



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА**

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**ГЛАВА 4
СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ
ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения	3
1. Описание изменений существующих и перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей для каждой системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	3
2. Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки	4
3. Гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого источника тепловой энергии	601
4. Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей	601

Общие положения

Согласно п. 57 Требований к Схемам теплоснабжения, утвержденным ПП РФ от 22.02.2012 г. № 154 (в редакции ПП РФ от 16.03.2019 г. № 276) Глава 4 содержит:

«а) балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки;

после чего делаются:

в) выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей».

При этом балансы тепловой мощности и энергии в соответствии с принятым вариантом развития Схемы теплоснабжения (с учетом развития источников тепловой энергии и тепловых сетей) представлены в Главе 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».

Балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки составлены по следующему алгоритму:

1) установлены базовые расчетные и договорные нагрузки потребителей (приведены в разделе 5 Главы 1);

2) установлены перспективные тепловые нагрузки в существующих зонах действия источников тепловой энергии в соответствии с данными приведенными в Главе 2 (в соответствии с нормативами потребления тепловой мощности, представленными в Приложении 5);

3) установлены зоны развития территории городского округа с перспективной тепловой нагрузкой не обеспеченные тепловой мощностью;

4) составлены балансы существующей установленной, располагаемой, тепловой мощности «нетто» и перспективной тепловой нагрузки в существующих зонах действия источников тепловой энергии за каждый год прогнозируемого периода;

5) определены дефициты (резервы) установленной тепловой мощности «нетто» на конец прогнозируемого периода (анализ резервов представлен в разделе 4 данной главы);

6) в существующих зонах действия с перспективной тепловой нагрузкой выполнено моделирование присоединения тепловой нагрузки в каждой единице территориального деления к тепловым сетям;

7) выполнен расчет гидравлического режима тепловых сетей с перспективными тепловыми нагрузками и определены зоны с недостаточными располагаемыми напорами у потребителей. При моделировании существующего положения для определения расходов сетевой воды, а также для перспективы были использованы расчетные тепловые нагрузки.

1. Описание изменений существующих и перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей для каждой системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Горизонт планирования сохранен, в соответствии с Требованиями действующего законодательства – 2033 г., обоснование представлено в Главе 2.

Уточнены фактические нагрузки на коллекторах теплоисточников по состоянию на базовый период актуализации Схемы теплоснабжения – 2020 г.

Глава скорректирована с учетом:

1) Уточнения базовых балансов тепловой мощности (за 2020 г.) в существующих системах теплоснабжения, связанных с подключением потребителей, ранее относящихся к числу перспективных (изменения по прогнозам перспективных нагрузок представлены в разделе 1 главы 2);

2) Фактической реализации мероприятий по источникам тепловой энергии за 2019-2020 гг. (изменение количества источников и величины установленной мощности), изменения представлены

в разделе 2.1 главы 1.

Администрация Златоустовского городского округа (в качестве «Концедента»), Общество с ограниченной ответственностью «Челябоблкоммунэнерго» (далее - ООО «Челябоблкоммунэнерго») (в качестве «Концессионера») и Субъект Российской Федерации «Челябинская область» в феврале 2021 года заключили Концессионное соглашение в отношении объектов теплоснабжения, расположенных в границах муниципального образования Златоустовский городского округа. Согласно данному Концессионному соглашению ООО «Челябоблкоммунэнерго» обязуется за счет собственных и заемных средств, а также средств Концедента разработать проектную документацию, построить и ввести в эксплуатацию 3 газовые котельные:

- 1) Котельная мощностью 70 МВт, предназначенная для организации производства тепловой энергии и теплоносителя, на земельном участке с кадастровым номером 74:25:0309117:19 площадью 6854 кв.м., по адресу: Челябинская область, г. Златоуст, ул. им. Карла Маркса, д.28.

Кроме того, подключение к тепловым сетям выполняется с учетом устройства новых ЦТП для переключения потребителей тепловых лучей № 1-5:

- ЦТП-1 - для лучей № 1 (больница метзавода), № 2 (ул. Керамическая),
- ЦТП-2, ЦТП-3 - для луча № 5 (Северо-Запад),
- ЦТП-4 – для лучей №№ 3 (ул. Нижне-Заводская), № 4 (ул. К.Маркса).

- 2) Котельная мощностью 17 МВт, предназначенная для организации производства тепловой энергии и теплоснабжения на земельном участке с кадастровым номером 74:25:0303002:789, площадью 2090 кв.м., по адресу: Челябинская область, г. Златоуст западнее дома №1 по ул. А.И. Герцена.

- 3) Котельная мощностью 7 МВт, предназначенная для организации производства тепловой энергии и теплоснабжения на земельном участке с кадастровым номером 74:25:0302101:86 площадью 622 кв.м., по адресу ул. Кирова в районе метзавод по близости ТП-1, г. Златоуст, Челябинская область.

Оптимальные варианты теплоснабжения района метзавода Златоустовского городского округа, рассмотренные в базовой версии Схемы теплоснабжения, в актуализации схемы теплоснабжения ЗГО на 2022г. не рассматриваются по причине принятого решения и заключенного на момент начала актуализации концессионного соглашения.

2. Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки

Постановление Правительства РФ № 154 от 22.02.2012 г. «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (в ред. ПП РФ от 16.03.2019 г. № 276) вводит следующие понятия:

«Установленная мощность источника тепловой энергии - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по актам ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям и для обеспечения собственных и хозяйственных нужд теплоснабжающей организации в отношении данного источника тепловой энергии;

Располагаемая мощность источника тепловой энергии - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемых по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение

параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.);

Мощность источника тепловой энергии «нетто» - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источника тепловой энергии

Расчетная тепловая нагрузка - тепловая нагрузка, определяемая на основе данных о фактическом отпуске тепловой энергии за полный отопительный период, предшествующий началу разработки схемы теплоснабжения, приведенная в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения к расчетной температуре наружного воздуха».

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источников тепловой энергии определены с учётом существующей мощности «нетто» источников тепловой энергии и приростов тепловой нагрузки, подключаемых потребителей по периодам ввода объектов и представлены в таблице 2-1. Балансы представлены без учета проведения мероприятий по реконструкции оборудования источников тепловой энергии.

Согласно пп. «м» п. 63 Требований к Схемам теплоснабжения, утвержденным ПП РФ от 22.02.2012 г. № 154 (в ред. ПП РФ от 16.03.2019 г. №276), балансы тепловой мощности, с учетом мероприятий, представлены в Главе 7.

Таблица 2-1 - Балансы существующей на базовый период схемы теплоснабжения (актуализации схемы теплоснабжения) тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки в каждой из зон действия источников тепловой энергии с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии, устанавливаемых на основании величины расчетной тепловой нагрузки (без учета мероприятий по модернизации основного теплогенерирующего оборудования ТЭЦ и котельных)

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии									
Теплоисточник №	1	ТЭЦ АО «Златмаш»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	608,30	608,30	608,30	608,30	608,30	608,30	608,30	608,30
Средневзвешенный срок службы	лет	36,18	37,18	38,18	39,18	40,18	41,18	44,18	49,18
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	608,30	608,30	608,30	608,30	608,30	608,30	608,30	608,30
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	12,96	12,97	13,05	13,09	13,13	13,17	13,36	13,52
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	595,34	595,33	595,25	595,21	595,17	595,13	594,94	594,78
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	17,95	17,97	18,11	18,19	18,26	18,35	18,69	19,01
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	16,33	16,35	16,48	16,55	16,62	16,69	17,01	17,30
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	1,62	1,62	1,63	1,64	1,64	1,65	1,68	1,71
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	64,62	64,68	65,20	65,47	65,74	66,04	67,29	68,43
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	207,53	207,69	208,90	209,60	210,27	211,03	214,18	217,05
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	181,16	181,34	182,79	183,56	184,30	185,15	188,65	191,83
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	369,86	369,67	368,24	367,43	366,64	365,76	362,07	358,72
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	62,1%	62,1%	61,9%	61,7%	61,6%	61,5%	60,9%	60,3%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	414,18	413,99	412,47	411,66	410,87	409,98	406,30	402,95
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	69,6%	69,5%	69,3%	69,2%	69,0%	68,9%	68,3%	67,7%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	9,59	9,60	9,67	9,71	9,75	9,80	9,98	10,15
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	440,41	440,40	440,33	440,29	440,25	440,20	440,02	439,85
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	17,95	17,97	18,11	18,19	18,26	18,35	18,69	19,01
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	16,33	16,35	16,48	16,55	16,62	16,69	17,01	17,30
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	1,62	1,62	1,63	1,64	1,64	1,65	1,68	1,71
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	64,62	64,68	65,20	65,47	65,74	66,04	67,29	68,43
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	207,53	207,69	208,90	209,60	210,27	211,03	214,18	217,05
отопление и вентиляция	Гкал/ч	186,13	186,28	187,43	187,95	188,59	189,18	191,92	194,35
ГВС (средняя)	Гкал/ч	21,41	21,41	21,47	21,64	21,68	21,85	22,27	22,70

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,16	1,46	2,16	2,83	3,59	6,75	9,61
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,15	1,39	1,92	2,56	3,14	5,88	8,31
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,01	0,07	0,24	0,27	0,45	0,86	1,30
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	181,16	181,34	182,79	183,56	184,30	185,15	188,65	191,83
отопление и вентиляция	Гкал/ч	146,38	146,53	147,77	148,30	148,94	149,52	152,26	154,69
ГВС (средняя)	Гкал/ч	16,83	16,84	16,90	17,07	17,11	17,28	17,69	18,13
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	17,95	17,97	18,11	18,19	18,26	18,35	18,69	19,01
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	214,93	214,74	213,31	212,50	211,72	210,83	207,14	203,79
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	48,8%	48,8%	48,4%	48,3%	48,1%	47,9%	47,1%	46,3%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	259,25	259,07	257,54	256,73	255,94	255,05	251,37	248,02
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	58,9%	58,8%	58,5%	58,3%	58,1%	57,9%	57,1%	56,4%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	158,30	158,30	158,30	158,30	158,30	158,30	158,30	158,30
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	158,30	158,30	158,30	158,30	158,30	158,30	158,30	158,30
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93	154,93
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Теплоисточник №	2	ТЭЦ ООО «ЗЭМЗ-Энерго» - ООО «ЗЭМЗ-Энерго»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	405,00	405,00	405,00	405,00	405,00	405,00	405,00	405,00
Средневзвешенный срок службы	лет	42,92	43,92	44,92	45,92	46,92	47,92	50,92	55,92
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	329,80	329,80	329,80	329,80	329,80	329,80	329,80	329,80
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	1,48	1,48	1,50	1,50	1,50	1,50	1,51	1,51
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	328,32	328,32	328,30	328,30	328,30	328,30	328,29	328,29

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	6,40	6,41	6,49	6,49	6,50	6,50	6,50	6,51
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	5,82	5,83	5,90	5,91	5,91	5,91	5,92	5,92
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	23,04	23,08	23,35	23,38	23,39	23,39	23,42	23,43
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	80,77	80,88	81,64	81,72	81,74	81,76	81,83	81,87
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	75,77	75,89	76,80	76,89	76,91	76,93	77,01	77,05
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	241,15	241,03	240,17	240,08	240,06	240,04	239,96	239,92
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	73,5%	73,4%	73,2%	73,1%	73,1%	73,1%	73,1%	73,1%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	252,55	252,43	251,50	251,40	251,39	251,36	251,29	251,24
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	76,9%	76,9%	76,6%	76,6%	76,6%	76,6%	76,5%	76,5%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	299,90	299,90	299,90	299,90	299,90	299,90	299,90	299,90
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	244,21	244,21	244,21	244,21	244,21	244,21	244,21	244,21
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	1,48	1,48	1,50	1,50	1,50	1,50	1,51	1,51
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	242,73	242,73	242,71	242,71	242,71	242,71	242,71	242,71
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	6,40	6,41	6,49	6,49	6,50	6,50	6,50	6,51
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	5,82	5,83	5,90	5,91	5,91	5,91	5,92	5,92
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	23,04	23,08	23,35	23,38	23,39	23,39	23,42	23,43
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	80,77	80,88	81,64	81,72	81,74	81,76	81,83	81,87
отопление и вентиляция	Гкал/ч	77,54	77,65	78,22	78,29	78,31	78,32	78,38	78,41
ГВС (средняя)	Гкал/ч	3,22	3,23	3,42	3,43	3,43	3,44	3,45	3,46
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,11	0,95	1,03	1,04	1,07	1,13	1,17
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,11	0,75	0,82	0,83	0,85	0,91	0,94
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,20	0,21	0,21	0,21	0,22	0,23
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	-0,84	-0,84	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92
отопление и вентиляция	Гкал/ч	-0,84	-0,84	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	75,77	75,89	76,80	76,89	76,91	76,93	77,01	77,05
отопление и вентиляция	Гкал/ч	66,63	66,74	67,38	67,45	67,46	67,48	67,54	67,57
ГВС (средняя)	Гкал/ч	2,74	2,74	2,94	2,95	2,95	2,95	2,96	2,97
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	6,40	6,41	6,49	6,49	6,50	6,50	6,50	6,51
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	155,57	155,44	154,59	154,49	154,47	154,45	154,38	154,33
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	64,1%	64,0%	63,7%	63,7%	63,6%	63,6%	63,6%	63,6%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	166,96	166,84	165,91	165,82	165,80	165,78	165,70	165,66
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	68,8%	68,7%	68,4%	68,3%	68,3%	68,3%	68,3%	68,3%
Баланс в паре									

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	105,10	105,10	105,10	105,10	105,10	105,10	105,10	105,10
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%	18,6%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
ИТОГО по СЦТ на базе источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии									
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	1013,30	1013,30	1013,30	1013,30	1013,30	1013,30	1013,30	1013,30
Средневзвешенный срок службы	лет	38,87	39,87	40,87	41,87	42,87	43,87	46,87	51,87
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	938,10	938,10	938,10	938,10	938,10	938,10	938,10	938,10
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	14,44	14,45	14,55	14,59	14,63	14,67	14,86	15,03
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	923,66	923,65	923,55	923,51	923,47	923,43	923,24	923,07
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	24,35	24,38	24,60	24,68	24,76	24,84	25,20	25,52
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	22,16	22,18	22,38	22,46	22,53	22,61	22,93	23,22
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	2,19	2,19	2,21	2,22	2,23	2,24	2,27	2,30
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	87,66	87,76	88,55	88,86	89,13	89,44	90,71	91,85
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	288,30	288,57	290,54	291,32	292,01	292,79	296,01	298,92
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	256,93	257,23	259,59	260,45	261,21	262,08	265,65	268,88
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	611,01	610,70	608,41	607,51	606,70	605,79	602,03	598,64
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	66,2%	66,1%	65,9%	65,8%	65,7%	65,6%	65,2%	64,9%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	666,73	666,42	663,96	663,06	662,26	661,34	657,59	654,19
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	72,2%	72,2%	71,9%	71,8%	71,7%	71,6%	71,2%	70,9%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	749,90	749,90	749,90	749,90	749,90	749,90	749,90	749,90
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	694,21	694,21	694,21	694,21	694,21	694,21	694,21	694,21

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	11,07	11,08	11,17	11,22	11,26	11,30	11,49	11,66
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	683,15	683,13	683,04	683,00	682,96	682,91	682,73	682,56
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	24,35	24,38	24,60	24,68	24,76	24,84	25,20	25,52
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	22,16	22,18	22,38	22,46	22,53	22,61	22,93	23,22
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	2,19	2,19	2,21	2,22	2,23	2,24	2,27	2,30
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	87,66	87,76	88,55	88,86	89,13	89,44	90,71	91,85
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	288,30	288,57	290,54	291,32	292,01	292,79	296,01	298,92
отопление и вентиляция	Гкал/ч	263,67	263,93	265,65	266,24	266,90	267,50	270,30	272,76
ГВС (средняя)	Гкал/ч	24,63	24,64	24,89	25,08	25,11	25,29	25,71	26,16
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,27	2,41	3,19	3,88	4,66	7,88	10,78
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,26	2,14	2,74	3,39	4,00	6,79	9,25
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,01	0,26	0,45	0,48	0,66	1,08	1,53
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	-0,84	-0,84	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01
отопление и вентиляция	Гкал/ч	-0,84	-0,84	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01	-1,01
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	256,93	257,23	259,59	260,45	261,21	262,08	265,65	268,88
отопление и вентиляция	Гкал/ч	213,01	213,27	215,15	215,75	216,40	217,00	219,80	222,26
ГВС (средняя)	Гкал/ч	19,57	19,58	19,84	20,02	20,06	20,24	20,66	21,11
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	24,35	24,38	24,60	24,68	24,76	24,84	25,20	25,52
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	370,50	370,19	367,90	367,00	366,19	365,28	361,52	358,13
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	54,2%	54,2%	53,9%	53,7%	53,6%	53,5%	53,0%	52,5%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	426,21	425,91	423,45	422,55	421,74	420,83	417,07	413,68
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	62,4%	62,3%	62,0%	61,9%	61,8%	61,6%	61,1%	60,6%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	263,40	263,40	263,40	263,40	263,40	263,40	263,40	263,40
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	243,89	243,89	243,89	243,89	243,89	243,89	243,89	243,89
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51	240,51
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Котельные									
Котельные ООО «Теплоэнергетик»									
Теплоисточник №	3	Котельная №1 - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22
Средневзвешенный срок службы	лет	56,17	57,17	58,17	59,17	60,17	61,17	64,17	69,17
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	8,64	8,64	8,64	8,64	8,65	8,65	8,65	8,65
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	27,08	27,08	27,08	27,08	27,09	27,09	27,09	27,10
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	25,42	25,42	25,42	25,42	25,43	25,43	25,43	25,45
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	2,84	2,84	2,84	2,84	2,82	2,82	2,82	2,81
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	8,8%	8,8%	8,8%	8,8%	8,7%	8,7%	8,7%	8,7%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	6,90	6,90	6,90	6,90	6,89	6,89	6,89	6,87
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	21,4%	21,4%	21,4%	21,4%	21,3%	21,3%	21,3%	21,3%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	8,64	8,64	8,64	8,64	8,65	8,65	8,65	8,65
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	27,08	27,08	27,08	27,08	27,09	27,09	27,09	27,10
отопление и вентиляция	Гкал/ч	22,37	22,37	22,37	22,37	22,39	22,39	22,39	22,40

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
ГВС (средняя)	Гкал/ч	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	25,42	25,42	25,42	25,42	25,43	25,43	25,43	25,45
отопление и вентиляция	Гкал/ч	19,02	19,02	19,02	19,02	19,03	19,03	19,03	19,04
ГВС (средняя)	Гкал/ч	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	2,84	2,84	2,84	2,84	2,82	2,82	2,82	2,81
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	8,8%	8,8%	8,8%	8,8%	8,7%	8,7%	8,7%	8,7%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	6,90	6,90	6,90	6,90	6,89	6,89	6,89	6,87
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	21,4%	21,4%	21,4%	21,4%	21,3%	21,3%	21,3%	21,3%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	4	Котельная №2 - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
Средневзвешенный срок службы	лет	42,67	43,67	44,67	45,67	46,67	47,67	50,67	55,67
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	78,40	78,40	78,40	78,40	78,40	78,40	78,40	78,40
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	12,9%	12,9%	12,9%	12,9%	12,9%	12,9%	12,9%	12,9%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	76,27	76,27	76,27	76,27	76,27	76,27	76,27	76,27
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,85	4,85
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,41	4,41
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,45	17,46
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	60,53	60,53	60,53	60,53	60,53	60,53	60,61	60,62
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	56,29	56,29	56,29	56,29	56,29	56,29	56,38	56,39
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,80	10,80
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,2%	14,2%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98	19,88	19,88
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	26,2%	26,2%	26,2%	26,2%	26,2%	26,2%	26,1%	26,1%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	78,40	78,40	78,40	78,40	78,40	78,40	78,40	78,40
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	12,9%	12,9%	12,9%	12,9%	12,9%	12,9%	12,9%	12,9%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	76,27	76,27	76,27	76,27	76,27	76,27	76,27	76,27
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,85	4,85
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,41	4,41
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,45	17,46
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	60,53	60,53	60,53	60,53	60,53	60,53	60,61	60,62
отопление и вентиляция	Гкал/ч	47,38	47,38	47,38	47,38	47,38	47,38	47,45	47,45
ГВС (средняя)	Гкал/ч	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,17	13,17
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	56,29	56,29	56,29	56,29	56,29	56,29	56,38	56,39
отопление и вентиляция	Гкал/ч	40,27	40,27	40,27	40,27	40,27	40,27	40,34	40,34
ГВС (средняя)	Гкал/ч	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,19	11,19
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,85	4,85
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,80	10,80
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,2%	14,2%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98	19,98	19,88	19,88
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	26,2%	26,2%	26,2%	26,2%	26,2%	26,2%	26,1%	26,1%

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	5	Котельная №3 - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	88,00	88,00	88,00	88,00	88,00	88,00	88,00	88,00
Средневзвешенный срок службы	лет	39,48	40,48	41,48	42,48	43,48	44,48	47,48	52,48
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	9,8%	9,8%	9,8%	9,8%	9,8%	9,8%	9,8%	9,8%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	77,26	77,26	77,26	77,26	77,26	77,26	77,26	77,26
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	27,85	27,85	27,79	27,79	27,79	27,79	27,79	27,79
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	47,12	47,12	47,18	47,18	47,18	47,18	47,18	47,18
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	61,0%	61,0%	61,1%	61,1%	61,1%	61,1%	61,1%	61,1%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	51,29	51,29	51,29	51,29	51,29	51,29	51,29	51,29
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	66,4%	66,4%	66,4%	66,4%	66,4%	66,4%	66,4%	66,4%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	53,60	53,60	53,60	53,60	53,60	53,60	53,60	53,60

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%	10,7%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	52,13	52,13	52,13	52,13	52,13	52,13	52,13	52,13
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	27,85	27,85	27,79	27,79	27,79	27,79	27,79	27,79
отопление и вентиляция	Гкал/ч	22,85	22,85	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79	22,79
ГВС (средняя)	Гкал/ч	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97
отопление и вентиляция	Гкал/ч	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42	19,42
ГВС (средняя)	Гкал/ч	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	21,98	21,98	22,05	22,05	22,05	22,05	22,04	22,04
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	42,2%	42,2%	42,3%	42,3%	42,3%	42,3%	42,3%	42,3%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	26,16	26,16	26,16	26,16	26,16	26,16	26,16	26,16
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	50,2%	50,2%	50,2%	50,2%	50,2%	50,2%	50,2%	50,2%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	25,82	25,82	25,82	25,82	25,82	25,82	25,82	25,82
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	7,8%	7,8%	7,8%	7,8%	7,8%	7,8%	7,8%	7,8%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Теплоисточник №2	6	Котельная №4 - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	111,20	111,20	111,20	111,20	111,20	111,20	111,20	111,20
Средневзвешенный срок службы	лет	35,10	36,10	37,10	38,10	39,10	40,10	43,10	48,10
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	110,97	110,97	110,97	110,97	110,97	110,97	110,97	110,97
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	3,02	3,02	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,04
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	107,95	107,95	107,94	107,94	107,94	107,94	107,94	107,93
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,77
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	6,95	6,95	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	7,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	31,93	31,93	31,92	31,88	31,88	31,88	31,88	32,03
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	29,07	29,07	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,28
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	74,09	74,09	74,09	74,13	74,13	74,13	74,13	73,95
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	68,6%	68,6%	68,6%	68,7%	68,7%	68,7%	68,7%	68,5%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	78,88	78,88	78,82	78,82	78,82	78,82	78,82	78,65
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	73,1%	73,1%	73,0%	73,0%	73,0%	73,0%	73,0%	72,9%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	111,20	111,20	111,20	111,20	111,20	111,20	111,20	111,20
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	110,97	110,97	110,97	110,97	110,97	110,97	110,97	110,97
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	3,02	3,02	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,04
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	107,95	107,95	107,94	107,94	107,94	107,94	107,94	107,93
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,77
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	6,95	6,95	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	7,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	31,93	31,93	31,92	31,88	31,88	31,88	31,88	32,03
отопление и вентиляция	Гкал/ч	28,68	28,68	28,66	28,63	28,63	28,63	28,63	28,77
ГВС (средняя)	Гкал/ч	3,25	3,25	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,19
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,19

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	29,07	29,07	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,28
отопление и вентиляция	Гкал/ч	24,38	24,38	24,42	24,42	24,42	24,42	24,42	24,57
ГВС (средняя)	Гкал/ч	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	74,09	74,09	74,09	74,13	74,13	74,13	74,13	73,95
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	68,6%	68,6%	68,6%	68,7%	68,7%	68,7%	68,7%	68,5%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	78,88	78,88	78,82	78,82	78,82	78,82	78,82	78,65
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	73,1%	73,1%	73,0%	73,0%	73,0%	73,0%	73,0%	72,9%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	7	Котельная №5 - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
Средневзвешенный срок службы	лет	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	48,00	53,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	71,70	71,70	71,70	71,70	71,70	71,70	71,70	71,70
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	52,16	52,16	52,16	52,16	52,08	52,08	52,08	52,08
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	49,31	49,31	49,31	49,31	49,31	49,31	49,31	49,31
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	14,70	14,70	14,70	14,70	14,78	14,78	14,78	14,78
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	20,5%	20,5%	20,5%	20,5%	20,6%	20,6%	20,6%	20,6%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%	18,1%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	71,70	71,70	71,70	71,70	71,70	71,70	71,70	71,70
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	52,16	52,16	52,16	52,16	52,08	52,08	52,08	52,08
отопление и вентиляция	Гкал/ч	44,34	44,34	44,34	44,34	44,26	44,26	44,26	44,26
ГВС (средняя)	Гкал/ч	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
отопление и вентиляция	Гкал/ч	-0,16	-0,16	-0,16	-0,16	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	49,31	49,31	49,31	49,31	49,31	49,31	49,31	49,31
отопление и вентиляция	Гкал/ч	37,83	37,83	37,83	37,83	37,83	37,83	37,83	37,83
ГВС (средняя)	Гкал/ч	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	14,70	14,70	14,70	14,70	14,78	14,78	14,78	14,78
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	20,5%	20,5%	20,5%	20,5%	20,6%	20,6%	20,6%	20,6%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%	31,2%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	8	Котельная №6 - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Средневзвешенный срок службы	лет	17,71	18,71	19,71	20,71	21,71	22,71	25,71	30,71
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	14,7%	14,7%	14,7%	14,7%	14,7%	14,7%	14,7%	14,7%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	10,58	10,58	10,58	10,53	10,32	10,32	10,32	10,32
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,19	0,40	0,40	0,40	0,40
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	1,2%	1,2%	1,2%	1,6%	3,4%	3,4%	3,4%	3,4%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	14,7%	14,7%	14,7%	14,7%	14,7%	14,7%	14,7%	14,7%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	10,58	10,58	10,58	10,53	10,32	10,32	10,32	10,32
отопление и вентиляция	Гкал/ч	8,88	8,88	8,88	8,83	8,62	8,62	8,62	8,62
ГВС (средняя)	Гкал/ч	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89
отопление и вентиляция	Гкал/ч	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55
ГВС (средняя)	Гкал/ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,19	0,40	0,40	0,40	0,40
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	1,2%	1,2%	1,2%	1,6%	3,4%	3,4%	3,4%	3,4%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	9	Котельная пос. Центральный - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Средневзвешенный срок службы	лет	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00	51,00	54,00	59,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	68,6%	68,6%	68,6%	68,6%	68,6%	68,6%	68,6%	68,6%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	72,8%	72,8%	72,8%	72,8%	72,8%	72,8%	72,8%	72,8%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%	23,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	68,6%	68,6%	68,6%	68,6%	68,6%	68,6%	68,6%	68,6%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	72,8%	72,8%	72,8%	72,8%	72,8%	72,8%	72,8%	72,8%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	10	Котельная пос. Дегтярка - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
Средневзвешенный срок службы	лет	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	34,00	39,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	22,1%	22,1%	22,1%	22,1%	22,1%	22,1%	22,1%	22,1%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	-6,7%	-6,7%	-6,7%	-6,7%	-6,7%	-6,7%	-6,7%	-6,7%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	22,1%	22,1%	22,1%	22,1%	22,1%	22,1%	22,1%	22,1%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	-6,7%	-6,7%	-6,7%	-6,7%	-6,7%	-6,7%	-6,7%	-6,7%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	11	Котельная пос. Веселовка - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
Средневзвешенный срок службы	лет	17,55	18,55	19,55	20,55	21,55	22,55	25,55	30,55
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	46,2%	46,2%	46,2%	46,2%	46,2%	46,2%	46,2%	46,2%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	50,5%	50,5%	50,5%	50,5%	50,5%	50,5%	50,5%	50,5%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	46,2%	46,2%	46,2%	46,2%	46,2%	46,2%	46,2%	46,2%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	50,5%	50,5%	50,5%	50,5%	50,5%	50,5%	50,5%	50,5%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%	57,2%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Теплоисточник №	12	Котельная №8 - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Средневзвешенный срок службы	лет	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	24,00	29,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	-9,5%	-9,5%	-9,5%	-9,5%	-9,5%	-9,5%	-9,5%	-9,5%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	61,9%	61,9%	61,9%	61,9%	61,9%	61,9%	61,9%	61,9%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	-9,5%	-9,5%	-9,5%	-9,5%	-9,5%	-9,5%	-9,5%	-9,5%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%	55,9%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	61,9%	61,9%	61,9%	61,9%	61,9%	61,9%	61,9%	61,9%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	13	Котельная №9 - ООО «Теплоэнергетик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
Средневзвешенный срок службы	лет	39,14	40,14	41,14	42,14	43,14	44,14	47,14	52,14
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	-1,35	-1,35	-1,35	-1,35	-1,35	-1,35	-1,35	-1,35
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	- 126,2%	- 126,2%	- 126,2%	- 126,2%	- 126,2%	- 126,2%	- 126,2%	- 126,2%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03	-1,03
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	-96,3%	-96,3%	-96,3%	-96,3%	-96,3%	-96,3%	-96,3%	-96,3%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	-2,42	-2,42	-2,42	-2,42	-2,42	-2,42	-2,42	-2,42
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	-2,10	-2,10	-2,10	-2,10	-2,10	-2,10	-2,10	-2,10
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%	79,8%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
ИТОГО по СЦТ на базе котельных ООО «Теплоэнергетик»									
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	451,34	451,34	451,34	451,34	451,34	451,34	451,34	451,34
Средневзвешенный срок службы	лет	39,48	40,48	41,48	42,47	43,47	44,47	47,47	52,46
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	401,36	401,36	401,36	401,36	401,36	401,36	401,36	401,36
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	12,36	12,36	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	12,39
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	389,00	389,00	388,99	388,99	388,99	388,99	388,99	388,97
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	17,97	17,99
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	16,34	16,34	16,35	16,35	16,35	16,35	16,36	16,37
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	64,66	64,66	64,67	64,67	64,67	64,67	64,70	64,75
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	216,93	216,93	216,85	216,77	216,49	216,49	216,58	216,74
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	202,49	202,49	202,54	202,54	202,55	202,55	202,65	202,83
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	154,11	154,11	154,18	154,26	154,54	154,54	154,44	154,24
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	39,6%	39,6%	39,6%	39,7%	39,7%	39,7%	39,7%	39,7%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	186,51	186,51	186,46	186,46	186,44	186,44	186,34	186,15
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	47,9%	47,9%	47,9%	47,9%	47,9%	47,9%	47,9%	47,9%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	413,26	413,26	413,26	413,26	413,26	413,26	413,26	413,26
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	373,50	373,50	373,50	373,50	373,50	373,50	373,50	373,50
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	10,70	10,70	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,73
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	362,80	362,80	362,79	362,79	362,79	362,79	362,79	362,77
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	17,97	17,99
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	16,34	16,34	16,35	16,35	16,35	16,35	16,36	16,37

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	64,66	64,66	64,67	64,67	64,67	64,67	64,70	64,75
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	216,93	216,93	216,85	216,77	216,49	216,49	216,58	216,74
отопление и вентиляция	Гкал/ч	180,57	180,57	180,50	180,41	180,13	180,13	180,20	180,36
ГВС (средняя)	Гкал/ч	36,36	36,36	36,36	36,36	36,36	36,36	36,38	36,38
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,05	0,05	0,06	0,06	0,15	0,31
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,04	0,04	0,06	0,06	0,13	0,28
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	-0,16	-0,16	-0,29	-0,37	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66
отопление и вентиляция	Гкал/ч	-0,16	-0,16	-0,29	-0,37	-0,66	-0,66	-0,66	-0,66
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	202,49	202,49	202,54	202,54	202,55	202,55	202,65	202,83
отопление и вентиляция	Гкал/ч	153,63	153,63	153,67	153,67	153,69	153,69	153,75	153,91
ГВС (средняя)	Гкал/ч	30,90	30,90	30,90	30,90	30,90	30,90	30,92	30,93
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	17,97	17,99
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	127,91	127,91	127,98	128,06	128,34	128,34	128,23	128,04
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	35,3%	35,3%	35,3%	35,3%	35,4%	35,4%	35,3%	35,3%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	160,31	160,31	160,25	160,25	160,24	160,24	160,14	159,94
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	44,2%	44,2%	44,2%	44,2%	44,2%	44,2%	44,1%	44,1%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	38,08	38,08	38,08	38,08	38,08	38,08	38,08	38,08
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	27,86	27,86	27,86	27,86	27,86	27,86	27,86	27,86
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	26,8%	26,8%	26,8%	26,8%	26,8%	26,8%	26,8%	26,8%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Прочие котельные, передачу тепловой энергии от которых осуществляет МУП «Коммунальные сети»									

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Теплоисточник №	14	Котельная ст. Златоуст - ЗТУ ЮУ ДТВ – филиала ОАО «РЖД»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72
Средневзвешенный срок службы	лет	23,67	24,67	25,67	26,67	27,67	28,67	31,67	36,67
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	10,35	10,07	9,99	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	19,09	19,37	19,45	19,52	19,52	19,52	19,52	19,52
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	63,6%	64,5%	64,8%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%	65,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	68,8%	68,8%	68,8%	68,8%	68,8%	68,8%	68,8%	68,8%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	10,35	10,07	9,99	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92
отопление и вентиляция	Гкал/ч	8,76	8,49	8,41	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34
ГВС (средняя)	Гкал/ч	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	-0,28	-0,35	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	-0,28	-0,35	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
отопление и вентиляция	Гкал/ч	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45
ГВС (средняя)	Гкал/ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	-10,92	-10,64	-10,56	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49	-10,49
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	-9,36	-9,36	-9,36	-9,36	-9,36	-9,36	-9,36	-9,36
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Теплоисточник №	15	Котельная ст. Аносово - ЗТУ ЮУ ДТВ – филиала ОАО «РЖД»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Средневзвешенный срок службы	лет	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	39,00	44,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	90,1%	90,1%	90,1%	90,1%	90,1%	90,1%	90,1%	90,1%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	91,3%	91,3%	91,3%	91,3%	91,3%	91,3%	91,3%	91,3%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	90,1%	90,1%	90,1%	90,1%	90,1%	90,1%	90,1%	90,1%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	91,3%	91,3%	91,3%	91,3%	91,3%	91,3%	91,3%	91,3%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	16	Котельная ст. Уржумка - ЗТУ ЮУ ДТВ – филиала ОАО «РЖД»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
Средневзвешенный срок службы	лет	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	39,00	44,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	27,1%	27,1%	27,1%	27,1%	27,1%	27,1%	27,1%	27,1%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	43,6%	43,6%	43,6%	43,6%	43,6%	43,6%	43,6%	43,6%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	52,1%	52,1%	52,1%	52,1%	52,1%	52,1%	52,1%	52,1%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	27,1%	27,1%	27,1%	27,1%	27,1%	27,1%	27,1%	27,1%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	43,6%	43,6%	43,6%	43,6%	43,6%	43,6%	43,6%	43,6%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	52,1%	52,1%	52,1%	52,1%	52,1%	52,1%	52,1%	52,1%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	17	Котельная ООО «НПП «ТехМикс» - ООО «НПП «ТехМикс»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Средневзвешенный срок службы	лет	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	39,00	44,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	63,4%	63,4%	63,4%	63,4%	63,4%	63,4%	63,4%	63,4%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	67,2%	67,2%	67,2%	67,2%	67,2%	67,2%	67,2%	67,2%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	63,4%	63,4%	63,4%	63,4%	63,4%	63,4%	63,4%	63,4%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	67,2%	67,2%	67,2%	67,2%	67,2%	67,2%	67,2%	67,2%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ИТОГО по СЦТ на базе прочих котельных, передачу тепловой энергии от которых осуществляет МУП «Коммунальные сети»									
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	40,35	40,35	40,35	40,35	40,35	40,35	40,35	40,35
Средневзвешенный срок службы	лет	25,42	26,42	27,42	28,42	29,42	30,42	33,42	38,42
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	39,36	39,36	39,36	39,36	39,36	39,36	39,36	39,36
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	12,85	12,57	12,49	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	24,65	24,93	25,01	25,08	25,08	25,08	25,08	25,08
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	64,0%	64,8%	65,0%	65,1%	65,1%	65,1%	65,1%	65,1%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	26,58	26,58	26,58	26,58	26,58	26,58	26,58	26,58

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	69,0%	69,0%	69,0%	69,0%	69,0%	69,0%	69,0%	69,0%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	9,63	9,63	9,63	9,63	9,63	9,63	9,63	9,63
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	12,85	12,57	12,49	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42
отопление и вентиляция	Гкал/ч	11,26	10,99	10,91	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84
ГВС (средняя)	Гкал/ч	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	-0,28	-0,35	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	-0,28	-0,35	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92
отопление и вентиляция	Гкал/ч	9,57	9,57	9,57	9,57	9,57	9,57	9,57	9,57
ГВС (средняя)	Гкал/ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	-5,36	-5,08	-5,00	-4,93	-4,93	-4,93	-4,93	-4,93
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	-63,1%	-59,8%	-58,9%	-58,1%	-58,1%	-58,1%	-58,1%	-58,1%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	-3,43	-3,43	-3,43	-3,43	-3,43	-3,43	-3,43	-3,43
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	-40,4%	-40,4%	-40,4%	-40,4%	-40,4%	-40,4%	-40,4%	-40,4%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,72
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Котельные ООО «Тепловик»									
Теплоисточник №	19	Котельная школы-детсада №27 - ООО «Тепловик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Средневзвешенный срок службы	лет	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	14,00	19,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	22,2%	22,2%	22,2%	22,2%	22,2%	22,2%	22,2%	22,2%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	22,2%	22,2%	22,2%	22,2%	22,2%	22,2%	22,2%	22,2%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	20	Котельная СОШ №5 - ООО «Тепловик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Средневзвешенный срок службы	лет	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	14,00	19,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	-4,8%	-4,8%	-4,8%	-4,8%	-4,8%	-4,8%	-4,8%	-4,8%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	-4,8%	-4,8%	-4,8%	-4,8%	-4,8%	-4,8%	-4,8%	-4,8%

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	21	Котельная СОШ №90 - ООО «Тепловик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Средневзвешенный срок службы	лет	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	13,00	18,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	18,3%	18,3%	18,3%	18,3%	18,3%	18,3%	18,3%	18,3%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	30,2%	30,2%	30,2%	30,2%	30,2%	30,2%	30,2%	30,2%
Баланс в горячей воде									

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	18,3%	18,3%	18,3%	18,3%	18,3%	18,3%	18,3%	18,3%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	30,2%	30,2%	30,2%	30,2%	30,2%	30,2%	30,2%	30,2%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	22	Котельная СОШ №18 (19) - ООО «Тепловик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Средневзвешенный срок службы	лет	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	13,00	18,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%	25,5%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	23	Котельная СОШ №1 - ООО «Тепловик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Средневзвешенный срок службы	лет	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	13,00	18,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	25,6%	25,6%	25,6%	25,6%	25,6%	25,6%	25,6%	25,6%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	25,6%	25,6%	25,6%	25,6%	25,6%	25,6%	25,6%	25,6%
Баланс в паре									

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	24	Котельная СОШ №18 (12) - ООО «Тепловик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Средневзвешенный срок службы	лет	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	12,00	17,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	25	Котельная д/с №17 - ООО «Тепловик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Средневзвешенный срок службы	лет	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	12,00	17,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,5%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	12,1%	12,1%	12,1%	12,1%	12,1%	12,1%	12,1%	12,1%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-2,5%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	12,1%	12,1%	12,1%	12,1%	12,1%	12,1%	12,1%	12,1%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	26	Котельная д/с №31 - ООО «Тепловик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Средневзвешенный срок службы	лет	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	11,00	16,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	13,4%	13,4%	13,4%	13,4%	13,4%	13,4%	13,4%	13,4%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	13,4%	13,4%	13,4%	13,4%	13,4%	13,4%	13,4%	13,4%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%	25,7%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Теплоисточник №	27	Котельная 7 жилого района - ООО «Тепловик»							
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
Средневзвешенный срок службы	лет	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	10,00	15,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	24,2%	24,2%	24,2%	24,2%	24,2%	24,2%	24,2%	24,2%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%	10,8%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	24,2%	24,2%	24,2%	24,2%	24,2%	24,2%	24,2%	24,2%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ИТОГО по СЦТ на базе котельных ООО «Тепловик»									
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
Средневзвешенный срок службы	лет	3,93	4,93	5,93	6,93	7,93	8,93	11,93	16,93
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	23,5%	23,5%	23,5%	23,5%	23,5%	23,5%	23,5%	23,5%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%	10,4%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	23,5%	23,5%	23,5%	23,5%	23,5%	23,5%	23,5%	23,5%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ИТОГО по всем существующим котельным									
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	493,71	493,71	493,71	493,71	493,71	493,71	493,71	493,71
Средневзвешенный срок службы	лет	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	9,00	14,00
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	442,74	442,74	442,74	442,74	442,74	442,74	442,74	442,74
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%	10,3%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	13,24	13,24	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25	13,27
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	429,50	429,50	429,50	429,50	429,49	429,49	429,49	429,47
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	19,00	19,00	19,01	19,01	19,01	19,01	19,02	19,03
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	17,29	17,29	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,32
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	68,41	68,41	68,42	68,42	68,43	68,43	68,46	68,50
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	231,52	231,25	231,09	230,94	230,66	230,66	230,75	230,92
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	215,94	215,94	215,99	215,99	216,00	216,00	216,10	216,28
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	178,97	179,25	179,40	179,55	179,82	179,82	179,72	179,53
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	41,7%	41,7%	41,8%	41,8%	41,9%	41,9%	41,8%	41,8%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	213,56	213,56	213,51	213,51	213,49	213,49	213,39	213,20
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	49,7%	49,7%	49,7%	49,7%	49,7%	49,7%	49,7%	49,6%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	424,91	424,91	424,91	424,91	424,91	424,91	424,91	424,91
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	384,16	384,16	384,16	384,16	384,16	384,16	384,16	384,16
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%	9,6%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,89	10,90
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	373,29	373,29	373,28	373,28	373,28	373,28	373,28	373,26
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	19,00	19,00	19,01	19,01	19,01	19,01	19,02	19,03
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	17,29	17,29	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,32
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	68,41	68,41	68,42	68,42	68,43	68,43	68,46	68,50
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	231,52	231,25	231,09	230,94	230,66	230,66	230,75	230,92
отопление и вентиляция	Гкал/ч	193,59	193,31	193,15	193,00	192,72	192,72	192,79	192,95
ГВС (средняя)	Гкал/ч	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,96	37,97
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,00	0,05	0,05	0,06	0,06	0,15	0,31
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,00	0,04	0,04	0,06	0,06	0,13	0,28
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	-0,16	-0,44	-0,64	-0,79	-1,09	-1,09	-1,09	-1,09
отопление и вентиляция	Гкал/ч	-0,16	-0,44	-0,64	-0,79	-1,09	-1,09	-1,09	-1,09
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	215,94	215,94	215,99	215,99	216,00	216,00	216,10	216,28
отопление и вентиляция	Гкал/ч	164,69	164,69	164,73	164,73	164,75	164,75	164,82	164,97
ГВС (средняя)	Гкал/ч	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,27	32,28
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	19,00	19,00	19,01	19,01	19,01	19,01	19,02	19,03
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	122,76	123,04	123,18	123,34	123,61	123,61	123,51	123,32
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	32,9%	33,0%	33,0%	33,0%	33,1%	33,1%	33,1%	33,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	157,35	157,35	157,30	157,30	157,28	157,28	157,18	156,98
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	42,2%	42,2%	42,1%	42,1%	42,1%	42,1%	42,1%	42,1%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	68,80	68,80	68,80	68,80	68,80	68,80	68,80	68,80
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	58,58	58,58	58,58	58,58	58,58	58,58	58,58	58,58
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%	14,9%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
ИТОГО по теплоснабжающим организациям									
Общий баланс									
Установленная мощность теплоисточника	Гкал/ч	1507,01	1507,01	1507,01	1507,01	1507,01	1507,01	1507,01	1507,01
Средневзвешенный срок службы	лет	26,47	27,47	28,47	29,47	30,47	31,47	34,47	39,47
Располагаемая мощность теплоисточника	Гкал/ч	1380,84	1380,84	1380,84	1380,84	1380,84	1380,84	1380,84	1380,84
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника	%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника	Гкал/ч	27,68	27,70	27,80	27,84	27,88	27,92	28,11	28,30
Тепловая мощность «нетто» теплоисточника	Гкал/ч	1353,16	1353,15	1353,05	1353,01	1352,97	1352,92	1352,73	1352,54
Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	43,35	43,38	43,60	43,69	43,77	43,85	44,21	44,54
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов	Гкал/ч	39,45	39,48	39,68	39,76	39,83	39,90	40,23	40,53
б) потери теплоносителя	Гкал/ч	3,90	3,90	3,92	3,93	3,94	3,95	3,98	4,01
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя	т/ч	156,07	156,17	156,98	157,28	157,56	157,86	159,17	160,36
Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная нагрузка потребителей	Гкал/ч	519,83	519,82	521,63	522,26	522,67	523,45	526,76	529,83
Расчетная нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	472,87	473,17	475,58	476,44	477,22	478,09	481,75	485,16
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке	Гкал/ч	789,98	789,95	787,81	787,06	786,53	785,62	781,76	778,17
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке	%	58,4%	58,4%	58,2%	58,2%	58,1%	58,1%	57,8%	57,5%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке	Гкал/ч	880,29	879,98	877,47	876,57	875,75	874,83	870,97	867,39
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке	%	65,1%	65,0%	64,9%	64,8%	64,7%	64,7%	64,4%	64,1%
Баланс в горячей воде									
Установленная мощность в горячей воде	Гкал/ч	1174,81	1174,81	1174,81	1174,81	1174,81	1174,81	1174,81	1174,81
Располагаемая мощность в горячей воде	Гкал/ч	1078,38	1078,38	1078,38	1078,38	1078,38	1078,38	1078,38	1078,38
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в горячей воде	%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%	8,2%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в горячей воде	Гкал/ч	21,94	21,96	22,06	22,10	22,14	22,18	22,37	22,56
Тепловая мощность «нетто» в горячей воде	Гкал/ч	1056,43	1056,42	1056,32	1056,28	1056,24	1056,19	1056,00	1055,82
Потери мощности в тепловой сети, в горячей воде	Гкал/ч	43,35	43,38	43,60	43,69	43,77	43,85	44,21	44,54

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2028	2033
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в горячей воде	Гкал/ч	39,45	39,48	39,68	39,76	39,83	39,90	40,23	40,53
б) потери теплоносителя, в горячей воде	Гкал/ч	3,90	3,90	3,92	3,93	3,94	3,95	3,98	4,01
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в горячей воде	т/ч	156,07	156,17	156,98	157,28	157,56	157,86	159,17	160,36
Хозяйственные нужды тепловых сетей, в горячей воде	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная присоединенная тепловая нагрузка, в горячей воде	Гкал/ч	519,83	519,82	521,63	522,26	522,67	523,45	526,76	529,83
отопление и вентиляция	Гкал/ч	457,26	457,24	458,80	459,24	459,62	460,22	463,09	465,71
ГВС (средняя)	Гкал/ч	62,57	62,58	62,83	63,02	63,05	63,23	63,67	64,13
а) прирост тепловой нагрузки	Гкал/ч	0,00	0,27	2,45	3,23	3,94	4,72	8,03	11,10
отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,00	0,26	2,19	2,78	3,45	4,05	6,92	9,54
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,01	0,27	0,45	0,49	0,66	1,11	1,56
б) убыль тепловой нагрузки	Гкал/ч	-1,01	-1,28	-1,65	-1,81	-2,10	-2,10	-2,10	-2,10
отопление и вентиляция	Гкал/ч	-1,01	-1,28	-1,65	-1,81	-2,10	-2,10	-2,10	-2,10
ГВС (средняя)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в горячей воде	Гкал/ч	472,87	473,17	475,58	476,44	477,22	478,09	481,75	485,16
отопление и вентиляция	Гкал/ч	377,70	377,96	379,89	380,48	381,15	381,75	384,62	387,23
ГВС (средняя)	Гкал/ч	51,82	51,83	52,09	52,27	52,31	52,48	52,93	53,38
потери в сети (горячая вода)	Гкал/ч	43,35	43,38	43,60	43,69	43,77	43,85	44,21	44,54
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	493,26	493,22	491,08	490,33	489,80	488,89	485,03	481,44
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в горячей воде	%	46,7%	46,7%	46,5%	46,4%	46,4%	46,3%	45,9%	45,6%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	Гкал/ч	583,56	583,26	580,75	579,84	579,02	578,11	574,25	570,66
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в горячей воде	%	55,2%	55,2%	55,0%	54,9%	54,8%	54,7%	54,4%	54,0%
Баланс в паре									
Установленная мощность в паре	Гкал/ч	332,20	332,20	332,20	332,20	332,20	332,20	332,20	332,20
Располагаемая мощность в паре	Гкал/ч	302,47	302,47	302,47	302,47	302,47	302,47	302,47	302,47
Технические ограничения на использование установленной тепловой мощности теплоисточника, в паре	%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%
Собственные и хозяйственные нужды теплоисточника в паре	Гкал/ч	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74
Тепловая мощность «нетто» в паре	Гкал/ч	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73
Потери мощности в тепловой сети, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) потери тепловой мощности через теплоизоляционные конструкции теплопроводов, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери теплоносителя, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в) затраты теплоносителя на компенсацию потерь теплоносителя, в паре	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хозяйственные нужды тепловых сетей в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Договорная технологическая нагрузка в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах, в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
а) технология	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) потери в сети (пар)	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Резерв (+)/ дефицит (-) по договорной нагрузке, в паре	Гкал/ч	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по договорной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Резерв (+)/ дефицит (-) по расчетной нагрузке, в паре	Гкал/ч	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73	296,73
Доля резерва (+)/ дефицита (-) по расчетной нагрузке, в паре	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

3. Гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого источника тепловой энергии

Гидравлические расчеты, выполненные в электронной модели для перспективной системы теплоснабжения, с учетом подключения перспективных потребителей, не приводят к существенному ухудшению режима теплоснабжения для существующих потребителей. Мероприятия по развитию тепловых сетей представлены в Главе 8.

4. Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей

1. Новые источники. По результатам актуализации спроса на тепловую мощность установлены зоны развития территории Златоустовского городского округа с перспективной тепловой нагрузкой, не обеспеченные тепловой мощностью на перспективу. В Главе 2 представлен реестр перспективных потребителей, с указанием источника теплоснабжения. В 2019 г. введена в эксплуатацию котельная для теплоснабжения кв. Молодежный. При сохранении планов развития мкр. Южный и мкр. севернее существующего кв. Березовая роща (см. Главу 2), может потребоваться строительство новых котельных для покрытия нагрузок данных территорий (развитие зон реалистично на 2-3 этапах расчетного периода).

Таблица 4-1. Сведения о новых котельных

№ п/п	Источник теплоснабжения	Организация, эксплуатирующая источник
2	Новая котельная для теплоснабжения мкр. Южный	ТСО не определена
3	Новая котельная для теплоснабжения мкр. севернее существующего кв. Березовая роща	ТСО не определена
4	БМК «Школа №17»	ТСО не определена
5	БМК «Аносова 175»	ТСО не определена
6	Котельная №1 70 МВт	ТСО не определена
7	Котельная №2 17 МВт	ТСО не определена
8	Котельная №3 7,0 МВт	ТСО не определена

2. Существующие источники. Покрывание прироста тепловых нагрузок планируется осуществлять преимущественно от существующих источников тепловой энергии. Информация о резервах (дефицитах) тепловой мощности на действующих ТЭЦ и котельных существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей представлена в таблице 2-1.

По результатам анализа перспективных балансов существующей тепловой мощности, с учетом присоединения новых потребителей, дефициты не прогнозируются. Исключение составляет котельная №9 – дефицит выявлен по существующему положению, может быть ликвидирован реконструкцией котельной. По остальным теплоисточникам выявлены резервы тепловой мощности на расчетный период, достаточные для качественного и надежного теплоснабжения потребителей.