

«ВостокЭКОпроект»
жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі



Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ВостокЭКОпроект»

УТВЕРЖДАЮ:

Индивидуальный предприниматель



Хазипов Р.С.

2022 г.

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
на 2022-2023 года
для
Индивидуального предпринимателя
ХАЗИПОВ Р.С.

Директор ТОО «ВостокЭКОпроект»



Мигдальник Л.В.

г. Усть-Каменогорск
2022 г.

ВВЕДЕНИЕ

Согласно статье 182 экологического кодекса:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Согласно статье 183 экологического кодекса:

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Согласно статье 185 экологического кодекса:

1. Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

2. Программа производственного экологического контроля объектов I и II категорий должна также соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

3. Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по производственному экологическому контролю за состоянием природной среды:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- Приказ Министра экологии, геоэкологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553.

Юридический адрес предприятия: Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область,
г. Семей, ул. Каржаубайулы, 247.
Тел. 8-7222-51-46-32
ИП Хазипов Р.С.

Адрес исполнителя: Республика Казахстан, Восточно
Казахстанская область, 070003,
г. УстьКаменогорск, ул. Потанина, 12,
тел. 8-(7232)-76-82-15; 76-82-76 (факс)
ТОО «ВостокЭКОпроект»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование объекта: Индивидуальный предприниматель Хазипов Р.С.

Юридический адрес предприятия: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Семей, ул. Каржаубайулы, 247.

БИН 560127300046

Вид основной деятельности: оказание коммунальных услуг по вывозу и приему отходов от предприятий и населения г. Семей на полигон отходов; выпуск красного кирпича.

Количество промплощадок и их адреса:

- Полигон отходов;
- Кирпичный завод.

Площадка «Полигон отходов» расположена на 7-м км автодороги «Семей – Кайнар» в 30 метрах от трассы. С юго-западной стороны площадка «Полигон отходов» граничит с площадкой «Кирпичный завод», с южной стороны на расстоянии около 30 метров от границы предприятия в направлении с северо-востока на юго-запад проходит автотрасса «Семей-Кайнар», в остальных направлениях площадку окружает пустырь. Ближайшая жилая зона расположена в северо-восточном направлении от площадки «Полигон отходов» на расстоянии более 3,5 км.

Площадка «Кирпичный завод» расположена на 7-м км автодороги «Семей-Кайнар». С северо-востока, севера, северо-запада площадка «Кирпичный завод» граничит с площадкой «Полигон отходов», в направлении с северо-востока на юго-запад на расстоянии около 30 метров от границы площадки проходит автотрасса «Семей-Кайнар», в остальных направлениях площадку окружает пустырь. Ближайшая жилая зона расположена в северо-восточном направлении от площадки «Кирпичный завод» на расстоянии более 4 км.

Программа производственного экологического контроля разработана для объектов I, II категории.

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
1	2	3	4	5	6
ИП Хазипов Р.С.	632800000	Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Семей, ул. Каржаубайулы, с.ш 50,350491 в.д 80,133713	560127300046	38210	<u>ПОЛИГОН ОТХОДОВ</u> Источниками загрязнения окружающей среды на площадке предприятия являются: полигон отходов, печь отопления КПП, печь отопления бытового здания, два склада угля, две площадки для временного хранения золы, гараж.

					<u>КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД</u> Источниками загрязнения окружающей среды на площадке предприятия являются: туннельная печь обжига кирпича, склад угля, контейнер для временного хранения золы, ленточный конвейер, склад глины, передвижной дизельный электрогенератор.
--	--	--	--	--	---

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	200301	На собственный полигон накопитель
Лом абразивных изделий	120121	Реализуется по договору вместе с металлоломом
Золошлаковые отходы	100101*	На собственный полигон накопитель
Отработанные масла	130204*	Передаются на утилизацию спец. предприятию по договору
Ветошь промасленная	150202*	Сжигается в печи отопления сторожки
Обработанные аккумуляторы	160601*	Реализуется по договору
Металлическая стружка, куски металла	170407	Реализуется по договору
Изношенные автошины	160103	Передаются на утилизацию спец. предприятию по договору
Отработанные люминесцентные лампы	200121*	Передаётся на демеркуризацию специализированной организации
Огарки сварочных электродов	120113	Реализуется по договору вместе с металлоломом

Общие сведения об источниках выбросов

Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для всех условий эксплуатации стационарных источников, входящих в состав объекта, при их максимальной нагрузке (мощности), предусмотренной проектными и техническими документами, в том числе при условии нормального (регламентного) функционирования всех систем и устройств вентиляции и установок очистки газа.

Нормативы допустимых выбросов разработаны с учетом общей нагрузки на атмосферный воздух:

- 1) существующего воздействия;

2) базового антропогенного фона атмосферного воздуха.

Перечень загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию (далее - перечень загрязняющих веществ), утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды сроком на 10 лет.

Перечень загрязняющих веществ подлежит пересмотру не позднее первого года после вступления в силу международных обязательств Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, требующих принятия мер государственного регулирования в отношении загрязняющих веществ, отсутствующих в действующем на тот момент перечне.

Фактические выбросы по загрязняющим веществам, выбрасываемым в атмосферный воздух от источников выбросов предприятия ИП Хазипов Р.С. – полигон отходов предлагаются в качестве нормативов НДВ на 2022-2023 гг.

Характеристика аварийных и залповых выбросов.

Аварийных и залповых выбросов на предприятии не производится.

На предприятии строго выполняются «Правила эксплуатации установок очистки газов» п. 3.7. «Эксплуатация технологического оборудования при отключенных установках очистки газов запрещается. При каждом случае отключения установки очистки газов при работающем технологическом оборудовании, руководство обязано сообщать органам инспекции, получить согласованное разрешение на выброс, представив техническое решение по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу».

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, и их количественная характеристика представлен в таблице 3.1.

Основной целью инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является получение данных о количестве вредных веществ, отходящих от источника загрязнения.

Инвентаризация вредных выбросов включает в себя следующий комплекс работ:

- ознакомление с технологическим процессом предприятия и определение загрязняющих веществ;
- определение и подготовка точек отбора проб;
- проведение аэродинамических замеров;
- отбор проб воздуха;
- проведение химического анализа проб воздуха в лабораторных условиях.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

Завод:

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	15
2	Организованных, из них:	4
	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	15
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
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	15

3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	11
---	--	----

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
Не требуется						

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Полигон отходов.	Печь отопления КПП.	0008	50°21'06''N 80°08'17''E	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Уголь, дрова, ветошь
				Азот (II) оксид	
				Углерод	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
				Углерод оксид	
				Взвешенные частицы	
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				Бенз/а/пирен	
				Проп-2-ен-1-аль	
Полигон отходов. Бытовое здание	Печь отопления, Бытовое здание	0009	50°21'08''N 80°08'18''E	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Уголь, дрова
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
				Углерод оксид	
				Взвешенные частицы	
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
Полигон отходов.	Склад угля	6012	50°21'06''N 80°08'17''E	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Уголь

Полигон отходов.	Склад угля	6014	50°21'08''N 80°08'18''E	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Уголь
Полигон отходов.	Площадка для временного хранения зола	6013	50°21'06''N 80°08'17''E	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Зола
Полигон отходов.	Площадка для временного хранения зола	6015	50°21'06''N 80°08'18''E	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Зола
Полигон отходов.	Полигон ТБО	6020	50°21'19''N 80°08'06''E	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ТБО
				Аммиак	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Метан	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	
				Формальдегид	
Полигон отходов.	Полигон ТБО	6021	50°21'21''N 80°08'13''E	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Зола
Кирпичный завод	Туннельная печь обжига	0010	50°21'03''N 80°08'05''E	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Уголь
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
				Углерод оксид	
				Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния	
Кирпичный завод	Склад угля	6022	50°21'04''N 80°08'09''E	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	Уголь
Кирпичный завод	Склад глины	6023	50°21'06''N 80°08'01''E	Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния	Глина
Кирпичный завод	Передвижной дизельный электрогенер атор	0011	50°21'01''N 80°08'02''E	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Углерод оксид	
Кирпичный завод	Ленточный конвейер	6024	50°21'08''N 80°08'03''E	Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния	-

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

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

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование	Координаты	Номера	Место	Периодичность	Наблюдаемые
--------------	------------	--------	-------	---------------	-------------

полигона	полигона	контрольных точек	размещения точек (географические координаты)	наблюдений	параметры
1	2	3	4	5	6
Полигон отходов г. Семей не оборудован сетью наблюдений для газового мониторинга.					

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
Сброс сточных вод от предприятие не осуществляется				

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
Граница санитарно-защитной зоны Полигона ТБО. Точка №1 (северное направление) Точка №2 (восточное направление) Точка №3 (южное направление) Точка №4 (западное направление)	Аммиак	1 раз/год	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальным методом, согласно области аккредитации
	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)				
	Сероводород				
	Метан				
	Углерод оксид				
	Сера диоксид				
	Формальдегид				
	Пыль				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный	Наименование	Предельно-	Периодичность	Метод анализа
---	-------------	--------------	------------	---------------	---------------

	створ	контролируемых показателей	допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)		
1	2	3	4	5	6
1	Наблюдательные скважины №1-9	pH	6-9	2 раза в год (2, 3 квартал)	Инструментальные замеры
		Жесткость (общ)	7,0		
		Окисляемость перманганатная	5,0		
		Натрий	200		
		Калий	-		
		Кальций	-		
		Магний	-		
		Карбонаты	-		
		Гидрокарбонаты	-		
		Аммиак	2,0		
		Железо общее	0,3		
		Сульфаты	500,0		
		Хлориды	350,0		
		Нитриты	3,3		
		Нитраты	45,0		
		Сухой остаток	1000,0		
		СПАВ	0,5		
		Хром ⁺⁶	0,05		
		Цианиды	0,035		
		Нефтепродукты	0,1		
		Фенол	0,001		

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
Граница санитарно-защитной зоны полигона ТБО. Точка №1 (северное направление) Точка №2 (восточное направление) Точка №3 (южное направление) Точка №4 (западное направление)	pH водной вытяжки	-	1 раз в год (3 квартал)	Инструментальные замеры
	Свинец (валовое содержание)	32,0		
	Цинк (подвижная форма)	23,0		
	Мышьяк (валовое содержание)	2,0		
	Никель (подвижная форма)	4,0		
	Марганец	1500,0		
	Медь (подвижная форма)	3,0		
	Кобальт (подвижная форма)	5,0		
	Ртуть (валовое содержание)	2,1		
	Хром (подвижная форма)	6,0		

направление)				
--------------	--	--	--	--

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Основное производство:		
1	Полигон отходов	1раз/месяц
2	Кирпичный завод	1раз/месяц
Вспомогательное производство:		
1	Печи отопления	1раз/месяц
2	Склад: угля, золы, глины	1раз/месяц
3	Гараж	1раз/месяц

Согласно статьи 211. ЭК-РК, экологические требования по охране атмосферного воздуха при авариях:

1. При ухудшении качества атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с [законодательством](#) Республики Казахстан о гражданской защите.

2. При возникновении аварийной ситуации на объектах [I и II категорий](#), в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

1. Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

3. В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.