

«Утверждаю»
Директор
ТОО «STI Company»
_____ Афтолипов Ж.С.
«__» _____ 2022 г

**Программа производственного экологического контроля к
корректировке проекта нормативов допустимых выбросов
для ТОО «STI Company»**



Директор
ТОО «Ашық Аспан-Астана»



Мамедова М.А.

г. Нур – Султан, 2022 г.

Список исполнителей:

Эколог-проектировщик		Башимова А.Б.
Директор		Мамедова М.А.

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: **ТОО «STI company»**

Разработчик ПЭК: **ТОО «Ашық Аспан-Астана»**

Разработчик проекта нормативов эмиссий НДВ	Для кого разработан проект нормативов эмиссий (НДВ)
ТОО «Ашық Аспан - Астана» факт. адрес: г. Нур-Султан, ул. Желтоқсан, 33/1, оф.204 тел. 8-701-817-88-17 БИН 991140004518 ИИК KZ38722S000000470384 в филиале АО «Kaspi Bank» г. Нур-Султан БИК CASPKZKA Директор: Мамедова М.А.	ТОО «STI company» БИН 131140008235 ИИК KZ118562203105633553 в банке АО "Банк ЦентрКредит" в г.Астана БИК KСJBKZKХ Свид. по НДС серия 62001 № 1004337 от 18.07.2016г. Юр. адрес г. Нур-Султан ул. Коктал 21 тел: 27-06-20, 27-19, 27-06-18, 27-06-17 Директор: Афтолипов Ж.С.

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственно го объекта	Местораспо ложение по коду КАТО (Классифик атор администрат ивно-территориал ьных объектов)	Месторасположе ние, координаты	Бизнес Идентификаци онный 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
Комбинат по утилизации шин ТОО «STI company»	710000000	г. Нур-Султан ул. Коктал 21 Географические координаты объекта: Широта 44'51'55,6 Долгота 65'26'44,3	БИН 131140008235	ОКЭД 41201	Механическая утилизация автомобильных шин.	ТОО «STI company» БИН 131140008235 ИИККZ11856220310563 3553 в банке АО "Банк ЦентрКредит" в г.Астана БИК КСJBKZKX Свид. по НДС серия 62001 № 1004337 от 18.07.2016г. Юр. адрес г. Нур- Султан ул. Коктал 21 тел: 27-06-20, 27-19, 27-06-18, 27-06-17 Директор: Афтолипов Ж.С.	Категория объекта: II Мощность – 4000 тонн крошки в год

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Масляные фильтры	160107*	Опасный/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)	150202*	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Минеральные хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)	130204*	Опасный/вторичное использование на собственные нужды предприятия
Отходы механической обработки поверхностей, не определяемые иначе (пластмассы и резины)	191204	Опасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации
Твердые бытовые отходы (коммунальные)	200301	Неопасный/накопление/восстановление и удаление сторонней организации

* - опасные отходы 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:	28
2	Организованных, из них:	23
	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:	23
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	23
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

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
ТОО "STI Company"	-	Котельная	0013	-	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/год
ТОО "STI Company"	-	Угловая шлифмашинка	0014	-	Взвешенные частицы Пыль абразивная	1 раз/год
ТОО "STI Company"	-	Угловая шлифмашинка	0015	-	Взвешенные частицы Пыль абразивная	1 раз/год
ТОО "STI Company"	-	Точильно-шлифовальный станок	0021	-	Взвешенные частицы Пыль абразивная	1 раз/год
ТОО "STI Company"	-	Сверлильный станок	0022	-	Взвешенные частицы	1 раз/год
ТОО "STI Company"	-	Полуавтоматический сварочный аппарат ALTECO MIG-205C	0016	-	Железо оксиды Марганец и его соединения Пыль неорганическая, 70-20%	1 раз/год
ТОО "STI Company"	-	Полуавтоматический сварочный аппарат ALTECO MIG-205C	0017	-	Железо оксиды Марганец и его соединения Пыль неорганическая, 70-20%	1 раз/год
ТОО "STI Company"	-	Сварочный аппарат инверторный САИ-250, 220	0018	-	Железо оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	1 раз/год
ТОО "STI Company"	-	Сварочный аппарат инверторный САИ-250, 220	0019	-	Железо оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	1 раз/год
ТОО "STI Company"	-	Сварочный аппарат инверторный САИ-250, 220	0020	-	Железо оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	1 раз/год

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала
	наименование	номер			

			координаты)		(название)
1	2	3	4	5	6
ТОО «STI Company»	Вытяжная установка (Машина для волочения проволоки №1)	0001	г. Нур-Султан ул. Коктал 21 Географическ ие координаты объекта: Широта 44°51'55,6 Долгота 65°26'44,3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	Автомобильные шины
	Вытяжная установка (Машина для волочения проволоки №2)	0002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	Автомобильные шины
	Вытяжная установка (Ленточный конвейер №1)	0003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	Автомобильные шины
	Вытяжная установка (Двухвальный измельчитель)	0004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	электроды: УОНИ – 100 кг/год, МР-3 – 100 кг/год
	Вытяжная установка (Ленточный конвейер №2)	0005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	-
	Вытяжная установка (Грубый гранулятор)	0006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	-
	Вытяжная установка (Винтовой конвейер №1)	0007		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	-
	Вытяжная установка (Тонкий гранулятор)	0008		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	-

	Вытяжная установка (Магнитный сепаратор)	0009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	-
	Вытяжная установка (Вибрационный экран)	0010		Взвешенные частицы	-
	Вытяжная установка (Винтовой конвейер №2)	0011		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния выше 70% (Динас и др.)	-
	Вытяжная установка (Большой вибрационный экран)	0012		Взвешенные частицы	-
	Дымовая труба (Котел угольный)	0013		Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Склад угля	6001		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	кислород 3 кг/сутки, 300 кг в год
	Контейнер для хранения золы	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-
	Угловая шлифмашинка	0014		Взвешенные частицы Пыль абразивная	-
	Угловая шлифмашинка	0015		Взвешенные частицы Пыль абразивная	-
	Полуавтоматический сварочный аппарат ALTECO MIG-205C	0016		Железо оксиды Марганец и его соединения Пыль неорганическая, 70-20%	Проволка
	Полуавтоматический сварочный	0017		Железо оксиды Марганец и его	Проволка

	аппарат ALTECO MIG-205C			соединения Пыль неорганическая, 70-20%	
	Сварочный аппарат инверторный САИ- 250, 220	0018		Железо оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	Электроды марки Арсенал и Monolith
	Сварочный аппарат инверторный САИ- 250, 220	0019		Железо оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	Электроды марки Арсенал и Monolith
	Сварочный аппарат инверторный САИ- 250, 220	0020		Железо оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	Электроды марки Арсенал и Monolith
	Точильно- шлифовальный станок	0021		Взвешенные частицы Пыль абразивная	-
	Сверлильный станок	0022		Взвешенные частицы	-
	Труборез Crown Ken	0023		Взвешенные частицы Пыль абразивная	-
	Термопласт автомат	6004		Пыль поливинилхлори да	ПВХ
	Термопласт автомат	6005		Пыль поливинилхлори да	ПВХ

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 ТОО «STI Company» 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 Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	1 и 4 квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
т.2 – Юг	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	1 и 4 квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
т.3 – Запад	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	1 и 4 квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер
т.4 - Восток	Азот (IV) оксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	1 и 4 квартал	-	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 Сера диоксид Углерод оксид, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 и 4 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 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