняющих веществ будет осуществляться аккредитованными лабораториями.

Средства измерений, применяемых в целях контроля за состоянием окружающей среды, в соответствии с требованиями законодательства РК в области единства измерений обязательно проходят испытания с целью утверждения типа средств измерений. Средства измерений подлежат поверке. Периодичность проведения поверки определяется межповерочным интервалом, продолжительность которого устанавливается в технической документации на данное средство измерений. По результатам поверки проверяющей организацией оформляется свидетельство о поверке установленной формы с указанием срока очередной поверки. Средства измерений универсального назначения (спектрофотометры, полярографы и т.д.) обеспечены аттестованными методиками выполнения измерений.

Протокол действий в нештатных ситуациях.

Воздействие на окружающую среду в результате аварийных ситуаций крайне незначительно и связано главным образом с автотранспортными работами (разлив ГСМ, дорожно-транспортные происшествия). Для предотвращения аварийных ситуаций достаточно соблюдения правил дорожного движения и техники безопасности при использовании автотракторной техники.

Возможно кратковременное воздействие электрического тока высокого напряжения в результате обрыва проводов, короткого замыкания, или разрушения изоляторов. Защита от

Программа производственного экологического контроля окружающей среды

подобных аварийных ситуаций предусматривается технической частью проекта, где должны быть предусмотрены заземления опор, автоматический разрыв цепей и т.д. При проведении работ необходимо уделять первоочередное внимание монтажу, проверке и техническому обслуживанию всех видов оборудования, требуемых в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда, обучению персонала и проведению практических занятий. Для устранения возможности возникновения аварийных ситуаций на предприятии необходима организация правильного планирования единого технологического цикла работ, эффективного использования техники.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.

Производственный экологический контроль на предприятии осуществляется в соответствии с приказами «О возложении ответственности за контроль природоохранной деятельности на предприятии» и «О назначении лиц, ответственных за природоохранную работу на производственных объектах».

Внутренние проверки на предприятии проводятся директором, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

Программа производственного экологического контроля окружающей среды
Список используемой литературы.

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
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, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утв. приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года № ҚР ДСМ-2.
5. Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания, утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚРДСМ -32.

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА ПРОМПОЩАДКИ С УКАЗАНИЕМ ТОЧЕК ОТБОРА

Площадка №1 г. Костанай ул. Карбышева 38.

