



**Программа производственного экологического контроля
к рабочему проекту
«Завод по производству мелкоштучных изделий из бетона
расположенный по адресу г. Нур-Султан,
район «Алматы» ул.А185, участок 1»**

г. Астана, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение.....	4
1.	Общие сведения о предприятии.....	5
2.	Информация по отходам производства и потребления	12
3.	Общие сведения об источниках выбросов.....	12
4.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	13
5.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	13
6.	Сведения о газовом мониторинге	14
7.	Сведения по сбросу сточных вод.....	14
8.	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	15
9.	График мониторинга воздействия на водном объекте	15
10.	Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	16
11.	План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	16

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.

Заказчик ПЭК: ТОО «Завод Аверс»

Разработчик ПЭК: ТОО «ASTIRO»

<i>Разработчик проекта</i>	<i>Заказчик</i>
ТОО «ASTIRO» Юр. адрес: г. Астана, ул.К.Сатпаев, д.17 Факт. адрес: г. Астана, ул.К.Сатпаев, д.17 БИН 170740033173 Номер лицензии 01967Р от 04.01.2018 г. Директор: Акижанов Т.С. Конт.телефон: 87014765756 e-mail vvk-1307@mail.ru	ТОО «Завод Аверс» Свидетельство о постановке на рег. учет по НДС серия 62001 № 1029744 от 13.09.2021 г. БИН: 210840033682 Адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район Алматы, ул.А185, зд. 5/1 Телефон: +7 (7172) 910070 email: info@avers.kz Расчётный счет: KZ26601A871001198691 в KZT в АО «Народный банк Казахстан» БИК HSBKKZKX Директор: Попандопуло Н.М.

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственно го объекта	Местораспо ложение по коду КАТО (Классифика тор администрат ивно- территориал ьных объектов)	Месторасполо жение, координаты	Бизнес Идентификац ионный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория объекта и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
«Завод по производству мелкоштучных изделий из бетона расположенный по адресу г. Нур- Султан, район «Алматы» ул.А185, участок 1»	710000000	г. Астана, район «Алматы» ул.А185, участок 1», координаты: 51°10'17.73"C, 71°31'40.13"B, 51°10'14.67"C, 71°31'48.26"B, 51°10'10.84"C 71°31'44.56"B, 51°10'12.09"C 71°31'40.85"B, 51°10'9.86"C 71°31'38.87"B, 51°10'11.58"C 71°31'34.37"B	БИН 210840033682	ОКЭД 23611	Основным видом деятельности предприятия является: Производство сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий	ТОО «Завод Аверс» Свидетельство о постановке на рег. учет по НДС серия 62001 № 1029744 от 13.09.2021 г. БИН: 210840033682 Адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район Алматы, ул.А185, зд. 5/1 Телефон: +7 (7172) 910070 email: info@avers.kz Расчётный счет: KZ26601A87100119869 1 в KZT в АО «Народный банк Казахстан» БИК HSBKKZKX Директор: Попандопуло Н.М.	Категория объекта: II

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
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	150202*	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

- согласно Приложению 1 Классификатора отходов от 6 августа 2021 года №314.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
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
На источниках выбросов мониторинг проводится расчетным методом.						

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
«Завод по производству мелкоштучных изделий из бетона расположенный по адресу г. Нур-Султан, район «Алматы» ул.А185, участок 1»	Дизель-молоты	0001	г. Астана, район «Алматы» ул.А185, участок 1», координаты: 51°10'17.73"C, 71°31'40.13"B, 51°10'14.67"C, 71°31'48.26"B, 51°10'10.84"C 71°31'44.56"B, 51°10'12.09"C 71°31'40.85"B, 51°10'9.86"C 71°31'38.87"B, 51°10'11.58"C 71°31'34.37"B	Азота оксид, Азота диоксид, Углерод (Сажа), Сера диоксид, Углерод оксид, Проп-2-ен-аль, Формальдегид, Алканы C12-19	Дизельное топливо
	Компрессор	0002		Азота оксид, Азота диоксид, Углерод (Сажа), Сера диоксид, Углерод оксид, Проп-2-ен-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 , содержащая двуокись кремния в %: более 70	Известь комовая, Песок, Гравий, Щебень

				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	Асфальтобетонная смесь
	Механическая обработка металла	6008		Взвешенные частицы Пыль абразивная	Станки
	Деревообработка	6009		Пыль древесная	Станки
	Медницкие работы	6010		Олово оксид, свинец и его неорганические соединения.	Припои

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
-	-	-	-	-
На предприятии «Завод по производству мелкоштучных изделий из бетона» расположенный по адресу г. Нур-Султан, район «Алматы» ул.А185, участок 1» отсутствуют сбросы сточных вод				

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
т.1 - Север	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
т.2 – Юг	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
т.3 – Запад	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
т.4 - Восток	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер

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

Таблица 8.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ

№ п/п	Место отбора	Наименование контролируемых ингредиентов	Периодичность отбора
1.	т.1 – Север т.2 – Юг т.3 – Запад т.4 - Восток	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Углерод оксид	ежеквартально

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 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
Мониторинг не предусмотрен				

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 разработанному плану 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