

УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель КГП на ИХВ
«Талдыкоргантеплосервис»
ГУ «Отдел жилищного
Коммунального хозяйства города
Талдыкорган»



Ахметбеков М.А.
« » 2024 г

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
для Котельной «Баскуат», г.Талдыкорган, области Жетісу
на 2025-2034гг.**

Разработчик:
ТОО «Бәткеш»



Маипова Г. Д.

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

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 ГКП «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 действующий 2024 год - 4036,2711013 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, диВанадий пентоксид, железо (II, III), медь (II) оксид, марганец и его соединения, хром, бенз/а/пирен, фтористые газообразные соединения.

На перспективу 2025-2034гг. - 4187.6333371 тонн/год.

В выбросах предприятия содержится:

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 16 наименований (Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)/в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV), Никель оксид /в пересчете на никель/ (420), Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор, Фториды неорганические плохо растворимые, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

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.

Золошлаковые отходы, составляющие основную часть образующихся на предприятии отходов, без накопления по пульпопроводам направляются на карту мокрого золоотвала.

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, 272 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 мокрого золоотвала ГКП на ПВХ «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»	272 Гкал/час	Дымовая	0001	44.985078	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал
		труба		78.371725		

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 44.986139 44.986588 44.984039	78.365805 78.365470 78.373117 78.373214	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
	Дробильная установка, ссыпка угля в скребковый конвейер	0007			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
	Скребковый 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
	Резервуар-приемник с мазутом (хранение мазута)	0010			Алканы C12-19	
	Пост выгрузки угля	6002			Сероводород	Количество мазута
	Пост погрузки угля на автомашины	6003			Алканы C12-19	
	Пост перемещения угля в завальную яму	6004			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
	Скребковый конвейер	6005			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
	Грузовые насосы (перекачка мазута)	6011			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Количество угля
	Нефтеловушка	6012			Сероводород	Количество мазута
	Электросварочный пост	6013			Алканы C12-19	
					диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)	Время работы поста, количество электродов

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)		Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья, материала и др.	
	Наименование	№	Северной широты	Восточной долготы			
					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
	Сварочный пост	6015			Марганец и его соединения		
					Азота (IV) диоксид		
			Углерод оксид				
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				
Т. №1 гр. С33 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				
Т. №2 гр. С33 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				

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

1 - 1



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

24.05.2007 года

00957P

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "Бәткеш"
 Республика Казахстан, г.Астана, мкр.Аль-Фараби, дом № 19/3., 50., БИН: 061140001153
 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица /
 полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН 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 лицензировании»)

Вид лицензии генеральная

Особые условия действия лицензии (в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

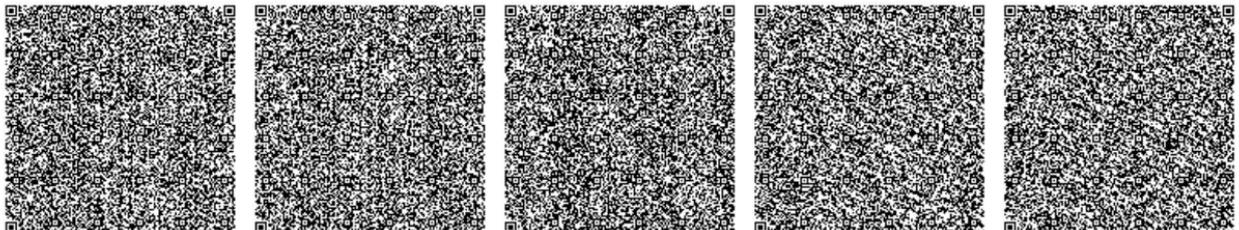
Лицензиар Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан
 (полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) -
 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи г.Астана

Дата перевода в электронный формат: 14.11.2013

Ф.И.О. подписавшего: ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 00957P
Дата выдачи лицензии 24.05.2007

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Бәткеш"
Республика Казахстан, г.Астана, мкр.Аль-Фараби, дом № 19/3., 50., БИН:
061140001153
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия,
имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

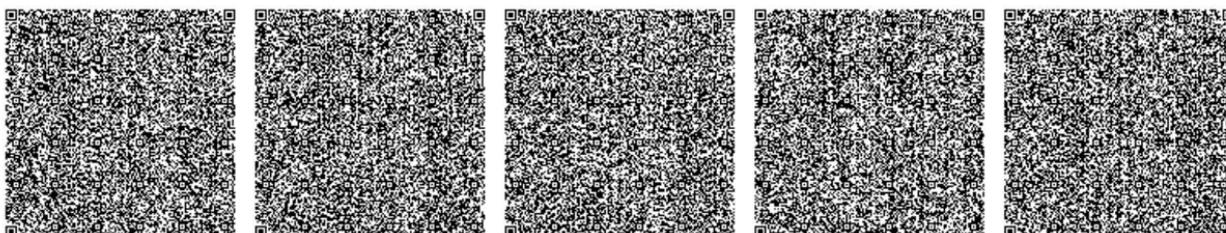
Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 00957P

Дата выдачи приложения к лицензии 24.05.2007

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.