Р Е С П У Б Л И К А К А З А Х С Т А Н
ТОО «ЭКОРЕСУРСЫ»
Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01932Р от 05.06.2017 года.

П Р О Г Р А М М А

производственного экологического контроля для

ТОО «БСК-пром»

Республика Казахстан,
г. Нур-Султан, район Байконыр, улица 85

Разработан
Директор ТОО «ЭкоРесурсы» **Шаяхметова Н.Ж.**

г. Костанай 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ.

ВВЕДЕНИЕ	
1. Общие сведения о предприятии	
2. Информация по отходам производства и потребления	
3. Общие сведения об источниках выбросов	
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
6. Сведения о газовом мониторинге	
7. Сведения по сбросу сточных вод	
8. Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	
9. График мониторинга воздействия на водном объекте	
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	
Список используемой литературы	

ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для ТОО «БСК-пром» в рамках согласования технологического регламента «Инсинераторная установка для термического обезвреживания медицинских, биологических и бытовых отходов методом высокотемпературного сжигания».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

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.

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

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Расположение проектируемого объекта - Инсинераторная установка серии ECO для термического обезвреживания медицинских, биологических и бытовых отходов методом высокотемпературного сжигания» по адресу: РК, г. Нур-Султан, район Сары-Арка улица 85.

Работа предприятия запланирована на период с 2022–2031гг.

Численность персонала, при эксплуатации объекта, составит 2 человека.

На промплощадке имеется 1 организованных и 1 неорганизованных источников загрязнения атмосферы.

От данных источников в атмосферу происходит выброс загрязняющих веществ 6 наименований: азота диоксид, углерода оксид, диоксид серы, сажа, углеводороды С12-С19, сероводород.

Категория объекта. Согласно приложения 2, раздел 2 п. 6 пп. 6.4. к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г № 400-VI ЗРК объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов относятся к II категории.

Санитарно-защитная зона объекта согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 раздел 2 п. 47 пп 7 «объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 килограмм в час» - 300 м.

Разработчик документа: 110000 ТОО «ЭкоРесурсы» Республика Казахстан, Адрес Костанайская область, г. Костанай, ул. Байтурсынова, 105 каб 3 БИН 160640018868 ИИК KZ48722S000001139795 АО "KASPI BANK", БИК CASPKZKA e-mail: ekoresurs_2016@mail.ru, Телефон: 8(7142) 54 97 57.

Заказчика проекта: 110000, БСК-пром», г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 159, оф.7, БИН 190840011932, ИИК KZ29722S000002479610, БИК CASPKZKA, АО «Kaspi Bank».

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	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Инсинераторная установка ТОО «БСК-пром»	391000000	Республика Казахстан, РК, г. Нур-Султан, район Байконыр, улица 85	190840011932	38.22.0 Обработка и удаление опасных отходов	Утилизация медицинских и биологических отходов	ИИК KZ29722S000002479610, БИК CASPKZKA, АО «Kaspi Bank»	Производительность установки 5-70 кг/час.

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
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.
Медицинские отходы		В процессе деятельности ТОО «БСК-пром» сбор медотходов ведется с сторонних организаций. Сбор медицинских отходов осуществляться в многоразовые емкости либо в одноразовые пакеты. Контейнеры для сбора отходов и тележки обязательно должны быть промаркированы как "Отходы. Класс ".
Отработанный перевязочный материал, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники	18 01 04	
Отработанные одноразовые шприцы, системы	18 01 03	
Емкости от химиотерапевтических препаратов и химреактивов	18 01 06	
Биологические отходы	18 01 02	В процессе деятельности ТОО «БСК-пром» сбор отходов ведется с сторонних организаций. Отходы собираются в одноразовую мягкую (пакеты) либо твердую упаковку (контейнеры) имеющую красную маркировку, либо окрашенные в красный цвет.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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
Инсинераторная установка ТОО «БСК-пром»	Производительность установки 5-70 кг/час.	Инсинераторная установка	0001, 6001	Республика Казахстан, РК, г. Нур-Султан, район Байконыр, улица 85	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	Инструментальный контроль на источнике и в контрольных точках СЗЗ - **1 раз в год**
					Углерод (Сажа)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	
					Углерода оксид	
					Сероводород	
					Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	

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
Инсинераторная установка ТОО «БСК-пром»	Горелка механическая дизельная	0001	Республика Казахстан, РК, г. Нур-Султан, район Байконыр, улица 85	Азот (IV) оксид (Азота диоксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерода оксид Углерод (Сажа)	Дизтопливо – 10 т в год
	Бак топливный	6001		Сероводород Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	

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
ТОО не имеет в собственности полигон твердых бытовых отходов.					

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 в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.				

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
0001	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз в год		Аккредитованная лаборатория	**"Инструментальный контроль на источнике и в контрольных точках СЗЗ** **Расчетный контроль по всем ЗВ"**
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				
	Углерода оксид				
	Углерод (Сажа)/				
Граница СЗЗ	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз в год		Аккредитованная лаборатория	Инструментально Расчетный контроль по всем ЗВ"
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				
	Углерода оксид				
	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/				

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 воздействия поверхностных вод во время эксплуатации не предусматривается.					

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 воздействия почв во время эксплуатации не предусматривается.				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Эколог предприятия	1 раз в квартал

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.

2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.

3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

4. ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

5. ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.

6. РНД 1.01.03-94. Правила охраны поверхностных вод РК. Алматы, 1994г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Ситуационная карта-схема расположения объекта
С
СЗЗ
ТЭЦ-3
FASAD STONE (
Фасад Стоун)
Промышленно-складская
база Ботестамыр
МеталлоСклад
Ближайшая селитебная зона
Проектируемый объект
Общежитие "Базис
для рабочих
Сары Булак
Таксопарк Астаналык
Сары Булак
Сары Булак
АО "Астана-Энергия"
подразделение ТЭЦ-1
ТОО Полимер-Пласт
ТОО Spark Logistics
Слои
Google
Изображения © CNES / Airbus,Maxar Technologies, 2022,Картографические данные © , 2022
Казахстан
Условия использования
Конфиденциальность
Оставить отзыв
200 м