



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ВАРНЕНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
НА 2026 ГОД
И НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 10

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ
БАЛАНСЫ**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии	3
2. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселений	3
3. Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива.....	3
4. Виды топлива используемого для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения.....	4
5. Преобладающий в поселении вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении.....	4
6. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения.....	4
Приложение 1. Перспективные топливные балансы по источнику теплоснабжения в течение расчетного периода Схемы теплоснабжения 2025 – 2040 гг.....	5

1. Описание изменений в перспективных топливных балансах за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию построенных и реконструированных источников тепловой энергии.

Изменения в перспективных топливных балансах будут связаны с развитием системы теплоснабжения Варненского муниципального округа, которое подробно описывается:

- в Главе 5. «Мастер-план развития систем теплоснабжения Варненского муниципального округа;

- в Главе 7. «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии Варненского муниципального округа»;

В главе 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения Варненского муниципального округа предложен оптимальный вариант.

2. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселений

Максимально часовые расходы топлива на выработку и отпуск тепловой энергии по источнику теплоснабжения рассчитан по нагрузкам потребителей функционирования источников тепловой энергии, с учетом перспективы развития систем теплоснабжения Варненского муниципального округа.

Для зимнего периода – по нагрузке при расчетной температуре наружного воздуха для проектирования отопления - 32 °С.

Для переходного периода – по температуре наружного воздуха при начале отопительного периода +8 °С.

Максимально часовые расходы топлива по источникам тепловой энергии Варненского муниципального округа представлены в Приложении 1.

3. Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива

Расчет нормативных запасов топлива по источникам тепловой энергии не рассчитывался, так как использование резервного вида топлива не предусмотрено проектами и разрешениями на использования природного газа.

В настоящее время местные и возобновляемые виды топлива на территории Варненского муниципального округа не используются.

4. Виды топлива используемого для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

Основным видом топлива для источников тепловой энергии Варненского муниципального округа является - *природный газ*.

Физико-химические показатели природного газа, используемого для производства тепловой энергии на территории Варненского муниципального округа:

Метан - 96,13 %
Этан - 1,86 %
Пропан – 0,53 %
Изо - бутан – 0,086 %
Норм - бутан – 0,088 %
Нео - пентан – 0,001 %
Изо - пентан – 0,0189 %
Норм - пентан – 0,013 %
Гексаны + высшие углеводороды – 0,0124 %
Диоксид углерода – 0,196 %
Азот – 1,05 %
Кислород – 0,0106 %
Водород – 0,0023 %
Гелий – 0,0163 %
Плотность – 0,6967 кг/м³ (при нормальных условиях)
Теплота сгорания (низшая) – 8 106 ккал/м³.

Поставку природного газа осуществляет «НОВАТЭК-Челябинск».

Местным видом топлива в сельском поселении являются дрова. Существующие источники тепловой энергии сельского поселения не используют местные виды топлива в качестве основного в связи с низким КПД и высокой себестоимостью.

5. Преобладающий в поселении вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении.

Основным видом топлива, используемым котельными, входящими в системы централизованного теплоснабжения Варненского муниципального округа является - *природный газ*.

Газоснабжение источников тепловой энергии, расположенных на территории Варненского муниципального округа, осуществляется от газораспределительной станции.

6. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения

Основным видом топлива будет являться природный газ. В таблице 1 представлены перспективные топливные балансы по каждому источнику тепловой энергии с учетом развития системы теплоснабжения Варненского муниципального района.

Приложение 1. Перспективные топливные балансы по источнику теплоснабжения в течение расчетного периода Схемы теплоснабжения 2025 - 2040 гг.

Таблица 1. Перспективные топливные балансы по источникам теплоснабжения Варненского муниципального округа

Показатель	Ед. изм.	2025	2026 - 2030	2031 - 2034	2035 - 2040
Теплоисточник № 1	1	Котельная «Микрорайон» с. Варна			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	12413	12413	12413	12413
Отпуск в сеть	Гкал	12 170	12 170	12 170	12 170
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. т _{у.т}	1993,2	1993,2	1993,2	1993,2
природный газ	тыс. т _{у.т}	1993,2	1993,2	1993,2	1993,2
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м ³	1746,9	1746,9	1746,9	1746,9
природный газ	тыс. м ³	1746,9	1746,9	1746,9	1746,9
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	160,57	160,57	160,57	160,57
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	163,78	163,78	163,78	163,78
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	т _{у.т} /ч	391,7	391,7	391,7	391,7
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	т _{у.т} /ч	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. т _{у.т}	1993,2	1993,2	1993,2	1993,2
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. т _{у.т}	0	0	0	0
Теплоисточник № 2	2	Котельная «Набережная» с. Варна			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	4702	4702	4702	4702
Отпуск в сеть	Гкал	4 610	4 610	4 610	4 610
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. т _{у.т}	763,18	761,57	760,65	759,73
природный газ	тыс. т _{у.т}	763,18	761,57	760,65	759,73
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м ³	668,87	667,46	668,87	665,84

природный газ	тыс. м³	668,87	667,46	668,87	665,84
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	162,31	161,97	161,77	161,58
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	165,55	165,2	165,0	164,8
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	149,99	149,68	149,50	149,32
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. Т _{у.т}	763,18	761,57	760,65	759,73
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. Т _{у.т}	0	0	0	0
Теплоисточник №2	3	Котельная «Больница» с. Варна			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	2 875	2 875	2 875	2 875
Отпуск в сеть	Гкал	2 818	2 818	2 818	2 818
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. Т _{у.т}	464,8	464,8	464,8	464,8
природный газ	тыс. Т _{у.т}	499,80	499,80	499,80	499,80
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м³	407,4	407,4	407,4	407,4
природный газ	тыс. м³	407,4	407,4	407,4	407,4
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	161,70	161,70	161,70	161,70
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	164,95	164,95	164,95	164,95
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	91,35	91,35	91,35	91,35
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. Т _{у.т}	464,8	464,8	464,8	464,8
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. Т _{у.т}	0	0	0	0
Теплоисточник №2	4	Котельная «Учкомбинат» с. Варна			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	1503	1503	1503	1503
Отпуск в сеть	Гкал	1 474	1 474	1 474	1 474

Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. $T_{y,t}$	243,68	243,68	243,68	243,68
природный газ	тыс. $T_{y,t}$	243,68	243,68	243,68	243,68
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. M^3	213,57	213,57	213,57	213,57
природный газ	тыс. M^3	213,57	213,57	213,57	213,57
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{y,t} /Гкал	162,13	162,13	162,13	162,13
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{y,t} /Гкал	165,32	165,32	165,32	165,32
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	$T_{y,t}/ч$	47,9	47,9	47,9	47,9
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	$T_{y,t}/ч$	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. $T_{y,t}$	243,68	243,68	243,68	243,68
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. $T_{y,t}$	0	0	0	0
Теплоисточник №		5	Котельная «ст.Тамерлан» с. Варна		
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	4 379	4 379	4 379	4 379
Отпуск в сеть	Гкал	4 293,4	4 293,4	4 293,4	4 293,4
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. $T_{y,t}$	790,0	790,0	790,0	790,0
природный газ	тыс. $T_{y,t}$	790,0	790,0	790,0	790,0
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. M^3	692,4	692,4	692,4	692,4
природный газ	тыс. M^3	692,4	692,4	692,4	692,4
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{y,t} /Гкал	173,55	173,55	173,55	173,55
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{y,t} /Гкал	177,0	177,0	177,0	177,0
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	$T_{y,t}/ч$	161,40	161,40	161,40	161,40
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	$T_{y,t}/ч$	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. $T_{y,t}$	790,0	790,0	790,0	790,0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. $T_{y,t}$	0	0	0	0
Теплоисточник №		6	Котельная МКДОУ «Детский сад №11 «СКАЗКА» с. Варна		
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	309	309	309	309

Отпуск в сеть	Гкал	303	303	303	303
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. Т _{у,т}	52,600	52,540	52,419	52,419
природный газ	тыс. Т _{у,т}	52,600	52,540	52,419	52,419
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м ³	46,099	46,048	45,941	45,941
природный газ	тыс. м ³	46,099	46,048	45,941	45,941
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у,т} /Гкал	170,23	170,03	169,64	169,64
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у,т} /Гкал	173,6	173,4	173,0	173,0
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у,т} /ч	10,34	10,33	10,30	10,30
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у,т} /ч	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. Т _{у,т}	52,600	52,540	52,419	52,419
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. Т _{у,т}	0	0	0	0
Теплоисточник № 7	7	Котельная с. Бородиновка			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	1354,27	1354,27	1354,27	1354,27
Отпуск в сеть	Гкал	1327,72	1327,72	1327,72	1327,72
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. Т _{у,т}	216,153	216,153	216,153	216,153
природный газ	тыс. Т _{у,т}	216,153	216,153	216,153	216,153
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м ³	189,442	189,442	189,442	189,442
природный газ	тыс. м ³	189,442	189,442	189,442	189,442
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у,т} /Гкал	159,61	159,6	159,6	159,6
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у,т} /Гкал	162,8	162,8	162,8	162,8
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у,т} /ч	41,314	41,314	41,314	41,314
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у,т} /ч	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. Т _{у,т}	216,153	216,153	216,153	216,153
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. Т _{у,т}	0	0	0	0
Теплоисточник № 8	8	Котельная п. Новый Урал			

Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	2908,22	2876,81	2876,81	2876,81
Отпуск в сеть	Гкал	2 851,2	2 820,4	2 820,4	2 820,4
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. т _{у.т}	464,175	459,161	459,161	459,161
природный газ	тыс. т _{у.т}	464,175	459,161	459,161	459,161
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м ³	406,814	402,420	402,420	402,420
природный газ	тыс. м ³	406,814	402,420	402,420	402,420
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	159,61	159,6	159,6	159,6
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	162,8	162,8	162,8	162,8
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	т _{у.т} /ч	88,72	87,77	87,77	87,77
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	т _{у.т} /ч	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. т _{у.т}	464,175	459,161	459,161	459,161
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. т _{у.т}	0	0	0	0
Теплоисточник № 9		ТКУ «Школа» п. Красный Октябрь			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	587,16	587,16	587,16	587,16
Отпуск в сеть	Гкал	575,65	575,65	575,65	575,65
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. т _{у.т}	91,949	91,949	91,949	91,949
природный газ	тыс. т _{у.т}	91,949	91,949	91,949	91,949
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м ³	80,586	80,586	80,586	80,586
природный газ	тыс. м ³	80,586	80,586	80,586	80,586
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	156,60	156,60	156,60	156,60
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	159,73	159,73	159,73	159,73
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	т _{у.т} /ч	17,57	17,57	17,57	17,57
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	т _{у.т} /ч	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. т _{у.т}	91,949	91,949	91,949	91,949
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. т _{у.т}	0	0	0	0

Теплоисточник №	10	ТКУ «Дом культуры» п. Красный Октябрь			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	722,18	722,18	722,18	722,18
Отпуск в сеть	Гкал	708,02	708,02	708,02	708,02
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. $T_{y,t}$	113,09	113,09	113,09	113,09
природный газ	тыс. $T_{y,t}$	113,09	113,09	113,09	113,09
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. m^3	99,117	99,117	99,117	99,117
природный газ	тыс. m^3	99,117	99,117	99,117	99,117
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг $_{y,t}$ /Гкал	156,59	156,59	156,59	156,59
УРУТ на отпуск в сеть	кг $_{y,t}$ /Гкал	159,73	159,73	159,73	159,73
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	$T_{y,t}/ч$	21,62	21,62	21,62	21,62
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	$T_{y,t}/ч$	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. $T_{y,t}$	113,09	113,09	113,09	113,09
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. $T_{y,t}$	0	0	0	0
Теплоисточник №	11	ТКУ п. Новопокровка			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	1030,3	1030,3	1030,3	1030,3
Отпуск в сеть	Гкал	1010,1	1010,1	1010,1	1010,1
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. $T_{y,t}$	160,54	160,54	160,54	160,54
природный газ	тыс. $T_{y,t}$	160,54	160,54	160,54	160,54
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. m^3	140,71	140,71	140,71	140,71
природный газ	тыс. m^3	140,71	140,71	140,71	140,71
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг $_{y,t}$ /Гкал	155,82	155,82	155,82	155,82
УРУТ на отпуск в сеть	кг $_{y,t}$ /Гкал	158,94	158,94	158,94	158,94
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	$T_{y,t}/ч$	30,68	30,68	30,68	30,68
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	$T_{y,t}/ч$	0	0	0	0

Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. Т _{у,т}	160,54	160,54	160,54	160,54
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. Т _{у,т}	0	0	0	0
Теплоисточник № 12	12	ТКУ Школа с. Николаевка			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	282	282	282	282
Отпуск в сеть	Гкал	277	277	277	277
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. Т _{у,т}	45,835	45,835	45,835	45,835
природный газ	тыс. Т _{у,т}	45,835	45,835	45,835	45,835
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м ³	40,171	40,171	40,171	40,171
природный газ	тыс. м ³	40,171	40,171	40,171	40,171
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у,т} /Гкал	162,54	162,54	162,54	162,54
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у,т} /Гкал	165,47	165,47	165,47	165,47
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у,т} /ч	8,76	8,76	8,76	8,76
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у,т} /ч	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. Т _{у,т}	45,835	45,835	45,835	45,835
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. Т _{у,т}	0	0	0	0
Теплоисточник № 13	13	ТКУ «Детский сад» с. Николаевка			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	247	247	247	247
Отпуск в сеть	Гкал	243	243	243	243
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. Т _{у,т}	40,209	40,209	40,209	40,209
природный газ	тыс. Т _{у,т}	40,209	40,209	40,209	40,209
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м ³	35,240	35,240	35,240	35,240
природный газ	тыс. м ³	35,240	35,240	35,240	35,240
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у,т} /Гкал	162,79	162,79	162,79	162,79
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у,т} /Гкал	165,47	165,47	165,47	165,47
Расходы топлива по временам года					

Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	7,69	7,69	7,69	7,69
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. Т _{у.т}	40,209	40,209	40,209	40,209
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. Т _{у.т}	0	0	0	0
Теплоисточник №	14	БТУ-300 «Школа» п. Арчаглы-Аят			
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	344	344	344	344
Отпуск в сеть	Гкал	337	337	337	337
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. Т _{у.т}	55,763	55,763	55,763	55,763
природный газ	тыс. Т _{у.т}	55,763	55,763	55,763	55,763
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м ³	48,872	48,872	48,872	48,872
природный газ	тыс. м ³	48,872	48,872	48,872	48,872
УРУТ на выработку тепловой энергии	кг _{у.т} /Гкал	162,10	162,10	162,10	162,10
УРУТ на отпуск в сеть	кг _{у.т} /Гкал	165,47	165,47	165,47	165,47
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	10,66	10,66	10,66	10,66
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	Т _{у.т} /ч	0	0	0	0
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. Т _{у.т}	55,763	55,763	55,763	55,763
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. Т _{у.т}	0	0	0	0
ИТОГО по котельным Варненского сельского поселения					
Перспективный топливный баланс					
Выработка тепловой энергии	Гкал	33,655	33,655	33,655	33,655
Отпуск в сеть	Гкал	32,998	32,998	32,998	32,998
Затрачено условного топлива, в т.ч.:	тыс. Т _{у.т}	5495,2	5495,2	5495,2	5495,2
природный газ	тыс. Т _{у.т}	5495,2	5495,2	5495,2	5495,2
Затрачено натурального топлива, в т.ч.:	тыс. м ³	4816,1	4816,1	4816,1	4816,1
природный газ	тыс. м ³	4816,1	4816,1	4816,1	4816,1
Расходы топлива по временам года					
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период	Т _{у.т} /ч	1050,3	1050,3	1050,3	1050,3

Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период	$T_{y,T}/\text{ч}$	-	-	-	-
Максимальный часовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период	$T_{y,T}/\text{ч}$	-	-	-	-
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в зимний период (январь-апрель, октябрь-декабрь)	тыс. $T_{y,T}$	5495,2	5495,2	5495,2	5495,2
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в летний период (июнь-август)	тыс. $T_{y,T}$	-	-	-	-
Годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии в переходный период (май, сентябрь)	тыс. $T_{y,T}$	-	-	-	-