

Утверждаю:
ТОО «ҚАПШАҒАЙ БИДАЙ ӨНІМДЕРІ»

Генеральный директор

Мова З.Д.

М.П.



**Программа
производственного экологического контроля
для ТОО «ҚАПШАҒАЙ БИДАЙ ӨНІМДЕРІ»**

г. Петропавловск, 2026 год

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СЕВЭКОСФЕРА»

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК

150000, СҚО, Петропавл қ., Жамбыл к., 174-24
тел./факс (7152) 46-77-56, 32-18-89, 8 705 172 48 77
БИН 070540003044
РНН 480100233881, е/е. № KZ21998КТВ0001476250
в АҚ « Jusan Bank ». Петропавловск,
БИК TSESZKZKA, К6е 17
e-mail: sevekosfera@inbox.ru



150000, СҚО г. Петропавловск ,ул.Жамбыла ,174-24
тел./факс (7152) 46-77-56, 32-18-89, 8 705 172 48 77
БИН 070540003044
РНН 480100233881, р/сч. № KZ21998КТВ0001476250
В АО « Jusan Bank ».г.Петропавловск
БИК TSESZKZKA, К6е 17
e-mail: sevekosfera@inbox.ru

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель проекта:
Жунусова Т. Ж.



Исполнитель
Нурушева А.Н

1. ВВЕДЕНИЕ

НАСТОЯЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ (ДАЛЕЕ ПЭК) ДЛЯ ТОО «ҚАПШАҒАЙ БИДАЙ ӨНІМДЕРІ» РАЗРАБОТАНО ВО ИСПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, №400-VI ЗРК ОТ 2.01.2021 Г.

Осуществление ПЭК является обязательным условием специального природопользования для объектов I и II категорий.

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

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.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;

2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;

3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия».

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана для ТОО «ҚАПШАҒАЙ БИДАЙ ӨНІМДЕРІ» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК);

- «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;

- Должностные инструкции работников предприятия.

1 Назначение и цели производственного экологического контроля

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

1.2 Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

2 Определения, обозначения, сокращения

2.1 Определения

В настоящей программе применяются следующие термины и соответствующие им определения:

Окружающая среда: Совокупность окружающих человека условий, веществ и объектов материального мира, включающая в себя природную среду и антропогенную среду.

Охрана окружающей среды: Система осуществляемых государством, физическими и юридическими лицами мер, направленных на сохранение и восстановление природной среды, предотвращение загрязнения окружающей среды и причинения ей ущерба в любых формах, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду и ликвидацию его последствий, обеспечение иных экологических основ устойчивого развития Республики Казахстан.

Оператор объекта: физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

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.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен- ного объекта	Место расположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Место расположение, координаты	Бизнес идентификаци- онный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производствен- ного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «ҚАПШАҒ АЙ БИДАЙ ӨНІМДЕРІ »	191 010 000	Координаты намечаемой деятельности: 43°53'11.0"N 77°05'26.6"E	101 140 015 410	10 910	Модернизация элеватора на 100 тыс. тонн единовременного хранения; - маслопрессового завода мощностью 400 т онн переработки в сутки; - цеха производства муки на 300 тонн в сутки	Республика Казахстан, Алматинская область, г.Конаев, ул. Железнодорож- ная, 25	В соответствии с п. 5 пп.5.2.2 Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан только растительного сырья с производственн ой мощностью более 300 тонн в сутки или 600 тонн в сутки, когда установка работает не более 90 суток подряд в любом году относится к I категории опасности.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода
1	2	3
1	Твердо бытовые отходы (ТБО)	20 03 01
2	Средства индивидуальной защиты и спецодежда	15 02 03
3	Упаковка бумажная, картонная, гофрокартон	15 02 01
4	Отходы плёнки, полиэтилена	15 02 05
5	Пищевые отходы от столовой	02 06 01
6	Отходы от медпункта	18 01 04
7	Отработанные аккумуляторы	20 01 33*
8	Отработанные масла	13 02 08*
9	Отработанные шины	16 01 03
10	Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные)	15 02 02*
11	Пыль зерновая	02 03 99
12	Промасленная ветошь	15 02 02*
13	Огарки сварочных электродов	12 01 13

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1.	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.из них:	14
2.	Организованных, из них:	11
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями,из них:	9
2.1	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2.2	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	9
2.3	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
2.4	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2.5	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
2.6	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
3.	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

В Таблице 3 представлены сведения об источниках выбросов ТОО «ҚАПШАҒАЙ БИДАЙ ӨНІМДЕРІ» осуществляющие деятельность на территории предприятия.

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

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	Комбикормовый цех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.1558	81.634043		
0002	Комбикормовый цех	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)			0.00306	1.6033387		
0003	Комбикормовый цех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.0011	0.5763636		
0004	Комбикормовый цех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.001167	0.6114694		
0005	Комбикормовый цех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.0055	2.881818		
0006	Элеватор	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.000786	0.363479		
0007	Производство муки	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.000534	16.036036		
0008	Склад	Взвешенные вещества Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			7.48 3.74	3459.0707 1729.5354		
0009	Котельная	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)			0.1068 0.01736	1.5109109 0.2455938		
0010	Маслоцех	Пыль мучная (500)			0.372 0.01067	5.2627235 213.4		

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

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	Комбикормовый цех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.1558	81.634043		
0002	Комбикормовый цех	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1063*)			0.00306	1.6033387		
0003	Комбикормовый цех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.0011	0.5763636		
0004	Комбикормовый цех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.001167	0.6114694		
0005	Комбикормовый цех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.0055	2.881818		
0006	Элеватор	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.000786	0.363479		
0007	Производство муки	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.000534	16.036036		
0008	Склад	Взвешенные вещества Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			7.48 3.74	3459.0707 1729.5354		
0009	Котельная	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594)			0.1068 0.01736	1.5109109 0.2455938		
0010	Маслоцех	Пыль мучная (500)			0.372	5.2627235		
6001	Комбикормовый цех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.01067 0.0722	213.4 1298.5612		
6002	Элеватор	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)			0.2167	1299.94		
6003	Склад	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)			0.02025 0.000481			
		Азота (IV) диоксид (4)			0.00867			

		Азот (II) оксид (6)		0.001408		
		Углерод оксид (594)		0.01375		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)		0.000111		
		Взвешенные вещества		0.00706		
		Пыль абразивная (1046*)		0.0038		

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 имеется полигон ТБО и др. т.п., в связи с чем проведение мониторинга не требуется					

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
Сбросы сточных вод в водные объекты, на рельеф местности не предусмотрены				

ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Для выполнения требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе для соблюдения нормативов допустимых выбросов, предусматривается система контроля источников загрязнения атмосферы.

Система контроля источников загрязнения атмосферы (ИЗА) представляет собой совокупность организованных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе, на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов. Контроль соблюдения нормативов НДВ на предприятии подразделяется на следующие виды:

- непосредственно на источниках выбросов,
- на специально выбранных контрольных точках,
- на границе области воздействия.

Контроль соблюдения установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу должен осуществляться путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от источников выбросов и сравнения полученного результата с установленными нормативами в соответствии с установленными правилами.

Годовой выброс не должен превышать установленного значения НДВ тонн/год, максимальный – установленного значения НДВ г/сек. Контроль выбросов осуществляется лабораторией предприятия, либо организацией, привлекаемой предприятием на договорных условиях.

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
Точка №1. Северная граница СЗЗ	Диоксид азота	1разв год	Контроль в период НМУ не предусмотрен	Аккредитованной лабораторией	СТ РК 2036-2010 Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы; МВИ-4215-002-56591409- 2009. Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК- 4; МВИ-4215-006- 56591409-2009. Методика выполнения измерений массовых концентраций пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК- 4
	Оксид углерода	1разв год			
	Диоксид серы	1разв год			
	Пыль	1разв год			
Точка №2. Восточная граница СЗЗ	Диоксид азота	1разв год		Аккредитованной лабораторией	
	Оксид углерода	1разв год			
	Диоксид серы	1разв год			
	Пыль	1разв год			
Точка №3. Южная граница СЗЗ	Диоксид азота	1разв год		Аккредитованной лабораторией	
	Оксид углерода	1разв год			
	Диоксид серы	1разв год			
	Пыль	1разв год			
Точка 4. Западная граница СЗЗ	Диоксид азота	1разв год		Аккредитованной лабораторией	
	Оксид углерода	1разв год			
	Диоксид серы	1разв год			
	Пыль	1разв год			

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Сбросы сточных вод на предприятии отсутствуют, в связи с чем мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен					

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
-	-	-	-	-

**- территория предприятия асфальтирована, мониторинг загрязнения почвы не предусмотрен*

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Промплощадка территории	1 раз в месяц
2	Территория, места сбора и временного хранения отходов	1 раз в месяц

ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЙ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, составление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренняя проверка осуществляется работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды.

Организация внутренних проверок включает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результата производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение техники безопасности;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к Охране Окружающей Среды;
3. Выполнения условий экологического разрешения;
4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля и иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

В случае возникновения нарушений экологического законодательства нарушения немедленно устраняются. После устранения:

- проводится анализ нарушений экологического законодательства,
- производятся действия с несоответствующей продукцией,
- устанавливается и идентифицируется причина возникновения нарушений,
- разрабатываются корректирующие действия,
- разрабатывается план устранения нарушений экологического законодательства РК,
- пересматривается документация по системам менеджмента предприятия.

ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

В нештатных ситуациях (техногенного или природного характера) специалисты предприятия ТОО " ҚАПШАҒАЙ БИДАЙ ӨНІМДЕРІ " обязаны безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства РК и принять меры по снижению эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду и передать информацию о принятых мерах в уполномоченный орган по охране окружающей среды.

Перечень мероприятий по предупреждению и уменьшению последствий нештатных ситуаций

Основными мероприятиями по предупреждению и уменьшению последствий нештатных ситуаций являются:

- соблюдение технологического режима работы технологического оборудования и механизмов;
- осуществление технического надзора и контроля за состоянием исправности работы технологического оборудования;
- своевременное и качественное проведение технического обслуживания и ремонтов оборудования и механизмов;
- соблюдение правил техники безопасности и производственных инструкций;
- планирование и проведение мероприятий по подготовке персонала и органов управления для ликвидации угрозы и последствий возможных аварий.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Ответственность за разработку и реализацию Программы производственного экологического контроля предприятия несет руководитель предприятия.

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на предприятии журналов производственного экологического контроля.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства РК;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства РК, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.

2. 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».