

«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»**

<i>Разработчик проекта РООС</i>	<i>Заказчик</i>
ИП "Vivat KZ" Адрес: Казахстан, Астана, УЛИЦА ҚАЖЫМҰҚАН, дом 2, кв/офис 70 БИН (ИИН): 880226450797 Банк: АО "Kaspi Bank" КБе: 19 БИК: CASPKZKA Номер счёта: KZ06722S000031036533 Директор Яковченко Ю.К.	<u>ТОО «Астана ЕТКОМ»</u> Юр. адрес: г. Астана, район Алматы, ул. Күйші Дина көшесі, 14 зд. 010000 БИН 211140035448 БИК HSBKKZKX ИИК KZ94601A871007517211 АО «Народный Банк Казахстана» <u>Директор Айтбаев Н.Е.</u>
<i>Разработчик рабочего проекта</i>	
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 производственно го объекта	Месторасп оложение по коду КАТО (Классифик атор администра тивно- территория льных объектов)	Местораспол ожение, координаты	Бизнес Идентификац ионный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельно сти по общему классифи катору видов экономич еской деятельно сти (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория объекта
1	2	3	4	5	6	7	8
«Строительств о объектов промышленног о и гражданского назначения (Мясоперераба тывающий завод)» расположенны й по адресу: город Астана, район Алматы, улица А139, участок №2»	город Астана, район Алматы, улица А139, участок №2 КАТО: 710000000	город Астана, район Алматы, улица А139, участок №2 Координаты проектируе мого объекта: 51.170372, 71.518917, 51.169670, 71.520783, 51.171190, 71.522278, 51.171858, 71.520465	БИН 2111400354 48	ОКЭД ?	Производительность колбасных изделий до 50 тонн в сутки (согласно Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР 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 постовщиками, убой не предусмотрен данным проектом. Технологические решения: Производственное здание отдельно стоящее, частично в дба этажа связанное с административно- бытовым корпусом переходной галерей в надземном исполнении. Производственное здание имеет в составе все необходимые технологические операции от приемки мясного сырья,	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 галереи 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 подбодится 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 боды 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 вытирания, 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:	11
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	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 производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных 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)»	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 C12-19	
---	--	--	--	--	---	--

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 №251.1703 72, 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 C12-19	Дизельное топливо
	Компрессор	0002		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод сажа Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-1-аль Формальдегид Алканы C12-19	Дизельное топливо
	Битумный котел	0003		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Алканы C12-19	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,	Известь 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-Этоксизтанол Бутилацетат Этилацетат Пропан-2-он Уайт-Спирит	Эмаль, растворитель, грунтовка, лаки и др.
	Гидроизоляционные работы	6006		Алканы C12-19	Мастика
	Асфальтобетонные работы	6007		Алканы C12-19	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/дм3)	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