

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель
ТОО «Целинная
Фабрика»
2024 г.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

на 2024-2033 годы

к рабочему проекту:

*«Производственная площадка ТОО «Целинная Фабрика»
расположенная по адресу: г. Астана, ул. Пушкина, 73.»*

Директор
ТОО «Казэкоэксперт»



Н.Курманкулова

г. Астана, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
Таблица 1. Общие сведения о предприятии	5
Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления	8
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	8
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	8
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
Таблица 6 Сведения о газовом мониторинге	9
Таблица.7 Сведения по сбросу сточных вод	9
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	10
Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте	11
Таблица 10 Мониторинг уровня загрязнения почвы	11
Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	13
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	14

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ПЭК	– производственный экологический контроль
КОВ	– категория опасности вещества
КОП	– категория опасности предприятия
ОБУВ	– ориентировочные безопасные уровни воздействия
ООС	– охрана окружающей среды
ОС	– окружающая среда
ОСТ	– стандарт отраслевой
ПДВ	– предельно допустимый выброс
ПДК	– предельно допустимая концентрация
ПДКм.р.	– максимально разовая предельно допустимая концентрация
ПДКс.с.	– среднесуточная предельно допустимая концентрация
РК	– Республика Казахстан
РНД	– республиканский нормативный документ
СанПиН	– санитарные нормы и правила
См	– максимальная концентрация загрязняющего вещества
СНиП	– строительные нормы и правила

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля (далее ППЭК) для рабочего проекта **«Производственная площадка ТОО «Целинная Фабрика» расположенная по адресу: г. Астана, ул. Пушкина, 73.»**

разработана в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, №400 – VI ЗРК от 2.01.2021 г.

Осуществление производственного экологического контроля является обязательным условием осуществления специального природопользования. Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического контроля, разрабатываемой природопользователем и согласованной с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Одной из важнейших задач, которую ставит перед собой руководство организации, как природопользователь, наряду со своей непосредственной деятельностью, является - охрана окружающей среды. Для решения поставленных задач и с учетом требований природоохранного законодательства предприятием предусмотрена разработка ППЭК.

В программе учтены требования основных законодательных актов Республики Казахстан к осуществлению производственного экологического контроля, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в Республике Казахстан. Целью ППЭК является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

В данной работе устанавливаются:

- перечень параметров, отслеживаемых в процессе экологического контроля;
- периодичность, продолжительность и частота измерений;
- используемые инструментальные или расчетные методы.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля.

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Настоящая ППЭК при проведении работ по эксплуатации основного и вспомогательного технологического оборудования призвана:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- свести к минимуму воздействие производственных процессов на окружающую среду и здоровье человека;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- провести оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- повысить уровень соответствия экологическим требованиям;
- повысить производственную и экологическую эффективность системы управления охраной окружающей среды.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Производственная площадка **ТОО «Целинная Фабрика»** расположена по адресу:
г. Астана, ул. Пушкина, 73.

Площадь территории предприятия составляет 2,0 га.

На территории предприятия расположены:

- камеры горячего копчения;
- ремонтная мастерская (заточной станок);
- автотранспорт – 4 ед.

Расстояние до ближайшей жилой зоны составляет более 1000 м в западном и северо-западном направлении.

Площадка расположена на местности, имеющей равнинный рельеф.

Перепад высот на местности не превышает 50 м на 1 км.

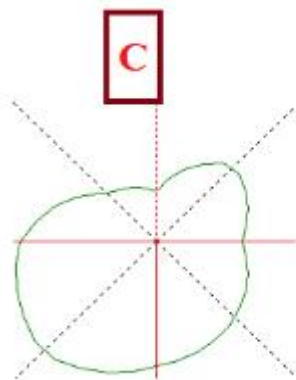


Условные обозначения:

//// площадка производства

Рисунок 0 – Спутниковый снимок района размещения ТОО «Целинная» - Фабрика Деликатесов» расположена по адресу: г. Астана, ул. Пушкина, 73.

**Ситуационная карта-схема размещения производственной площадки ТОО "Целинная" -
Фабрика Деликатесов", расположенной по адресу: г. Астана, ул. Пушкина, 73**



**ТОО "Целинная"-
Фабрика Деликатесов"**



Масштаб 1:500

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 «Целинная Фабрика»	711410000	г. Астана, ул. Пушкина, 73.	240240009534	10130	ПРОИЗВОДСТВО КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	ТОО «Целинная Фабрика» 010000 г. Астана, г. Астана, ул. Пушкина, 73.тел. 8(7172)645780 541714 эл.почта: CFD@applecity.kz ИИК KZ 30601A871024102841 АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX БИН 240240009534	

Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Куда передаются отходы
1	2	3
2	Бытовые отходы (ТБО) 20/20 03/20 03 01	Передаются коммунальным службам города на договорной основе для захоронения на полигонах

Мониторинг атмосферного воздуха

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется непосредственно для источников выбросов.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
2	Организованных, из них:	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	
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	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
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	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1

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
ТОО Целинная фабрика	Камера горячего копчения	N 0001	51.188808, 71.495386	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Камера горячего копчения

		01		Аммиак (32) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Гидроксibenзол (155) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Взвешенные частицы (116)	
ТОО Целинная фабрика	Заточной станок	N 0001 03	51.188808, 71.495386	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	Заточной станок
ТОО Целинная фабрика	Автотранспорт	6001	51.188808, 71.495386	Азот (IV) оксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод черный (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Керосин	Автотранспорт

Газовый мониторинг

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 на площадке строительства отсутствуют

Мониторинг водных ресурсов

В процессе деятельности на участке сточные воды не сбрасываются на рельеф местности. Сброс осуществляется в горколлектор.

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

*Мониторинг сточных вод не проводится.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ источника, № контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодич ность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	3	4	5	8	9
N 0001 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Аммиак (32)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Гидроксibenзол (155)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
N 0001 03	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
6001	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Углерод черный (Сажа)	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Сера диоксид	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Углерод оксид	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод
	Керосин	1 раз/ кварт	1	Сторонняя организация	Расчетный метод

Мониторинг поверхностных и подземных вод

Источники загрязнения поверхностных и подземных вод на территории предприятия отсутствуют.

Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте*

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6

*Мониторинг поверхностных и подземных вод не проводится

Мониторинг 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

*Инструментальный мониторинг уровня загрязнения почвы не проводится

Радиационный мониторинг

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного (ионизирующего) излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона рассматриваемого района. Радиационный контроль не предусматривается.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК

В целях соблюдения соответствия деятельности Компании природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий разрешения на эмиссии в окружающую среду в компании действует служба охраны окружающей среды в следующем составе:

Главный специалист по охране окружающей среды и инженер охраны окружающей среды (эколог). Данные специалисты непосредственно подчиняются исполнительному директору Компании. Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии, а также для соблюдения природоохранного законодательства необходимо осуществлять внутренние проверки. Для этих целей разработан план – график внутренних экологических проверок, утвержденный руководителем предприятия.

В ходе внутренних проверок контролируются:

Общие вопросы:

- Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

По охране земельных ресурсов и утилизации отходов:

- соблюдение экологических требований к хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.

По охране атмосферного воздуха

- ход выполнения мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов предельно допустимых выбросов;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- соблюдение технологических регламентов производства в части предупреждения загрязнения объектов и факторов окружающей среды;

По охране и использованию водных ресурсов

- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- ведение учета забора воды на объекте;

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду; выполнить контроль за выполнением работ по производственному мониторингу, своевременность отбора проб и анализа данных согласно утвержденной программы;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Предоставление экологической отчетности в налоговые органы	Ежеквартально
2	Предоставление экологической отчетности в управление статистики	Ежегодно
3	Соблюдение условий, установленных в разрешении на эмиссии в ОС	Постоянно
4	Выполнение природоохранных мероприятий согласно Плану, согласованным Департаментом экологии (при наличии)	Согласно плана
5	Выполнение экологического контроля (методом лабораторных анализов либо расчетным методом) атмосферного воздуха на источниках выбросов	Ежеквартально
6	Устранение нарушений, выявленных при проверке уполномоченным органом в области ООС	В установленные сроки
7	Исполнение предписаний, выданных государственной экологической инспекцией уполномоченного органа в области ООС	В установленные сроки

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработанная ППЭК наиболее действенно с позиции эколого-экономических показателей, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, позволит осуществлять контроль эмиссий в окружающую среду.

Программа содержит обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессы осуществления производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности и частоту измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

В ходе проведения производственного мониторинга, в рамках производственного экологического контроля, будут получены объективные данные, позволяющие либо подтвердить, либо опровергнуть, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его дальнейшего функционирования.

Проведение производственного экологического контроля будет способствовать:

- формированию более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- повышению производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- повышению эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

Следует отметить, что предложенный в данной ППЭК режим наблюдения и наблюдаемые показатели могут быть откорректированы в дальнейшем, в зависимости от полученных результатов.