

«Утверждаю»

Директор ТОО «Астана ЕТКОМ»



Айтбаев Н. Е.

**Программа экологического контроля к рабочему проекту
«Строительство объектов промышленного и гражданского назначения
(Мясоперерабатывающий завод)» расположенный по адресу: город
Астана, район Алматы, улица А139, участок №2».**

Разработчик программы экологического контроля:

Директор ИП «Vivat KZ»



Яковченко Ю.К.

г. Астана, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Общие сведения о предприятии.....	5
2. Информация по отходам производства и потребления	8
3. Общие сведения об источниках выбросов.....	8
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	8
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	9
6. 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.....	12
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	12

ВВЕДЕНИЕ

Контроль в области охраны окружающей среды предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Система контроля охраны окружающей среды (ИЗА, отходы, сточные воды) представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов эмиссий.

В Республике Казахстан осуществляется государственный, ведомственный (отраслевой), производственный, и общественный контроль в области охраны окружающей среды [1].

Целью настоящей программы 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 методы проведения контроля (экспериментальные и/или косвенные).

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного экологического контроля за состоянием природной среды.

Разработчик ПУО: ИП "Vivat KZ"

Заказчик: ТОО «Астана ЕТКОМ»

Разработчик проекта РООС	Заказчик
<p>ИП "Vivat KZ" Адрес: Казахстан, Астана, УЛИЦА ҚАЗЫМҰҚАН, дом 2, кв/офис 70 БИН (ИИН): 880226450797 Банк: АО "Kaspi Bank" КБе: 19 БИК: CASPKZKA Номер счёта: KZ06722S000031036533 Директор Яковченко Ю.К.</p>	<p>ТОО «Астана ЕТКОМ» <u>Юр. адрес: г. Астана, район Алматы, ул.</u> <u>Күйші Дина көшесі, 14 зд.</u> <u>010000</u> <u>БИН 211140035448</u> <u>БИК HSBKKZKX</u> <u>ИИК KZ94601A871007517211</u> <u>АО «Народный Банк Казахстана</u> <u>Директор Айтбаев Н.Е.</u></p>

Разработчик рабочего проекта

ТОО «ПК ЭФФЕКТ»

Республика Казахстан, город Астана, р-он Байконыр, ул. Ташенова 8, НП 11

тел. +7-7172-440-994

БИН 090 240 013 926

ИИК KZ07998BTV0000010921

Столичный филиал АО «JysanBank»

БИК TSES KZ KA

Директор: Асташов А.М.

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория объекта
1	2	3	4	5	6	7	8
«Строительство объектов промышленного и гражданского назначения (Мясоперерабатывающий завод)» расположенный по адресу: город Астана, район Алматы, улица А139, участок №2	город Астана, район Алматы, улица А139, участок №2	город Астана, район Алматы, улица А139, участок №2 Координаты проектируемого объекта: 51.170372, 71.518917, 51.169670, 71.520783, 51.171190, 71.522278, 51.171858, 71.520465	БИН 2111400354 48	ОКЭД ?	<p>Производительность колбасных изделий до 50 тонн в сутки (согласно Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 раздел 8, п.35, пп.11 – производство колбасных изделий, производительностью 3,0 и более тонн перерабатываемого мяса в сутки). Сырье (мясо и другое) поступает в готовом виде поставщиками, убой не предусмотрен данным проектом.</p> <p>Технологические решения:</p> <p>Производственное здание отдельно стоящее, частично в два этажа связанное с административно-бытовым корпусом переходной галереей в надземном исполнении.</p> <p>Производственное здание имеет в составе все необходимые технологические операции от приемки мясного сырья,</p>	ТОО «Астана ЕТКОМ» Юр. адрес: г. Астана, район Алматы, ул. Күйші Дина көшесі, 14 зд. 010000 БИН 211140035448 БИК HSBKKZKX ИИК KZ94601A87100751721 1 АО «Народный Банк Казахстана Директор Айтбаев Н.Е.	Категория объекта: II

				<p>до выпуска конечного продукта.</p> <p>Производственное здание функционально разделено на следующие участки:</p> <p>Участок № 1 «Приемка, хранение и подготовка сырья» (оси А-Г 11-10):</p> <p>Участок № 2 «Производство полуфабрикатов» (оси 8-Г/ 10-13):</p> <p>Участок № 3 «Производство колбасных изделий» (оси А-819-15):</p> <p>Участок № 4 « Термическое отделение» (оси А-8115-21):</p> <p>Участок № 5 «Упаковка, хранение и отгрузка готовой продукции (оси Б-8120-22):</p> <p>Проход рабочих в санитарной одежде осуществляется по надземной переходной галерее из АБК и по 2-му этажу</p> <p>Прохода рабочих в производственные зоны осуществляется по коридору 2-го этажа, совмещенного с техническими и вспомогательными помещениями.</p> <p>Выход рабочих в производственные помещения осуществляется через санитарные пропускники с обязательной дезинфекцией рук и подошвы производственной обуви.</p> <p>На 2-м этаже производственного корпуса расположены комнаты отдыха, кабинеты, туалеты, помещения для хранения производственной обуви.</p> <p>Также в здании предусмотрены</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>дополнительные эвакуационные выходы и монтажные проемы для заноса крупногабаритного оборудования. Прокладка коммуникаций для подключения технологического оборудования осуществляется в межферменном пространстве, и подводится при помощи вертикальных опусков. Сбор воды от технологического оборудования и санитарной мойки осуществляется в лотки и выводится системой труб расположенной в полу производственного корпуса. Для облегчения стока воды производственные помещения имеют уклоны в направлении сборных лотков.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ)	15 01 10*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Отходы сварки	12 01 13	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	15 02 02*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества	07 01 11*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ)	15 01 10*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Отходы уборки улиц – смет с территории	20 03 03	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Отходы медицинские	18 01 03*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Пищевые коммунальные отходы, поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых	20 01 08	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (отходы жироуловителя)	19 08 09	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Моющие средства, за исключением упомянутых в 20 01 29.	20 01 30	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	21
2	Организованных, из них: Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	11 0
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:	11
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

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

Наименование площадки	Проектная мощность производств а	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструменталь ных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
«Строительство объектов промышленного и гражданского назначения (Мясоперерабатывающий завод)» расположенный по адресу: город Астана, район Алматы, улица А139, участок №2»	18250 тонн	Котельная VITOMAX 200-HS (для отопления) Котельная VITOMAX 200-HS (для ГВС)	Ист.00 01/001 , 002	51.170372, 71.518917, 51.169670, 71.520783, 51.171190, 71.522278, 51.171858, 71.520465	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	ежеквартально
«Строительство объектов промышленного и гражданского назначения (Мясоперерабатывающий завод)» расположенный по адресу: город Астана, район Алматы, улица А139, участок №2»	18250 тонн	ДГУ	0005	51.170372, 71.518917, 51.169670, 71.520783, 51.171190, 71.522278, 51.171858, 71.520465	Азота (IV) диоксид Азота оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-	ежеквартально

абатывающ ий завод)» расположен ный по адресу: город Астана, район Алматы, улица А139, участок №2»				аль Формальдег ид Алканы С12-19	
--	--	--	--	--	--

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	
«Строительство объектов промышленного и гражданского назначения (Мясоперерабатывающий завод)» расположенный по адресу: город Астана, район Алматы, улица А139, участок №2»	Дизель-молот	0001	город Астана, район Алматы, улица А139, участок №251.170372, 71.518917, 51.169670, 71.520783, 51.171190, 71.522278, 51.171858, 71.520465	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод сажа Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-1-аль Формальдегид Алканы С12-19	Дизельное топливо	
	Компрессор	0002		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод сажа Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-1-аль Формальдегид Алканы С12-19		
	Битумный котел	0003		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Алканы С12-19	Дизельное топливо	
	Земляные работы (Выемка/Насыпь грунта)	6001		Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния		Грунт
	Пересыпка инертных материалов	6002		Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния Пыль неорганическая,	Iзвесть комовая, Песок, Гравий, Щебень	

			содержащая двуокись кремния в %: более 70 0214 Кальций дигидроксид	
Сварочные работы	6003		Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	Электроды
Газосварочные работы	6004		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид	Пропан- бутановая смесь/ацетилен -кислородный
Покрасочные работы	6005		Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол Этанол 2-Этоксиэтанол Бутилацетат Этилацетат Пропан-2-он Уайт-Спирит	Эмаль, растворитель, грунтовка, лаки и др.
Гидроизоляционные работы	6006		Алканы С12-19	Мастика
Асфальтобетонные работы	6007		Алканы С12-19	Асфальтобето нные смеси
Деревообработка	6008		Пыль древесная	Станки
Металлообработка	6009		Взвешенные частицы Пыль абразивная	Станки
Резервуар для СУГ 20 м.куб	0002		Бутан	-
Резервуар для СУГ 20 м.куб	0003		Бутан	-
Прачечная	0004/ 01,02, 03		диНатрий карбонат Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос- автомат", "Юка", "Эра" Тетрахлорэтил ен	Стиральный порошок
Холодильно- компрессорный цех №1	0006		Аммиак	-
Холодильно-	0007		Аммиак	-

	компрессорный цех №2				
	Холодильно-компрессорный цех №4	0008		Аммиак	-
	Кладовая сыпучих материалов	6001		Натрий хлорид	сыпучие материалы

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на период эксплуатации

№ 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
Период строительства					
т.1 – Север на границе СЗЗ	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	1 раз/сутки	Сторонняя организация на договорной основе	0002
	Азот (II) оксид				
	Углерод оксид				
т.2 - Юг на границе СЗЗ	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	1 раз/сутки	Сторонняя организация на договорной основе	0002
	Азот (II) оксид				
	Углерод оксид				
т.3 – Запад на границе СЗЗ	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	1 раз/сутки	Сторонняя организация на договорной основе	0002
	Азот (II) оксид				
	Углерод оксид				
т.4 - Восток на границе СЗЗ	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	1 раз/сутки	Сторонняя организация на договорной основе	0002
	Азот (II) оксид				
	Углерод оксид				

ПРИМЕЧАНИЕ:

0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

Целью мониторинга атмосферного воздуха является контроль выбросов загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны для оценки риска здоровью населения и соответствия установленным санитарно-защитным зонам требованиям гигиенических нормативов.

Организация контроля, количество и сроки наблюдений соответствуют ГОСТу 17.2.3.01-86 «Охрана природы». Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов. Перечень параметров, подлежащих контролю в рамках мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ приведен в таблице 8.1

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ.

Таблица 8.1

№ п/п	Место отбора	Наименование контролируемых ингредиентов	Периодичность отбора
1	Источники загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ (4 точки – север, юг, запад, восток)	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид	1 раз/квартал

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 воздействий на водном объекте не предусмотрен проектом.

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
-	-	-	-	-

Мониторинг уровня загрязнения почвы не предусмотрено проектом.

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

№ пп	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Выполнение плана мероприятий	Согласно разработанного плана мероприятий
2.	Контроль за соблюдением природоохранных мероприятий, выполнением природоохранных планов (в том числе противоаварийных), предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды;	Согласно плану природоохранных мероприятий
3.	Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;	Постоянно
4.	Выполнение условий экологических и иных разрешений;	Согласно разрешениям
5.	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга;	Ежеквартально, в отчетный период
6.	Контроль по обращению с отходами: - следования производственных инструкций и правил обращения с отходами. - наличием и техническим состоянием оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, по обеспечению безопасности персонала. - контроль проведения санитарной очистки территории – сбора, удаления и обезвреживания отходов.	Постоянно
7.	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.	Постоянно
8.	Оплата расчета платежей в установленный срок;	Ежеквартально