



**ООО «Тепло-энергетическое
предприятие
Архангельских котельных»
(ООО «ТЭПАК»)**

ИНН 2901245747 КПП 290101001
ОГРН 1142901002001

Юр.(факт.) адрес: 163069, Россия, г.
Архангельск, пр. Ломоносова, 81, офис 610
т/ф 63-90-30, e-mail: tepak029@gmail.com
Исх. № 5558 от 05.09.2024 года

Администрация города Архангельска
Заместителю Главы
городского округа
«Город Архангельск»

М.В. Иванову

Уважаемый Михаил Викторович!

Для внесения изменений в схему теплоснабжения городского округа Город Архангельск до 2040 года на 2025 год, направляем таблицы экономических расчётов с тепловыми и топливными балансами по 7 котельным ООО «ТЭПАК» в г. Архангельск, на ул. Родионова 25 стр. 5, ул. Постышева 35, ул. Капитана Хромцова 10 корп. 1, ул. Дрейра 12 стр. 1, ул. Рейдовая д. 34, ул. Речников д. 1 стр. 14, Маймаксанское шоссе, д. 7.

Приложение:

1. Таблицы с экономическими расчётами показателей – 7 экз. на 1 стр.

Генеральный директор

Чубаков А.В.

Исп. Музыкин В.А., т. 8-911-872-5285

Заместитель Главы городского округа
"Город Архангельск"
по городскому хозяйству
От 05.09.2024 № 04.10/1423

Таблица 7.95 Технико-экономические показатели работы котельной ул.Капитана Хромцова, д.10, к.1

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Мощности												
Нагрузка источника, в том числе:	Гкал/ч	5,8971	5,8971	5,8971	5,8971							
Подключенная нагрузка отопления	Гкал/ч	3,3540	3,3540	3,3540	3,3540							
Собственные нужды в тепловой энергии	Гкал/ч	0,1839	0,1748	0,1737	0,1737							
Нагрузка на потери в тепловых сетях	Гкал/ч	1,0096	1,0096	1,0096	1,0096							
Энергии												
Выработка тепловой энергии на источнике	тыс. Гкал	16,755	16,855	17,330	17,330							
Собственные нужды источника	тыс. Гкал	0,7676	0,772	0,768	0,768							
Отпуск источника в сеть	тыс. Гкал	15,987	16,083	16,562	16,562							
Потери в тепловых сетях	тыс. Гкал	2,6210	2,733	2,742	2,742							
Полезный отпуск потребителям	тыс. Гкал	13,366	13,349	13,820	13,820							
Структура топливного баланса	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%							
Мазут	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%							
Удельный расход топлива на ВЫРАБОТКУ ТЭ	кг у.т./Гкал	219,2	219,2	219,5	219,5							
Мазут	кг у.т./Гкал	219,2	219,2	219,5	219,5							
Удельный расход топлива на ПОЛЕЗНЫЙ ОТПУСК	кг у.т./Гкал	274,7	276,7	275,3	275,3							
Мазут	кг у.т./Гкал	274,7	276,7	275,3	275,3							
Расход условного топлива	тыс. т.ут.	3,672	3,694	3,804	3,804							
Мазут	тыс. т.ут.	3,672	3,694	3,804	3,804							
Удельный расход топлива на ОТПУСК В СЕТЬ ТЭ	кг у.т./Гкал	229,7	229,7	229,7	229,7							
Мазут	кг у.т./Гкал	229,7	229,7	229,7	229,7							
Переводной коэффициент												
Мазут	т.ут./тнт	1,370	1,370	1,370	1,370							
Расход натурального топлива	т.ут./тнт	1,370	1,370	1,370	1,370							
Мазут	тыс. т	2,680	2,697	2,777	2,777							
Экономические показатели топливоснабжения												
Стоимость топлива с учетом его доставки на площадку												
Мазут	тыс. руб./л.	33,20	39,07	47,32	47,32							
Заплаты на топливо	млн руб.	88,980	105,365	131,391	131,391							
Мазут	млн руб.	88,980	105,365	131,391	131,391							
Удельная топливная составляющая в себестоимости топлива на коллекторах	руб./Гкал	5 565,7	6 551,4	7 933,1	7 933,1							
Удельная топливная составляющая в себестоимости топлива в полезно отпущенной тепловой энергии	руб./Гкал	6 657,1	7 892,8	9 507,1	9 507,1							



С 2026 года потребители получают тэ от кот. Родионова д.25 стр.5

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ЧУБАКОВ А.В.**

Котельная ул.Речников, д. 1, стр. 14 (сценарии 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника, в том числе:												
Выработка тепловой энергии на источнике	Гкал/ч	8,9131	8,9131	8,9131	8,9131	8,9131	8,9131	8,9131	8,9131	8,9131	8,9131	8,9131
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	тыс. Гкал	23,823	23,492	22,899	22,892	22,892	22,892	22,892	22,892	22,892	22,892	22,892
	тыс. Гкал	22,731	22,416									
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	тыс. Гкал			18,429	18,463	18,463	18,463	18,463	18,463	18,463	18,463	18,463
Расход натурального топлива (древесное топливо - щепы)	тыс. м ³	17,966	17,717	17,246	17,273	17,273	17,273	17,273	17,273	17,273	17,273	17,273
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. туг.	4,779	4,713	4,587	4,595	4,595	4,595	4,595	4,595	4,595	4,595	4,595
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	200,608	200,608	200,334	200,710	200,710	200,710	200,710	200,710	200,710	200,710	200,710



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ЧУБАКОВ А.В.

Котельная ул. Дрейера, д. 12, стр. 1 (сценарии 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника, в том числе:	Г кал/ч	1,2155	1,2155	1,2155	1,2155	1,2155	1,2155	1,2155	1,2155	1,2155	1,2155	1,2155
Выработка тепловой энергии на источнике	тыс. Г кал	5,106	5,145	4,599	4,997	4,997	4,997	4,997	4,997	4,997	4,997	4,997
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	тыс. Г кал	4,872	4,909									
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	тыс. Г кал			3,334	3,737	3,737	3,737	3,737	3,737	3,737	3,737	3,737
Расход натурального топлива (дрова)	тыс. м ³	5,441	5,479	4,875	5,325	5,325	5,325	5,325	5,325	5,325	5,325	5,325
Расход натурального топлива (уголь)	тыс. т		0,002									
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. тунт.	1,447	1,458	1,297	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417	1,417
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т./Г кал	283,49	283,49	281,99	283,47	283,47	283,47	283,47	283,47	283,47	283,47	283,47



Handwritten signature in blue ink, appearing to be 'А. В. Чубаков'.

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ЧУБАКОВ А. В.**

Котельная ул. Рейдовая, д. 34 (сценарии 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Мощности												
Нагрузка источника, в том числе:	Гкал/ч	13,0353	13,0353	13,0353	13,0353	13,0353	13,0353	13,0353	13,0353	13,0353	13,0353	13,0353
Выработка тепловой энергии на источнике	тыс. Гкал	30,427	37,117	33,052	33,787	33,787	33,787	33,787	33,787	33,787	33,787	33,787
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	тыс. Гкал	29,033	35,416									
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	тыс. Гкал			25,893	25,053	25,053	25,053	25,053	25,053	25,053	25,053	25,053
Расход натурального топлива (древесное топливо - щепы)	тыс. м3	29,393	28,293	25,291	25,753	25,753	25,753	25,753	25,753	25,753	25,753	25,753
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. тут.	7,819	7,526	6,727	6,850	6,850	6,850	6,850	6,850	6,850	6,850	6,850
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	257,0	202,8	203,5	202,8	202,8	202,8	202,8	202,8	202,8	202,8	202,8

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ЧУБАКОВ А. В.




Котельная по ул. Постышева, д. 35 (сценарии 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Мощности												
Нагрузка источника, в том числе:	Г кал/ч	7,299	7,299	7,299	7,299	7,299						
Выработка тепловой энергии на источнике	тыс. Г кал	26,067	23,576	25,34	24,82							
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	тыс. Г кал	24,872	22,496									
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	тыс. Г кал			17,923	17,452							
Расход натурального топлива (мазут)	тыс. т	0,345	0,268	0,790	0,790							
Расход натурального топлива (шепа)	тыс. м3	23,157	21,165	20,182	19,711							
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. тут.	6,632	5,997	6,451	6,451							
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т./Г кал	254,427	254,382	254,523	259,894							

Котельная по ул. Постышева, д. 35 (сценарии 1 и 2)

Нагрузка источника	Г кал/ч	
Выработка тепловой энергии на источнике	тыс. Г кал	
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	тыс. Г кал	
Расход натурального топлива (древесные гранулы)	тыс. м3	
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. тут.	
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т./Г кал	

7,2992	7,2992	7,2992	7,2992	7,2992	7,2992	7,2992	7,2992	7,2992	7,2992	7,2992	7,2992	7,2992
30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885	30,885
18,654	18,654	18,654	18,654	18,654	18,654	18,654	18,654	18,654	18,654	18,654	18,654	18,654
9,304	9,304	9,304	9,304	9,304	9,304	9,304	9,304	9,304	9,304	9,304	9,304	9,304
5,516	5,516	5,516	5,516	5,516	5,516	5,516	5,516	5,516	5,516	5,516	5,516	5,516
178,600	178,600	178,600	178,600	178,600	178,600	178,600	178,600	178,600	178,600	178,600	178,600	178,600



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ЧУБАКОВ А. В.**

Котельная по ул. Маймакканское ш., д. 7 (сценарии 1 и 2)

Наименование		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Мощности	Единица измерения											
	Нагрузка источника, в том числе:	Г кал/ч	0,4260	0,4260	0,4260	0,4260	0,4260	0,4260	0,4260	0,4260	0,4260	0,4260
Выработка тепловой энергии на источнике	тыс. Г кал	1,933	2,020	1,936	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988	1,988
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	тыс. Г кал	1,844	1,927									
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	тыс. Г кал			1,073	1,121	1,121	1,121	1,121	1,121	1,121	1,121	1,121
Расход натурального топлива (дрова)	тыс. м3	1,746	1,824	1,691	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. тун.	0,464	0,485	0,450	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т./Г кал	240,3	240,3	232,3	232,3	232,3	232,3	232,3	232,3	232,3	232,3	232,3

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ЧУБАКОВ А. В.




Котельная по ул. Родионова, д. 25, стр. 5 (сценарии 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника, в том числе:	Гкал/ч	12,783	12,783	12,783	12,783	18,680	18,680	18,680	18,680	18,680	18,680	18,680
Выработка тепловой энергии на источнике	тыс. Гкал	38,136	36,191	37,01	37,005	54,150	54,150	54,150	54,150	54,150	54,150	54,150
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	тыс. Гкал	36,388	34,533									
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	тыс. Гкал			22,495	22,495	34,047	34,047	34,047	34,047	34,047	34,047	34,047
Расход натурального топлива (дизтопливо)	т/т/тнт	0,096	0,002	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
Расход натурального топлива (древесное топливо - щепы)	т/т/тыс. м3	31,284	30,801	30,861	30,861	45,503	45,503	45,503	45,503	45,503	45,503	45,503
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. т/т.	8,461	8,196	8,349	8,349	12,243	12,243	12,243	12,243	12,243	12,243	12,243
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т./Гкал	221,868	226,473	225,603	225,603	226,095	226,095	226,095	226,095	226,095	226,095	226,095



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ЧУ БАКОВ А. В.

Котельная ул.Капитана Хромцова, д.10, к.1

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника, в том числе:	Гкал/ч	5,8971	5,8971	5,8971	5,8971							
Выработка тепловой энергии на источнике	тыс. Гкал	16,755	16,855	17,330	17,330							
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	тыс. Гкал	15,987	16,083									
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	тыс. Гкал			13,820	13,820							
Расход натурального топлива (мазут)	тыс. т	2,680	2,697	2,777	2,777							
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. туг.	3,672	3,694	3,804	3,804							
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	219,2	219,2	219,5	219,5							



(Handwritten signature in blue ink)

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ЧУБАКОВ А.В.**