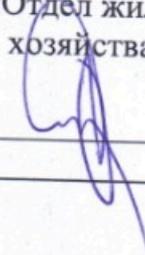


УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель КГП на ПХВ
«Талдыкоргантеплосервис»
ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства города Талдыкорган»


Ахимбеков М.А.
2025 год

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
ДЛЯ КОТЕЛЬНОЙ «БАСКУАТ»
КГП на ПХВ «ТАЛДЫКОРГАНТЕПЛОСЕРВИС»
на 2026-2035 г.г.**

Разработчик
ИП «Чигина Т.О.»



Чигина Т.О.

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	3
Пояснительная записка.....	4
1 Общие сведения об объекте.....	6
2 Информация по отходам производства и потребления.....	7
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.....	11
7 Сведения по сбросу сточных вод.....	11
8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	11
9 График мониторинга воздействия на водные объекты	12
10 Мониторинг почвенного покрова.....	12
11 План–график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	12
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	13
Приложения.....	14

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

ИП «Чигина Т.О.».

Адрес: Республика Казахстан, г.Павлодар, ул. Ак.Сатпаева, 253-150.

Телефон: +7 701 7587646

Лицензия № 02511Р от 06.05.2021 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (приложение 1).

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Руководитель		Чигина Т.О.

Пояснительная записка

В соответствии с п. 1 ст. 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль (далее – ПЭК).

Настоящая программа ПЭК разработана в соответствии с п. 1 ст. 183 Экологического кодекса Республики Казахстан для объекта I категории - Котельная «Баскуат» КГП на ПХВ «Талдыкоргантеплосервис».

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.

Котельная «Баскуат» входит в состав КГП на ПХВ «Талдыкоргантеплосервис», осуществляющего выработку теплоэнергии для теплоснабжения и горячего водоснабжения жилых, производственных и общественных зданий г.Талдыкорган.

Программа производственного экологического контроля – документ для проведения производственного экологического контроля, представляющего собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате производственной деятельности котельной «Баскуат» .

Воздействие на атмосферный воздух

Количество источников выбросов котельной «Баскуат» составит 16, из них 6 организованных и 10 неорганизованных источников. Общий объем выбросов загрязняющих веществ составит:

На 2026-2035 г.г. - 4969,3898332 тонн/год.

В атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, мазутная зола, сероводород, алканы C12-C19, железо (II, III), медь (II) оксид, марганец и его соединения, хром, бенз/а/пирен, фтористые газообразные соединения.

Воздействие на водные ресурсы отсутствует. Участок размещения котельной «Баскуат» находится вне водоохраных зон и полос, расстояние до р. Каратал составляет ~ 2,5 км. Сброс сточных вод в водные объекты не предусматривается.

Воздействие на почвы. Косвенными источниками воздействия на почвенный покров являются осаждение и накопление выбросов загрязняющих веществ, прямыми - образующиеся отходы производства и потребления.

На котельной к накоплению определено следующее количество отходов, подлежащее передаче специализированной организации по договору:

- на 2026-2035 г.г. – 26,9729 тонн/год.

Золошлаковые отходы в количестве 31500,176, составляющие основную часть образующихся на предприятии отходов, без накопления по пульпопроводам направляются на золоотвал.

Воздействие на недра. Котельная «Баскуат» не является объектом недропользования, воздействия на недра отсутствуют.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местора сположе ние координ аты	Бизнес идентификац ионный 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
Котельная «Баскуат» КГП на ПХВ «Талдыкоргантеплосерв ис» государственного учреждения «Отдел жилищного коммунального хозяйства города Талдыкорган».	331010000	44.985078 78.371725	000740002407	35302	Выработка тепловой энергии для систем теплоснабжения, горячего водоснабжения жилых, общественных и производственных зданий г.Талдыкорган.	Область Жетісу, г.Талдыкорган, Желтоксан 275. ИИК KZ5660173110 00000131 АО «Народный Банк Казахстана» БИК HSBKKZKX	I категория, 288 Гкал/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
Золошлаковые отходы	100101	Без накопления по пульпопроводу направляются на карту золоотвала КГП на ПХВ «Талдыкоргантеплосервис».
Твердые бытовые отходы	200301	Временное складирование отходов в контейнер. Передаются специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению отходов.
Смет с территории	200303	Временное складирование отходов в контейнер. Передаются специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению отходов.
Отходы сварки	120113	Временное складирование отходов в ящик. Передаются специализированной организации по договору, осуществляющей операции по восстановлению отходов.
Шлак резки металла	100210	Временное складирование отходов в контейнер. Передаются специализированной организации по договору, осуществляющей операции по восстановлению отходов.
Отработанные шины	160103	Временное складирование на площадке с твердым покрытием. Передаются специализированной организации по договору.
Обмуровка котла (мертель)	170604	Временное складирование отходов в контейнер. Передаются специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению отходов.
Отходы нефтешлама при зачистке резервуара	130701*	Временное складирование отходов в герметичную емкость. Передаются специализированной организации по договору, осуществляющей операции по восстановлению отходов.
Ткани для вытирания	150202*	Временное складирование в тару, обеспечивающую локализованное хранение. Передача специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению отходов.
Аккумуляторы	160601*	Временное складирование в контейнер, обеспечивающий локализованное хранение. Передаются специализированной организации по договору.
Отработанные масла	130208*	Временное складирование в контейнер, обеспечивающий локализованное хранение. Передаются специализированной организации по договору.
Асбестосодержащие отходы	170601*	Временное складирование в контейнер, обеспечивающий локализованное хранение. Передаются специализированной организации по договору, осуществляющей операции по удалению отходов

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, из них:	16
2	Организованных, из них:	6
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
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	2
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
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	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 выбросов		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ, согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
Котельная «Баскуат»	288 Гкал/час	Дымовая труба	0001	44.985078 78.371725	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал

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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья, материала и др.
	Наименование	№	Северной широты	Восточной долготы		
Котельная «Баскуат»	Ссыпка угля в завальную яму и приемный бункер дробильной установки	0005	44.983502	78.365805	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
			44.986139	78.365470		
	Дробильная установка, скребковый конвейер, ссыпка угля в приемный бункер	0007	44.986588	78.373117	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
			44.984039	78.373214		
	Скребок конвейер, ссыпка угля в приемный бункер	0008			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
	Резервуар-приемник с мазутом (прием мазута)	0009			Сероводород	Количество мазута
					Алканы C12-19	
	Резервуар-приемник с мазутом (хранение мазута)	0010			Сероводород	Количество мазута
					Алканы C12-19	
	Пост выгрузки угля	6002			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
	Пост погрузки угля на автомашины	6003			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
	Пост перемещения угля в завальную яму	6004			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
	Скребок конвейер	6005			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
Грузовые насосы (перекачка мазута)	6011			Сероводород	Количество мазута	
				Алканы C12-19		
Нефтеловушка	6012			Сероводород	Количество мазута	
Электросварочный	6013			Алканы C12-19		
				диВанадий пентоксид (пыль)	Время работы поста,	

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья, материала и др.	
	Наименование	№	Северной широты	Восточной долготы			
	пост				(Ванадия пятиокись) (115)	количество электродов	
					Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)		
					Марганец и его соединения		
					Медь (II) оксид		
					Хром		
					Азота (IV) диоксид		
					Углерод оксид		
					Фтористые газообразные соединения		
					Фториды неорганические плохо растворимые		
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
	Пост газорезки	6014				Железо (II, III) оксиды	Время работы поста
						Марганец и его соединения	
						Азота (IV) диоксид	
						Углерод оксид	
	Сварочный пост	6015				Железо (II, III) оксиды	Время работы, количество электродов
						Марганец и его соединения	
Фтористые газообразные соединения							
Пост газорезки	6016				Железо (II, III) оксиды	Время работы поста	
					Марганец и его соединения		
					Азота (IV) диоксид		
					Углерод оксид		

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
Газовый мониторинг проводится при условии наличия в собственности Оператора полигона по захоронению отходов ТБО (ст.356 Экологического Кодекса РК). Ввиду отсутствия полигонов захоронения твердых бытовых отходов – проведение газового мониторинга не требуется.					

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 на рельеф и в водные объекты отсутствует.				

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
На газоходах котлов	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Специализированная лаборатория по договору	Инструментальный метод
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
г. №1 гр. СЗЗ 500 м Наветренная сторона	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	-	Специализированная лаборатория по договору	Инструментальный метод, согласно Перечню методик, действующих на момент проведения мероприятия по контролю
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
г. №2 гр. СЗЗ 500 м Подветренная сторона	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	-	Специализированная лаборатория по договору	Инструментальный метод, согласно Перечню методик, действующих на момент проведения мероприятия по контролю
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
Дымовая труба	Азота (IV) диоксид	Непрерывно	Непрерывно	Автоматизированная система мониторинга (АСМ)	-
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водные объекты

№	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 воздействия на водном объекте не предусматривается.					

Таблица 10. Мониторинг почвенного покрова

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг загрязнения почвы не предусматривается				

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

№	Подразделение предприятия или предмет проверки	Периодичность проведения
1	Контроль за состоянием мест накопления отходов	Ежеквартально
2	Учет образования отходов	Ежеквартально
3	Контроль за состоянием территории	Еженедельно
4	Контроль за своевременной передачей отходов специализированным организациям по договору	Ежеквартально (ежедневно)
5	Контроль за выбросами загрязняющих веществ (расчетным способом)	Ежеквартально

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250 “Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля”.

Приложения

Приложение 1

Лицензия разработчика Программы



21017360



ЛИЦЕНЗИЯ

06.05.2021 года

02511P

Выдана

ЧИГИНА ТАТЬЯНА ОЛЕГОВНА

ИИН: 810619450572

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

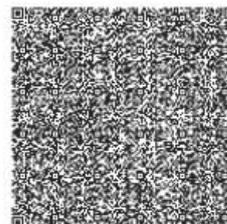
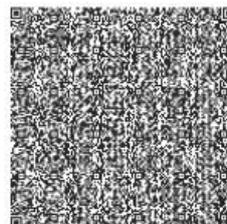
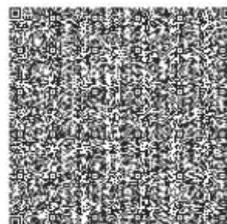
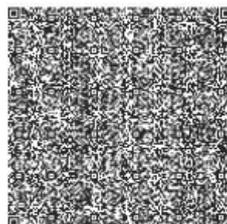
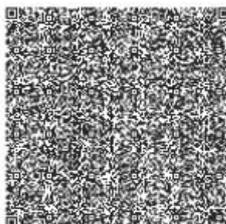
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Нур-Султан



21017360



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02511P

Дата выдачи лицензии 06.05.2021 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

ЧИГИНА ТАТЬЯНА ОЛЕГОВНА

ИИН: 810619450572

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г.Павлодар, ул.Ак.Сатпаева, 253-150

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

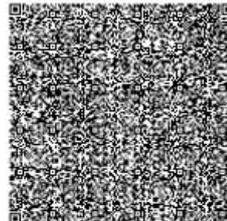
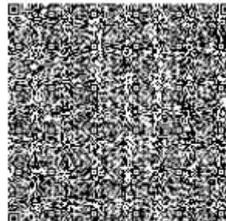
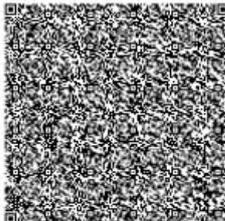
Срок действия

Дата выдачи приложения

06.05.2021

Место выдачи

г.Нур-Султан



Одним из методов защиты информации от несанкционированного доступа является использование лицензионных программных средств. В соответствии с Законом Республики Казахстан «Об информации, электронном документообороте и информационно-коммуникационных технологиях» от 16 июля 2009 года № 109-III «Об использовании лицензионных программных средств» в информационных системах, содержащих информацию, доступ к которой ограничен законодательством Республики Казахстан, должны использоваться лицензионные программные средства.