

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ  
ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)**

**ГЛАВА 9  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГВС) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГВС**

## СОСТАВ РАБОТ

**Схема теплоснабжения г. о. Тольятти. Утверждаемая часть**

**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. о. Тольятти:**

- Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения**
- Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения**
- Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения г.о. Тольятти**
- Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей**
- Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения г.о. Тольятти**
- Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах**
- Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии**
- Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей**
- Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения**
- Глава 10. Перспективные топливные балансы**
- Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения**
- Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение**
- Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения г.о. Тольятти**
- Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия**
- Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций**
- Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения**
- Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения**
- Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения**

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	4
ЧАСТЬ 1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТИПАМ ПРИСОЕДИНЕНИЙ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИХ УСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (ИЛИ ПРИСОЕДИНЕНИЙ АБОНЕНТСКИХ ВВОДОВ) К ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ПЕРЕВОД ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), НА ЗАКРЫТУЮ СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....	6
ЧАСТЬ 2 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДА РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТПУСКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ .....	10
ЧАСТЬ 3 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) К ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....	13
ЧАСТЬ 4 РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ ДЛЯ ПЕРЕВОДА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТУЮ СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....	14
4.1 Инвестиции при переходе с открытой схемы теплоснабжения на закрытую .....	14
ЧАСТЬ 5 ОЦЕНКА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) И ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	208
ЧАСТЬ 6 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ.....	208

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

- АИТ – автономный источник тепловой энергии.
- ПАО «Т Плюс» – Публичное акционерное общество «Т Плюс» г. о. Тольятти – городской округ Тольятти.
- ГВС – горячее водоснабжение.
- ДУМИ – департамент по управлению муниципальным имуществом Мэрии г. о. Тольятти.
- ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство.
- ИТП – индивидуальный тепловой пункт.
- ИТЭ – источник тепловой энергии.
- КА – котельный агрегат.
- Котельная № 2 – производственная отопительная котельная № 2 г. о. Тольятти (Комсомольский район).
- Котельная № 8 – отопительная котельная № 8 г. о. Тольятти (Комсомольский район, мкрн. Шлюзовой).
- КПД – коэффициент полезного действия.
- мкрн. – микрорайон.
- МТС – магистральная тепловая сеть.
- НГВ – насосная горячей воды.
- НС – насосная станция.
- Обосновывающие материалы – обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения, являющиеся ее неотъемлемой частью, разработанные в соответствии с п. 18 Требований к схемам теплоснабжения (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 [2]).
- ОВ – отопление и вентиляция.
- ПВ – промышленная (техническая) вода.
- ППР – планово-предупредительный ремонт.
- ППУ – пенополиуретан.
- ПТЭ – «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (М.: СПО ОРГРЭС, 2003 г.).
- РТН – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).
- СВ – система вентиляции.
- СО – система отопления.
- ТЕВИС – Открытое акционерное общество «ТЕВИС» (АО «ТЕВИС»).
- ТОА – теплообменный аппарат.
- ТоТЭЦ – Тольяттинская ТЭЦ филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс».
- ТП – тепловой пункт.
- ТС – тепловая сеть.
- ТСО – теплоснабжающая организация.
- ТУТС Тольятти – Территориальное управление по теплоснабжению в г. о. Тольятти, производственное предприятие филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс».
- ТФУ – теплофикационная установка.
- ТЭР – топливно-энергетические ресурсы.

ТЭЦ ВАЗа – ТЭЦ Волжского автозавода филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс».

УПТС – установки для подпитки тепловых сетей.

УУТЭ – узел учета тепловой энергии.

ХВП – химводоподготовка.

ХОВ – химически очищенная вода.

ХПВ – хозяйственно-питьевая вода.

ЦОК – центральная отопительная котельная г. о. Тольятти (Центральный район), законсервирована.

ЦТП – центральный тепловой пункт.

ЭР – энергетический ресурс.

ЭСМ – энергосберегающие мероприятия.

## **ЧАСТЬ 1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТИПАМ ПРИСОЕДИНЕНИЙ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИХ УСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (ИЛИ ПРИСОЕДИНЕНИЙ АБОНЕНТСКИХ ВВОДОВ) К ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ПЕРЕВОД ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), НА ЗАКРЫТУЮ СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

В соответствии с Федеральным законом № ФЗ-417 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении»:

- с 1 января 2013 года подключение объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается;
- с 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя для нужды горячего водоснабжения, не допускается».

Перевод существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) выполнен на основании анализа возможностей строительства индивидуального теплового пункта на абонентском вводе каждого потребителя, присоединенного к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления.

Согласно данным, полученным от филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» на территории г. Тольятти в системе теплоснабжения Автозаводского района имеется 2274 потребителей, в отношении которых необходимо выполнить мероприятия по переводу на закрытую схему. Процент соотношения открытых систем ГВС по г.о. Тольятти составляет 38% от всех потребителей горячего водоснабжения.

Для перевода потребителей на закрытую систему горячего водоснабжения, также предлагается модернизировать ЦТП Автозаводского района с установкой теплообменных аппаратов на систему ГВС и заменой устаревшего оборудования. Для повышения энергоэффективности и снижения расхода теплоносителя предлагается автоматизация процессов в системах отопления и горячего водоснабжения, а именно погодное регулирование, регуляторы давления и температуры.

ЦТП предлагаемые к переводу на закрытую систему ГВС в Автозаводском районе:

<b>ЦТП АО «ТЕВИС»</b>	<b>Муниципальные ЦТП</b>
ЦТП-221;	ЦТП-11;
ЦТП-61;	ЦТП-21;
ЦТП-72;	ЦТП-62;
ЦТП-51;	ЦТП-91;
ЦТП-81;	ЦТП-92;
ЦТП-94;	ЦТП-93;
ЦТП-95;	ЦТП-131;
ЦТП-12;	ЦТП-132;
ЦТП-31;	ЦТП-141;
ЦТП-32;	ЦТП-142;
ЦТП-41;	ЦТП-151;

ЦТП АО «ТЕВИС»	Муниципальные ЦТП
ЦТП-42;	ЦТП-152;
ЦТП-101;	ЦТП-153;
ЦТП-111;	ЦТП-161;
ЦТП-111;	ЦТП-162;
ЦТП-112;	ЦТП-171;
ЦТП-113;	ЦТП-173;
ЦТП-52.	ЦТП-191;
	ЦТП-192;
	ЦТП-193;
	ЦТП-212

В соответствии с действующим законодательством мероприятия необходимо выполнить до 2022 года.

Программа перехода на закрытую схему теплоснабжения предполагает реализацию следующих мероприятий по автоматизации ЦТП:

Наименование мероприятия	Наименование объекта	Нагрузка, Гкал/ч	Мощность, МВт	Год реализации	Стоимость без НДС, тыс.руб.	Стоимость с НДС, тыс.руб.
Автоматизация ЦТП	ЦТП-131	4,05	4,71015	2020	15 420,82	18 504,99
Автоматизация ЦТП	ЦТП-192	19,35	22,50405	2021	83 147,78	99 777,33
Автоматизация ЦТП	ЦТП-141	19,47	22,64361	2022	87 009,96	104 411,95
Автоматизация ЦТП	ЦТП-171	4,16	4,83808	2020	15 839,66	19 007,59
Автоматизация ЦТП	ЦТП-142	4,9	5,6987	2021	19 403,59	23 284,30
Автоматизация ЦТП	ЦТП-41	6,53	7,59439	2022	26 892,58	32 271,09
Автоматизация ЦТП	ЦТП-102	7,57	8,80391	2020	28 823,62	34 588,34
Автоматизация ЦТП	ЦТП-101	9,84	11,44392	2021	38 965,57	46 758,68
Автоматизация ЦТП	ЦТП-62	16,31	18,96853	2022	72 888,16	87 465,79
Автоматизация ЦТП	ЦТП-11	2	2,326	2020	7 615,22	9 138,27
Автоматизация ЦТП	ЦТП-12	1,2	1,3956	2021	4 751,90	5 702,28
Автоматизация ЦТП	ЦТП-31	1,43	1,66309	2022	5 889,19	7 067,02
Автоматизация ЦТП	ЦТП-91	1	1,163	2020	3 807,61	4 569,13
Автоматизация ЦТП	ЦТП-94	1,24	1,44212	2021	4 910,30	5 892,35

Наименование мероприятия	Наименование объекта	Нагрузка, Гкал/ч	Мощность, МВт	Год реализации	Стоимость без НДС, тыс.руб.	Стоимость с НДС, тыс.руб.
Автоматизация ЦТП	ЦТП-92	1	1,163	2022	4 118,31	4 941,97
Автоматизация ЦТП	ЦТП-93	1,34	1,55842	2020	5 102,20	6 122,64
Автоматизация ЦТП	ЦТП-51	0,5	0,5815	2021	1 979,96	2 375,95
Автоматизация ЦТП	ЦТП-32	1	1,163	2022	4 118,31	4 941,97
Автоматизация ЦТП	ЦТП-95	3,47	4,03561	2020	13 212,41	15 854,89
Автоматизация ЦТП	ЦТП-132	2,21	2,57023	2021	8 751,41	10 501,70
Автоматизация ЦТП	ЦТП-21	3	3,489	2022	12 354,94	14 825,92
Автоматизация ЦТП	ЦТП-113	0,6	0,6978	2020	2 284,57	2 741,48
Автоматизация ЦТП	ЦТП-112	1,1	1,2793	2021	4 355,91	5 227,09
Автоматизация ЦТП	ЦТП-111	2,77	3,22151	2022	11 407,72	13 689,27
Автоматизация ЦТП	ЦТП-72	1,44	1,67472	2020	5 482,96	6 579,55
Автоматизация ЦТП	ЦТП-61	0,145	0,168635	2021	574,19	689,03
Автоматизация ЦТП	ЦТП-173	0,87	1,01181	2022	3 582,93	4 299,52
Автоматизация ЦТП	ЦТП-152	2,7	3,1401	2020	10 280,55	12 336,66
Автоматизация ЦТП	ЦТП-151	2,7	3,1401	2021	10 691,77	12 830,13
Автоматизация ЦТП	ЦТП-153	1,96	2,27948	2022	8 071,89	9 686,27
Автоматизация ЦТП	ЦТП-191	1	1,163	2020	3 807,61	4 569,13
Автоматизация ЦТП	ЦТП-121	2,48	2,88424	2021	9 820,59	11 784,71
Автоматизация ЦТП	ЦТП-161	2,7	3,1401	2022	11 119,44	13 343,33
Автоматизация ЦТП	ЦТП-162	1,78	2,07014	2020	6 777,55	8 133,06
Автоматизация ЦТП	ЦТП-42	3,64	4,23332	2021	14 414,09	17 296,91
Автоматизация ЦТП	ЦТП-221	2,77	3,22151	2021	10 968,97	13 162,76
Автоматизация ЦТП	ЦТП-81	2,48	2,88424	2021	9 820,59	11 784,71
Автоматизация ЦТП	ЦТП-193	2	2,326	2021	7 919,83	9 503,80
Автоматизация ЦТП	ЦТП-212	2,7	3,1401	2021	10 691,77	12 830,13



Наименование мероприятия	Наименование объекта	Нагрузка, Гкал/ч	Мощность, МВт	Год реализации	Стоимость без НДС, тыс.руб.	Стоимость с НДС, тыс.руб.
Автоматизация ЦТП	Итого	-	-	-	607 076,42	728 491,71

Информация о количестве адресов объектов потребителей, по которым открытая схема ГВС переведена на закрытую в 2015-2018 гг.

№ п/п	Адрес потребителя	Год перевода из открытой схемы ГВС в закрытую	Договорная нагрузка на ГВС, Гкал/ч
1	МКД ,б-р Космонавтов, 9	2015	0,520
2	МКД, ул.Авгостроителей,16	2015	0,898
3	МКД,б-р Приморский,15	2015	0,340
4	д/с №63, ул.Революционная,36	2016	0,226
5	д/с №66, ул.свердлова,76	2016	0,226
6	д/с №67, б-р.Кулибина,7	2016	0,226
7	д/с №68,ул.Юбилейная,47	2016	0,226
8	д/с №72, пр-т.Московский,25	2016	0,226
9	д/с №82, пр-т.Московский,5	2016	0,226
10	д/с №107, Ленинский пр-т,22	2016	0,031
11	д/с №146, Ленинский пр-т,7	2016	0,312
12	д/с №164,пр-т Ст.Разина,61	2016	0,312
13	д/с №175,улМаршала Жукова,50	2016	0,312
14	д/с №169,улМаршала Жукова,5	2016	0,300
15	д/с №186,ул.Ворошилова,65а	2016	0,312
16	д/с №187,ул.Авгостроителей,45	2016	0,282
17	д/с №188,ул.Авгостроителей,51	2016	0,282
18	д/с №189,ул.Ворошилова,51	2016	0,280
19	д/с №192,ул.Свердлова,5а	2016	0,280
20	д/с №193,ул.Дзержинского,11а	2016	0,282
21	д/с №194,б-р Космонавтов,20	2016	0,312
22	д/с №207,б-р Цветной,24	2016	0,384
23	д/с,пр-т Ленинский,35	2015	0,300
24	д/с ,б-р Туполева,18	2015	0,230
25	д/с ул.Баумана,12	2015	0,440

## **ЧАСТЬ 2 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДА РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТПУСКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

В качестве основного мероприятия по переходу к автоматизированным тепловым пунктам, предлагается произвести автоматизацию ИТП с заменой морально устаревших элеваторных узлов, на более совершенную и эффективную схему подачи теплоносителя «насосом смешения» с регулятором расхода сетевой воды.

Для примера рассмотрим ИТП, расположенного по адресу ул. Свердлова, д. 70.

Тепловая нагрузка на отопление составляет 0,237 Гкал/ч.

Для автоматизации ИТП были выбраны приборы типа ТРМ-32 Производственного Объединения «ОВЕН» для ПИД-регулирования. Прибор совместно с входными термопреобразователями (датчиками) и исполнительными механизмами предназначен для контроля и регулирования температуры в системе отопления.

В данном регуляторе предусмотрены два типа регулирования температуры:

- по температуре наружного воздуха, значение которой переменное;
- по заданному постоянному значению.

Температуру сетевой воды в контуре отопления, заданную по температурному графику в зависимости от температуры наружного воздуха, поддерживает первый ПИД-регулятором. Регистрация данных с регулирующих приборов на ЭВМ заданием не предполагалась. Защита от превышения температуры обратной сетевой воды заданием не предполагалась.

Использованный тип входных термопреобразователей:

- для замера температуры наружного воздуха используется термометр сопротивления типа ТСМ-50М;
- для замера температуры сетевой воды, поступающей в систему отопления, используется термометр сопротивления типа ТСМ-50М;

Датчик температуры наружного воздуха, как правило, устанавливают на затененной стороне и вдали от локальных тепловыделений для минимизации их влияния на показания датчика.

Допускается укрытие датчика козырьком. Однако конструкция козырька должна предполагать возможность естественного прохождения потока воздуха вокруг датчика температуры, во избежание искажения реальной температуры наружного воздуха.

Термометры сопротивления присоединяются по трехпроводной компенсационной схеме специальными компенсационными проводами (имеющими точное линейное сопротивление) для ликвидации возможности возникновения влияния паразитного сопротивления из-за изменения наружных температур на показания датчиков.

Установка термометров сопротивления для замеров температур сетевой воды в трубопроводах осуществляется в штатные гильзы, которые вворачиваются в штатные бобышки. Гильзы, после установки, заливаются маслом для улучшения теплопередачи.

В качестве исполнительных механизмов для регулирования температуры в системе отопления был подобран клапан запорно-регулирующие ESBE серии VLC125 это 2-ходовой фланцевый клапан для PN25, DN 15–50.

КЗР представляет собой клапан запорно-регулирующий односедельный гидравлический с электромеханическим приводом.

Характеристика клапана определяется по показателю пропускной способности,  $K_v$ , м<sup>3</sup>/ч, значение которого определяется как максимальная пропускная способность полностью открытого клапана при перепаде давления на клапане 10 м.в.ст.

Установочный диаметр клапана определялся по близким характеристикам завода-изготовителя, а также по существующим присоединительным диаметрам.

Необходимый типоразмер клапана для регулирования температуры воды в системе отопления определялся по показателю  $K_v$ , м<sup>3</sup>/ч, который рассчитывается при условии наихудшей работы – на точке излома температурного графика.

Рабочий температурный график отпуска тепловой энергии принят 150/70 °С. Пропускная способность клапана для системы отопления определялась по формуле:

$$G_2'' = 10^3 \cdot Q_{от} / (\tau_1' - \tau_2'), \text{ где:}$$

$Q_{от} = 0,237$  Гкал/ч - нагрузка на отопление;

$\tau_1' = 75$  °С - температура сетевой воды в подающем трубопроводе в точке излома температурного графика;

$\tau_2' = 45$  °С - температура сетевой воды в обратном трубопроводе в точке излома температурного графика;

Так, для данного ИТП пропускная способность клапана для регулирования отопления примерно равна 7,9 т/ч, принимаем ближайшее большее значение –  $K_v = 10,0$ .

Требуемая пропускная способность КЗР для горячего водоснабжения определялась по формуле:

$$G_2'' = (10^3 \cdot Q_{гвс}^{max} \cdot (t_h - \tau_2' + 5)) / ((t_h - 5) \cdot (\tau_1' - \tau_2')), \text{ где:}$$

$Q_{гвс}^{max} = 0,33$  Гкал/ч - максимальная тепловая нагрузка горячего водоснабжения;

$t_h = 65$  °С - температура воды в системе горячего водоснабжения.

Так, пропускная способность клапана для горячего водоснабжения для данного ИТП имеет примерное численное значение 4,58 т/ч, (принимаем ближайшее большее значение –  $K_v = 6,3$ ).

Подбор насоса для системы отопления начинается с того, что производится расчет требуемого расхода  $G$  и гидравлического сопротивления  $H$  системы отопления. На основании расхода и гидравлического сопротивления по графику зависимости  $H(G)$  насоса выбирают подходящий насос.

Расход теплоносителя в системе отопления  $G$  рассчитывается по формуле:

$$G = 10^3 \cdot Q_{от} / (t_n - t_k), \text{ где:}$$

$t_n = 95$  °С - температура на входе в систему отопления;

$t_k = 70$  °С - температура на выходе из системы отопления.

Далее, необходимо провести расчет гидравлического сопротивления отопления. Данные по сопротивлению системы отопления колеблются в диапазоне от 1 до 5 м вод. ст. (или 0,1-0,5 бар). Примем, что сопротивление системы отопления в нашем случае составляет 1,5 м водяного столба, тогда, взяв каталог Grundfos, мы видим, что нам подходит насос Grundfos UPS 40-80 F.

Для подбора циркуляционного насоса системы ГВС необходимо определить расход воды в циркуляционной линии.

Для закрытой системы теплоснабжения с параллельным подключением подогревателей горячего водоснабжения расход именно горячей воды (максимальный и средний), поступающей к водоразборным приборам здания можно ориентировочно определить немного по другим формулам:

$$G_{\text{max.гвс}} = (Q_{\text{max.гвс}} \cdot 1000) / (C_{\text{в}} \cdot (T_{\text{гв}} - T_{\text{хв}})), \text{ т/ч, где:}$$

$T_{\text{гв}}$  - температура горячей воды, поступающей к водоразборным приборам здания (на выходе из подогревателей ГВС), °С;

Согласно действующим нормативным документам значение температуры горячей воды должно быть не ниже 60 °С и не выше 75 °С ( $T_{\text{гв}} = 60-75$  °С).

$T_{\text{хв}}$  - температура холодной водопроводной воды, поступающей в подогреватели горячего водоснабжения (на входе в подогреватели ГВС), °С. Для расчетов значение температуры  $T_{\text{хв}}$  принимается равным 5 °С (отопительный период).

$C_{\text{в}} = 1$  ккал/(кг·°С)- массовая теплоемкость воды.

$$G_{\text{max.гвс}} = (0,33 \cdot 1000) / (1 \cdot (65-5)) = 5,5 \text{ т/ч, где:}$$

Принимаем расход воды в циркуляционной линии после потребителей равным 30% от максимального расхода, так как циркуляционный насос расположен до смешивания с водой нагретой в первой ступени, где в своем максимальном объеме она поступает во вторую ступень теплообменника для донагрева до 65 °С.

Таким образом  $G_{\text{гвс.цирк.}} = 1,65$  т/ч.

По каталогу Grundfos, подбираем насос Grundfos UPS 32-40.

Циркуляционный насос ГВС устанавливается до точки смешения с подпитывающей водой после её нагрева в первой ступени теплообменника. Таким образом статический напор для создания необходимого напора в системе ГВС на верхнем этаже здания с запасом 5 м.вод.ст. обеспечивает давление в системе водопроводной воды, а циркуляционный насос обеспечивает циркуляцию по замкнутому кольцу для преодоления сопротивления второй ступени подогревателя и трубопроводов системы. Напор определяется по сумме потерь давления в водонагревателе горячего водоснабжения 2-ой ступени (в случае одноступенчатого теплообменника для 1-ой ступени) при расчетном режиме максимального водоразбора и трубопроводах циркуляционного кольца при расчетном циркуляционном расходе воды. С учетом возможного «зарастания» поверхности теплообменника и тем самым увеличения потерь напора принимаем  $H=10$  м.вод.ст.

Данное мероприятие распространяется на индивидуальные тепловые пункты домов с подключением абонентов по зависимой схеме отопления (элеваторные узлы). На первичном этапе рекомендуется произвести работы с крупными потребителями тепловой энергии. Автоматизация головных крупных ИТП, позволит перераспределить теплоноситель по всей протяженности сети и обеспечит существенное увеличение перепадов напора между подающим и обратным трубопроводами. В свою очередь это создаст резерв и устранил угрозу недогрева конечных абонентов, в период установления низких температур наружного воздуха.

### **ЧАСТЬ 3 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) К ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

При переходе от открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) к закрытой системе горячего водоснабжения реконструкция тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии не требуется.

В системах теплоснабжения закрытого типа, как правило, используются тепловые пункты, в которые горячая вода поступает от поставщика теплоэнергии, например ТЭЦ. Далее температура теплоносителя доводится до нужных параметров для теплообеспечения и горячего водоснабжения и направляется потребителям.

Помимо тепловых пунктов, другим необходимым условием реализации мероприятия может являться перекладка трубопроводов ХВС к зданиям с увеличением диаметров, в связи с возрастающим расходом воды для закрытой системы ГВС.

Также для обеспечения реализации мероприятия требуется реконструкция внутридомовых систем ГВС, выполнение которой предполагается в рамках проведения капитального ремонта зданий.

## ЧАСТЬ 4 РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ ДЛЯ ПЕРЕВОДА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТУЮ СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

### 4.1 Инвестиции при переходе с открытой схемы теплоснабжения на закрытую

Таблица 1 – Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой на закрытую систему теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (реконструкция ИТП)

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,034	0,003	0,0033	2020	67,15	26,86	43,65	33,57	171,23
ТЭЦ ВАЗа	0,047	0,004	0,0040	2020	67,43	26,97	43,83	33,71	171,94
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,005	0,0047	2021	70,42	28,17	45,77	35,21	179,56
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,012	0,0123	2020	70,91	28,36	46,09	35,46	180,82
ТЭЦ ВАЗа	0,022	0,019	0,0187	2021	76,50	30,60	49,73	38,25	195,09
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,005	0,0047	2020	67,71	27,08	44,01	33,85	172,65
ТЭЦ ВАЗа	0,031	0,010	0,0100	2021	72,73	29,09	47,28	36,37	185,47

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0010	2021	68,82	27,53	44,74	34,41	175,50
ТЭЦ ВАЗа	0,022	0,012	0,0123	2021	73,75	29,50	47,94	36,87	188,06
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,002	0,0023	2020	66,73	26,69	43,38	33,37	170,17
ТЭЦ ВАЗа	0,477	0,085	0,0847	2021	105,47	42,19	68,56	52,74	268,95
ТЭЦ ВАЗа	3,420	0,028	0,0283	2020	77,62	31,05	50,45	38,81	197,92
ТЭЦ ВАЗа	0,434	0,014	0,0143	2021	74,62	29,85	48,50	37,31	190,27
ТЭЦ ВАЗа	1,028	0,150	0,1500	2020	129,36	51,74	84,09	64,68	329,87
ТЭЦ ВАЗа	0,128	0,128	0,1280	2020	119,91	47,97	77,94	59,96	305,78
ТЭЦ ВАЗа	4,500	0,253	0,2527	2020	173,89	69,56	113,03	86,95	443,42
ТЭЦ ВАЗа	0,300	0,003	0,0033	2020	67,15	26,86	43,65	33,58	171,24
ТЭЦ ВАЗа	0,144	0,003	0,0033	2021	69,84	27,93	45,39	34,92	178,08
ТЭЦ ВАЗа	0,540	0,002	0,0017	2020	66,46	26,58	43,20	33,23	169,46

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,520	0,002	0,0020	2020	66,59	26,64	43,29	33,30	169,82
ТЭЦ ВАЗа	1,456	0,040	0,0400	2021	85,82	34,33	55,78	42,91	218,84
ТЭЦ ВАЗа	0,036	0,009	0,0090	2021	72,30	28,92	46,99	36,15	184,36
ТЭЦ ВАЗа	0,970	0,499	0,4990	2021	293,85	117,54	191,00	146,92	749,31
ТЭЦ ВАЗа	1,194	0,583	0,5830	2021	332,56	133,02	216,16	166,28	848,03
ТЭЦ ВАЗа	1,192	0,597	0,5970	2021	339,00	135,60	220,35	169,50	864,46
ТЭЦ ВАЗа	1,250	0,598	0,5980	2020	326,41	130,56	212,17	163,20	832,34
ТЭЦ ВАЗа	1,214	0,840	0,8400	2020	432,42	172,97	281,07	216,21	1 102,66
ТЭЦ ВАЗа	1,214	0,840	0,8400	2021	449,71	179,88	292,31	224,86	1 146,77
ТЭЦ ВАЗа	1,772	0,744	0,7440	2020	390,69	156,27	253,95	195,34	996,25
ТЭЦ ВАЗа	0,898	0,628	0,6280	2021	353,26	141,30	229,62	176,63	900,81



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	2,732	1,723	1,7230	2020	762,59	305,04	495,68	381,29	1 944,60
ТЭЦ ВАЗа	1,250	0,515	0,5150	2020	289,64	115,86	188,27	144,82	738,58
ТЭЦ ВАЗа	0,772	0,217	0,2170	2021	164,68	65,87	107,04	82,34	419,94
ТЭЦ ВАЗа	0,544	0,185	0,1850	2021	150,24	60,10	97,66	75,12	383,12
ТЭЦ ВАЗа	1,048	0,414	0,4140	2021	254,68	101,87	165,54	127,34	649,44
ТЭЦ ВАЗа	3,192	1,198	1,1980	2021	604,13	241,65	392,68	302,06	1 540,53
ТЭЦ ВАЗа	1,452	0,904	0,9040	2021	478,28	191,31	310,89	239,14	1 219,63
ТЭЦ ВАЗа	1,968	0,805	0,8050	2021	433,96	173,58	282,07	216,98	1 106,59
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,414	0,4140	2021	254,68	101,87	165,54	127,34	649,44
ТЭЦ ВАЗа	0,884	0,410	0,4100	2020	243,12	97,25	158,03	121,56	619,95
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,662	0,6620	2021	368,86	147,54	239,76	184,43	940,60

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	2,188	0,778	0,7780	2021	421,75	168,70	274,14	210,87	1 075,46
ТЭЦ ВАЗа	0,978	0,475	0,4750	2021	282,78	113,11	183,81	141,39	721,10
ТЭЦ ВАЗа	0,612	0,260	0,2600	2020	177,09	70,84	115,11	88,55	451,59
ТЭЦ ВАЗа	0,544	0,182	0,1820	2021	148,89	59,56	96,78	74,45	379,68
ТЭЦ ВАЗа	0,772	0,217	0,2170	2020	158,35	63,34	102,93	79,17	403,78
ТЭЦ ВАЗа	2,240	0,903	0,9030	2020	459,46	183,79	298,65	229,73	1 171,63
ТЭЦ ВАЗа	0,544	0,185	0,1850	2020	144,47	57,79	93,90	72,23	368,39
ТЭЦ ВАЗа	0,884	0,410	0,4100	2020	243,12	97,25	158,03	121,56	619,95
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,650	0,6500	2020	349,38	139,75	227,10	174,69	890,93
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,520	0,5200	2020	291,86	116,74	189,71	145,93	744,23
ТЭЦ ВАЗа	1,892	0,888	0,8880	2020	453,05	181,22	294,48	226,53	1 155,28

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,478	0,185	0,1850	2020	144,47	57,79	93,90	72,23	368,39
ТЭЦ ВАЗа	0,706	0,225	0,2250	2020	161,83	64,73	105,19	80,91	412,66
ТЭЦ ВАЗа	0,478	0,185	0,1850	2020	144,47	57,79	93,90	72,23	368,39
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,046	0,0460	2020	85,05	34,02	55,28	42,52	216,87
ТЭЦ ВАЗа	0,060	0,036	0,0360	2020	80,84	32,33	52,54	40,42	206,13
ТЭЦ ВАЗа	1,180	0,604	0,6040	2020	329,06	131,62	213,89	164,53	839,11
ТЭЦ ВАЗа	1,180	0,604	0,6040	2021	342,22	136,89	222,45	171,11	872,67
ТЭЦ ВАЗа	2,110	0,898	0,8980	2020	457,33	182,93	297,26	228,66	1 166,18
ТЭЦ ВАЗа	2,246	0,888	0,8880	2020	453,05	181,22	294,48	226,53	1 155,28
ТЭЦ ВАЗа	2,288	0,903	0,9030	2020	459,46	183,79	298,65	229,73	1 171,63
ТЭЦ ВАЗа	0,922	0,418	0,4180	2021	256,52	102,61	166,74	128,26	654,14

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,520	0,108	0,2600	2021	184,18	73,67	119,72	92,09	469,65
ТЭЦ ВАЗа	2,244	0,913	0,9130	2020	463,73	185,49	301,42	231,86	1 182,50
ТЭЦ ВАЗа	0,612	0,260	0,2600	2021	184,18	73,67	119,72	92,09	469,65
ТЭЦ ВАЗа	0,978	0,466	0,4660	2021	278,64	111,45	181,11	139,32	710,52
ТЭЦ ВАЗа	0,800	0,409	0,4090	2021	252,38	100,95	164,05	126,19	643,58
ТЭЦ ВАЗа	0,800	0,409	0,4090	2021	252,38	100,95	164,05	126,19	643,58
ТЭЦ ВАЗа	1,288	0,620	0,6200	2021	349,58	139,83	227,23	174,79	891,43
ТЭЦ ВАЗа	0,252	0,002	0,0019	2021	69,22	27,69	44,99	34,61	176,50
ТЭЦ ВАЗа	0,810	0,409	0,4090	2021	252,38	100,95	164,05	126,19	643,58
ТЭЦ ВАЗа	0,978	0,492	0,4920	2021	290,62	116,25	188,90	145,31	741,08
ТЭЦ ВАЗа	4,022	1,774	1,7740	2021	808,09	323,23	525,26	404,04	2 060,62

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,884	0,390	0,3900	2021	243,65	97,46	158,37	121,82	621,30
ТЭЦ ВАЗа	3,466	1,500	1,5000	2021	719,87	287,95	467,92	359,94	1 835,68
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,666	0,6660	2021	370,69	148,28	240,95	185,35	945,27
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	2,922	1,240	1,2400	2021	621,18	248,47	403,77	310,59	1 584,01
ТЭЦ ВАЗа	1,492	0,870	0,8700	2021	463,15	185,26	301,04	231,57	1 181,02
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,364	0,3640	2021	231,70	92,68	150,61	115,85	590,84
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,368	0,3680	2020	224,56	89,82	145,96	112,28	572,62
ТЭЦ ВАЗа	3,736	1,630	1,6300	2020	734,62	293,85	477,51	367,31	1 873,29

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,884	0,390	0,3900	2021	243,65	97,46	158,37	121,82	621,30
ТЭЦ ВАЗа	1,700	0,781	0,7810	2021	423,11	169,24	275,02	211,55	1 078,93
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,364	0,3640	2021	231,70	92,68	150,61	115,85	590,84
ТЭЦ ВАЗа	1,700	0,780	0,7800	2021	422,66	169,06	274,73	211,33	1 077,77
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,520	0,5200	2021	303,53	121,41	197,29	151,77	774,00
ТЭЦ ВАЗа	1,840	0,800	0,8000	2021	431,70	172,68	280,61	215,85	1 100,84
ТЭЦ ВАЗа	2,922	1,242	1,2420	2021	621,98	248,79	404,29	310,99	1 586,06
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,368	0,3680	2021	233,54	93,42	151,80	116,77	595,53
ТЭЦ ВАЗа	1,850	0,747	0,7470	2020	392,00	156,80	254,80	196,00	999,60
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	1,432	0,582	0,5820	2020	319,33	127,73	207,56	159,66	814,28

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,876	0,388	0,3880	2020	233,39	93,36	151,70	116,70	595,15
ТЭЦ ВАЗа	1,412	0,619	0,6190	2020	335,69	134,28	218,20	167,85	856,02
ТЭЦ ВАЗа	0,596	0,362	0,3620	2020	221,91	88,76	144,24	110,95	565,87
ТЭЦ ВАЗа	0,424	0,300	0,3000	2020	194,62	77,85	126,50	97,31	496,28
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	1,046	0,413	0,4130	2020	244,45	97,78	158,89	122,22	623,34
ТЭЦ ВАЗа	0,620	0,354	0,3540	2020	218,38	87,35	141,95	109,19	556,87
ТЭЦ ВАЗа	0,712	0,168	0,1680	2020	137,12	54,85	89,13	68,56	349,65
ТЭЦ ВАЗа	1,094	0,211	0,2110	2020	155,74	62,30	101,23	77,87	397,14
ТЭЦ ВАЗа	0,714	0,161	0,1610	2020	134,10	53,64	87,16	67,05	341,95
ТЭЦ ВАЗа	0,794	0,415	0,4150	2020	245,33	98,13	159,47	122,67	625,59

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,464	0,831	0,8310	2020	428,53	171,41	278,54	214,26	1 092,75
ТЭЦ ВАЗа	1,822	0,707	0,7070	2020	374,47	149,79	243,41	187,24	954,90
ТЭЦ ВАЗа	0,612	0,260	0,2600	2020	177,09	70,84	115,11	88,55	451,59
ТЭЦ ВАЗа	0,612	0,260	0,2600	2021	184,18	73,67	119,72	92,09	469,65
ТЭЦ ВАЗа	0,612	0,260	0,2600	2021	184,18	73,67	119,72	92,09	469,65
ТЭЦ ВАЗа	1,964	0,794	0,7940	2020	412,49	165,00	268,12	206,24	1 051,85
ТЭЦ ВАЗа	1,090	0,313	0,3130	2021	208,34	83,34	135,42	104,17	531,27
ТЭЦ ВАЗа	1,088	0,306	0,3060	2020	197,25	78,90	128,21	98,63	502,99
ТЭЦ ВАЗа	0,922	0,417	0,4170	2020	246,22	98,49	160,04	123,11	627,85
ТЭЦ ВАЗа	1,986	0,800	0,8000	2020	415,10	166,04	269,81	207,55	1 058,50
ТЭЦ ВАЗа	1,874	1,077	1,0770	2021	553,59	221,44	359,83	276,80	1 411,66



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,048	0,450	0,4500	2020	260,83	104,33	169,54	130,41	665,11
ТЭЦ ВАЗа	2,356	1,253	1,2530	2020	602,31	240,92	391,50	301,15	1 535,89
ТЭЦ ВАЗа	1,226	0,785	0,7850	2020	408,58	163,43	265,57	204,29	1 041,87
ТЭЦ ВАЗа	2,026	1,014	1,0140	2020	506,29	202,51	329,09	253,14	1 291,03
ТЭЦ ВАЗа	2,026	1,014	1,0140	2020	506,29	202,51	329,09	253,14	1 291,03
ТЭЦ ВАЗа	1,034	0,482	0,4820	2020	275,01	110,00	178,76	137,51	701,28
ТЭЦ ВАЗа	1,074	0,600	0,6000	2020	327,29	130,92	212,74	163,65	834,60
ТЭЦ ВАЗа	1,362	0,903	0,9030	2020	459,46	183,79	298,65	229,73	1 171,63
ТЭЦ ВАЗа	2,030	0,736	0,7360	2020	387,19	154,87	251,67	193,59	987,33
ТЭЦ ВАЗа	1,926	1,500	1,5000	2020	692,19	276,87	449,92	346,09	1 765,07
ТЭЦ ВАЗа	2,134	1,200	1,2000	2020	581,68	232,67	378,09	290,84	1 483,29

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,284	0,418	0,4180	2020	246,66	98,66	160,33	123,33	628,98
ТЭЦ ВАЗа	1,360	1,050	1,0500	2020	521,20	208,48	338,78	260,60	1 329,07
ТЭЦ ВАЗа	2,362	1,065	1,0650	2020	527,38	210,95	342,80	263,69	1 344,82
ТЭЦ ВАЗа	2,962	1,673	1,6730	2020	747,82	299,13	486,08	373,91	1 906,93
ТЭЦ ВАЗа	0,922	0,381	0,3810	2020	230,30	92,12	149,69	115,15	587,26
ТЭЦ ВАЗа	1,200	0,684	0,6840	2020	364,36	145,75	236,84	182,18	929,13
ТЭЦ ВАЗа	1,044	0,514	0,5140	2020	289,20	115,68	187,98	144,60	737,45
ТЭЦ ВАЗа	0,558	0,299	0,2990	2020	194,18	77,67	126,22	97,09	495,16
ТЭЦ ВАЗа	1,772	1,307	1,3070	2020	622,88	249,15	404,87	311,44	1 588,33
ТЭЦ ВАЗа	2,224	0,671	0,6710	2020	358,64	143,46	233,12	179,32	914,53
ТЭЦ ВАЗа	1,044	0,514	0,5140	2020	289,20	115,68	187,98	144,60	737,45

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,716	0,830	0,8300	2020	428,10	171,24	278,26	214,05	1 091,64
ТЭЦ ВАЗа	1,178	0,660	0,6600	2020	353,79	141,52	229,97	176,90	902,17
ТЭЦ ВАЗа	1,282	0,724	0,7240	2020	381,93	152,77	248,25	190,97	973,92
ТЭЦ ВАЗа	1,138	0,599	0,5990	2020	326,85	130,74	212,45	163,43	833,47
ТЭЦ ВАЗа	1,472	1,046	1,0460	2020	519,55	207,82	337,71	259,78	1 324,86
ТЭЦ ВАЗа	1,502	0,951	0,9510	2020	479,85	191,94	311,90	239,93	1 223,62
ТЭЦ ВАЗа	2,716	1,090	1,0900	2020	537,61	215,04	349,45	268,80	1 370,91
ТЭЦ ВАЗа	1,470	1,046	1,0460	2020	519,55	207,82	337,71	259,78	1 324,86
ТЭЦ ВАЗа	1,084	0,599	0,5990	2020	326,85	130,74	212,45	163,43	833,47
ТЭЦ ВАЗа	1,042	0,502	0,5020	2020	283,88	113,55	184,52	141,94	723,88
ТЭЦ ВАЗа	2,736	1,367	1,3670	2020	645,16	258,06	419,35	322,58	1 645,15

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	0,884	0,617	0,6170	2020	334,81	133,92	217,63	167,41	853,77
ТЭЦ ВАЗа	1,048	0,724	0,7240	2020	381,93	152,77	248,25	190,97	973,92
ТЭЦ ВАЗа	0,800	0,409	0,4090	2020	242,68	97,07	157,74	121,34	618,82
ТЭЦ ВАЗа	1,044	0,514	0,5140	2020	289,20	115,68	187,98	144,60	737,45
ТЭЦ ВАЗа	1,134	0,774	0,7740	2020	403,79	161,51	262,46	201,89	1 029,65
ТЭЦ ВАЗа	1,140	0,715	0,7150	2020	377,98	151,19	245,69	188,99	963,86
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,381	0,3810	2020	230,30	92,12	149,69	115,15	587,26
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,381	0,3810	2020	230,30	92,12	149,69	115,15	587,26
ТЭЦ ВАЗа	1,288	0,616	0,6160	2020	334,37	133,75	217,34	167,18	852,64
ТЭЦ ВАЗа	1,290	0,905	0,9050	2020	460,32	184,13	299,21	230,16	1 173,81

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,292	0,905	0,9050	2020	460,32	184,13	299,21	230,16	1 173,81
ТЭЦ ВАЗа	0,762	0,381	0,3810	2020	230,30	92,12	149,69	115,15	587,26
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,380	0,3800	2020	229,86	91,94	149,41	114,93	586,13
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,381	0,3810	2020	230,30	92,12	149,69	115,15	587,26
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,381	0,3810	2020	230,30	92,12	149,69	115,15	587,26
ТЭЦ ВАЗа	1,132	0,362	0,3620	2020	221,91	88,76	144,24	110,95	565,87
ТЭЦ ВАЗа	0,884	0,353	0,3530	2020	217,94	87,18	141,66	108,97	555,75
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,462	0,4620	2020	266,15	106,46	172,99	133,07	678,67
ТЭЦ ВАЗа	1,258	0,599	0,5990	2020	326,85	130,74	212,45	163,43	833,47
ТЭЦ ВАЗа	1,094	0,562	0,5620	2020	310,47	124,19	201,81	155,23	791,70
ТЭЦ ВАЗа	2,794	1,673	1,6730	2020	747,82	299,13	486,08	373,91	1 906,93

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,140	0,137	0,1370	2020	123,77	49,51	80,45	61,89	315,62
ТЭЦ ВАЗа	1,620	0,424	0,4240	2020	249,31	99,73	162,05	124,66	635,75
ТЭЦ ВАЗа	3,624	2,280	2,2800	2020	878,48	351,39	571,01	439,24	2 240,11
ТЭЦ ВАЗа	2,838	1,107	1,1070	2020	544,52	217,81	353,94	272,26	1 388,54
ТЭЦ ВАЗа	1,364	0,905	0,9050	2020	460,32	184,13	299,21	230,16	1 173,81
ТЭЦ ВАЗа	1,886	2,022	2,0220	2020	836,84	334,73	543,94	418,42	2 133,93
ТЭЦ ВАЗа	2,002	0,779	0,7790	2020	405,96	162,39	263,88	202,98	1 035,21
ТЭЦ ВАЗа	1,734	1,050	1,0500	2020	521,20	208,48	338,78	260,60	1 329,07
ТЭЦ ВАЗа	3,838	1,218	1,2180	2020	588,73	235,49	382,68	294,37	1 501,27
ТЭЦ ВАЗа	1,358	0,903	0,9030	2020	459,46	183,79	298,65	229,73	1 171,63
ТЭЦ ВАЗа	3,470	2,367	2,3670	2020	887,16	354,87	576,66	443,58	2 262,27

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	3,676	1,213	1,2130	2020	586,78	234,71	381,41	293,39	1 496,29
ТЭЦ ВАЗа	2,036	1,213	1,2130	2020	586,78	234,71	381,41	293,39	1 496,29
ТЭЦ ВАЗа	1,358	0,903	0,9030	2020	459,46	183,79	298,65	229,73	1 171,63
ТЭЦ ВАЗа	1,498	1,197	1,1970	2020	580,50	232,20	377,33	290,25	1 480,28
ТЭЦ ВАЗа	1,200	0,686	0,6860	2020	365,24	146,10	237,41	182,62	931,37
ТЭЦ ВАЗа	1,936	1,800	1,8000	2020	784,09	313,64	509,66	392,05	1 999,44
ТЭЦ ВАЗа	0,994	0,477	0,4770	2020	272,79	109,12	177,32	136,40	695,62
ТЭЦ ВАЗа	1,962	0,905	0,9050	2021	478,73	191,49	311,17	239,36	1 220,76
ТЭЦ ВАЗа	1,044	0,722	0,7220	2021	396,30	158,52	257,59	198,15	1 010,55
ТЭЦ ВАЗа	1,962	0,905	0,9050	2020	460,32	184,13	299,21	230,16	1 173,81
ТЭЦ ВАЗа	1,704	0,802	0,8020	2021	432,60	173,04	281,19	216,30	1 103,14

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,896	0,632	0,6320	2021	355,10	142,04	230,81	177,55	905,49
ТЭЦ ВАЗа	1,048	0,732	0,7320	2021	400,85	160,34	260,55	200,43	1 022,17
ТЭЦ ВАЗа	1,348	0,666	0,6660	2021	370,69	148,28	240,95	185,35	945,27
ТЭЦ ВАЗа	1,912	0,805	0,8050	2021	433,96	173,58	282,07	216,98	1 106,59
ТЭЦ ВАЗа	0,758	0,499	0,4990	2021	293,85	117,54	191,00	146,92	749,31
ТЭЦ ВАЗа	2,800	1,302	1,3020	2021	645,83	258,33	419,79	322,92	1 646,87
ТЭЦ ВАЗа	1,578	1,050	1,0500	2021	542,05	216,82	352,33	271,03	1 382,24
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,359	0,3590	2021	229,41	91,76	149,12	114,70	584,99
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,400	0,900	0,9000	2021	476,51	190,60	309,73	238,25	1 215,10
ТЭЦ ВАЗа	1,868	1,146	1,1460	2021	582,66	233,06	378,73	291,33	1 485,77



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,464	0,324	0,3240	2021	213,37	85,35	138,69	106,69	544,10
ТЭЦ ВАЗа	1,754	1,106	1,1060	2021	565,88	226,35	367,82	282,94	1 443,00
ТЭЦ ВАЗа	0,544	0,185	0,1850	2021	150,24	60,10	97,66	75,12	383,12
ТЭЦ ВАЗа	0,120	0,029	0,0290	2021	81,01	32,40	52,66	40,51	206,58
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,521	0,5210	2021	303,99	121,60	197,59	152,00	775,18
ТЭЦ ВАЗа	1,700	0,717	0,7170	2021	394,02	157,61	256,11	197,01	1 004,74
ТЭЦ ВАЗа	4,282	1,892	1,8920	2021	840,00	336,00	546,00	420,00	2 141,99
ТЭЦ ВАЗа	0,228	0,032	0,0320	2021	82,32	32,93	53,51	41,16	209,92
ТЭЦ ВАЗа	0,790	0,002	0,0017	2021	69,14	27,66	44,94	34,57	176,32
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0008	2021	68,72	27,49	44,67	34,36	175,24
ТЭЦ ВАЗа	0,072	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,47
ТЭЦ ВАЗа	0,508	0,105	0,2540	2021	181,45	72,58	117,94	90,73	462,70

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,276	0,001	0,0015	2021	69,02	27,61	44,87	34,51	176,01
ТЭЦ ВАЗа	0,276	0,001	0,0015	2021	69,02	27,61	44,87	34,51	176,01
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,23	174,55
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,010	0,0097	2021	72,60	29,04	47,19	36,30	185,14
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,001	0,0008	2021	68,75	27,50	44,69	34,38	175,32
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,002	0,0019	2021	69,23	27,69	45,00	34,62	176,55
ТЭЦ ВАЗа	0,264	0,006	0,0061	2021	71,04	28,42	46,18	35,52	181,16
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,54	27,42	44,55	34,27	174,78
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0006	2021	68,66	27,46	44,63	34,33	175,09
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,54	27,42	44,55	34,27	174,78
ТЭЦ ВАЗа	0,090	0,003	0,0096	2021	72,56	29,02	47,16	36,28	185,03
ТЭЦ ВАЗа	0,086	0,015	0,0146	2021	74,73	29,89	48,58	37,37	190,57

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,062	0,008	0,0082	2021	71,95	28,78	46,77	35,98	183,47
ТЭЦ ВАЗа	1,092	0,561	0,5610	2021	322,43	128,97	209,58	161,21	822,19
ТЭЦ ВАЗа	2,952	1,240	1,2400	2021	621,18	248,47	403,77	310,59	1 584,01
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,031	0,1000	2021	112,26	44,90	72,97	56,13	286,27
ТЭЦ ВАЗа	0,032	0,016	0,0162	2021	75,45	30,18	49,04	37,73	192,40
ТЭЦ ВАЗа	0,053	0,027	0,0267	2021	80,02	32,01	52,01	40,01	204,06
ТЭЦ ВАЗа	0,774	0,357	0,3570	2021	228,49	91,40	148,52	114,25	582,65
ТЭЦ ВАЗа	0,278	0,001	0,0013	2021	68,93	27,57	44,81	34,47	175,78
ТЭЦ ВАЗа	0,400	0,025	0,0250	2021	79,27	31,71	51,52	39,63	202,13
ТЭЦ ВАЗа	0,302	0,001	0,0200	2021	77,08	30,83	50,11	38,54	196,57
ТЭЦ ВАЗа	0,038	0,002	0,0240	2021	78,83	31,53	51,24	39,41	201,01
ТЭЦ ВАЗа	0,194	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,47

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,292	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,23	174,55
ТЭЦ ВАЗа	1,270	0,075	0,0745	2021	100,98	40,39	65,64	50,49	257,51
ТЭЦ ВАЗа	0,398	0,024	0,0243	2021	78,96	31,58	51,32	39,48	201,35
ТЭЦ ВАЗа	0,398	0,024	0,0243	2021	78,96	31,58	51,32	39,48	201,35
ТЭЦ ВАЗа	0,398	0,024	0,0243	2021	78,96	31,58	51,32	39,48	201,35
ТЭЦ ВАЗа	0,338	0,003	0,0035	2021	69,90	27,96	45,43	34,95	178,24
ТЭЦ ВАЗа	0,080	0,000	0,0003	2021	68,52	27,41	44,54	34,26	174,73
ТЭЦ ВАЗа	0,500	0,002	0,0022	2021	69,35	27,74	45,07	34,67	176,83
ТЭЦ ВАЗа	0,164	0,001	0,0006	2021	68,65	27,46	44,62	34,33	175,06
ТЭЦ ВАЗа	0,196	0,001	0,0100	2021	72,73	29,09	47,28	36,37	185,47
ТЭЦ ВАЗа	0,080	0,002	0,0220	2021	77,96	31,18	50,67	38,98	198,79

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,104	0,052	0,0521	2021	91,13	36,45	59,23	45,56	232,37
ТЭЦ ВАЗа	0,980	0,014	0,0139	2021	74,43	29,77	48,38	37,21	189,79
ТЭЦ ВАЗа	0,021	0,010	0,0104	2021	72,91	29,16	47,39	36,45	185,91
ТЭЦ ВАЗа	0,072	0,001	0,0050	2021	70,56	28,22	45,86	35,28	179,93
ТЭЦ ВАЗа	0,448	0,004	0,0420	2021	86,70	34,68	56,35	43,35	221,08
ТЭЦ ВАЗа	0,546	0,010	0,0920	2021	108,72	43,49	70,67	54,36	277,23
ТЭЦ ВАЗа	0,598	0,006	0,0560	2021	92,84	37,14	60,34	46,42	236,74
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,041	0,0405	2021	86,05	34,42	55,93	43,02	219,42
ТЭЦ ВАЗа	0,060	0,004	0,0100	2021	72,73	29,09	47,28	36,37	185,47
ТЭЦ ВАЗа	0,660	0,220	0,3300	2021	216,12	86,45	140,48	108,06	551,10
ТЭЦ ВАЗа	0,452	0,151	0,2260	2021	168,75	67,50	109,69	84,38	430,32
ТЭЦ ВАЗа	0,778	0,389	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,778	0,195	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	5,540	2,770	2,7700	2021	922,56	369,03	599,67	461,28	2 352,54
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,467	1,4934	2021	717,55	287,02	466,40	358,77	1 829,74
ТЭЦ ВАЗа	0,764	0,072	0,0721	2021	99,92	39,97	64,95	49,96	254,79
ТЭЦ ВАЗа	0,316	0,015	0,0150	2021	74,91	29,96	48,69	37,45	191,01
ТЭЦ ВАЗа	0,386	0,113	0,1130	2021	118,03	47,21	76,72	59,02	300,98
ТЭЦ ВАЗа	0,314	0,139	0,1390	2021	129,62	51,85	84,25	64,81	330,53
ТЭЦ ВАЗа	0,506	0,053	0,0533	2021	91,65	36,66	59,57	45,83	233,71
ТЭЦ ВАЗа	0,096	0,024	0,0241	2021	78,87	31,55	51,27	39,44	201,12
ТЭЦ ВАЗа	1,126	0,074	0,0738	2021	100,65	40,26	65,42	50,33	256,66
ТЭЦ ВАЗа	0,614	0,038	0,0375	2021	84,73	33,89	55,07	42,36	216,05
ТЭЦ	1,384	0,046	0,0458	2021	88,37	35,35	57,44	44,19	225,36

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	2,192	0,025	0,0250	2021	79,26	31,71	51,52	39,63	202,13
ТЭЦ ВАЗа	0,092	0,012	0,0550	2021	92,40	36,96	60,06	46,20	235,62
ТЭЦ ВАЗа	0,440	0,046	0,2200	2021	166,04	66,42	107,92	83,02	423,40
ТЭЦ ВАЗа	1,212	0,046	0,2200	2021	166,04	66,42	107,92	83,02	423,40
ТЭЦ ВАЗа	0,420	0,006	0,0300	2021	81,45	32,58	52,94	40,72	207,69
ТЭЦ ВАЗа	1,232	0,087	0,4190	2021	256,99	102,79	167,04	128,49	655,31
ТЭЦ ВАЗа	1,232	0,087	0,4190	2021	256,99	102,79	167,04	128,49	655,31
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,389	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	15,746	6,985	6,9850	2021	-6 507,11	-2 602,84	-4 229,62	-3 253,55	-16 593,13
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,014	0,0142	2021	74,56	29,82	48,46	37,28	190,13
ТЭЦ ВАЗа	0,360	0,002	0,0110	2021	73,17	29,27	47,56	36,58	186,58

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,162	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,072	0,057	0,1360	2021	128,28	51,31	83,38	64,14	327,11
ТЭЦ ВАЗа	0,800	0,238	0,5700	2021	326,57	130,63	212,27	163,29	832,76
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,050	0,1200	2021	121,15	48,46	78,75	60,57	308,92
ТЭЦ ВАЗа	0,124	0,021	0,0213	2021	77,63	31,05	50,46	38,81	197,96
ТЭЦ ВАЗа	0,498	0,006	0,0057	2021	70,86	28,34	46,06	35,43	180,69
ТЭЦ ВАЗа	2,700	0,035	0,0348	2021	83,54	33,42	54,30	41,77	213,03
ТЭЦ ВАЗа	1,080	0,065	0,0651	2021	96,84	38,74	62,95	48,42	246,95
ТЭЦ ВАЗа	0,386	0,013	0,0127	2021	73,91	29,56	48,04	36,96	188,47
ТЭЦ ВАЗа	0,474	0,025	0,0252	2021	79,37	31,75	51,59	39,68	202,39
ТЭЦ ВАЗа	0,080	0,003	0,0031	2021	69,75	27,90	45,34	34,87	177,85



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,352	0,022	0,0216	2021	77,77	31,11	50,55	38,88	198,30
ТЭЦ ВАЗа	1,940	0,447	0,3500	2021	225,28	90,11	146,43	112,64	574,47
ТЭЦ ВАЗа	0,276	0,041	0,0410	2021	86,26	34,50	56,07	43,13	219,96
ТЭЦ ВАЗа	0,940	0,230	0,2300	2021	170,56	68,23	110,87	85,28	434,94
ТЭЦ ВАЗа	2,080	1,570	1,5700	2021	744,12	297,65	483,68	372,06	1 897,51
ТЭЦ ВАЗа	0,214	0,180	0,1800	2021	148,00	59,20	96,20	74,00	377,39
ТЭЦ ВАЗа	0,124	0,031	0,0078	2021	71,76	28,70	46,64	35,88	182,98
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,249	0,2490	2021	179,18	71,67	116,47	89,59	456,91
ТЭЦ ВАЗа	0,812	0,013	0,0134	2021	74,23	29,69	48,25	37,11	189,28
ТЭЦ ВАЗа	0,812	0,129	0,1290	2021	125,16	50,06	81,35	62,58	319,15
ТЭЦ ВАЗа	0,812	0,013	0,0134	2021	74,21	29,68	48,24	37,11	189,24
ТЭЦ ВАЗа	0,764	0,025	0,0253	2021	79,40	31,76	51,61	39,70	202,46

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,812	0,013	0,0134	2021	74,23	29,69	48,25	37,11	189,28
ТЭЦ ВАЗа	1,102	0,022	0,0219	2021	77,91	31,17	50,64	38,96	198,68
ТЭЦ ВАЗа	0,986	0,040	0,0399	2021	85,78	34,31	55,75	42,89	218,73
ТЭЦ ВАЗа	0,764	0,025	0,0253	2021	79,40	31,76	51,61	39,70	202,47
ТЭЦ ВАЗа	0,764	0,025	0,0253	2021	79,40	31,76	51,61	39,70	202,47
ТЭЦ ВАЗа	0,812	0,013	0,0134	2021	74,23	29,69	48,25	37,11	189,28
ТЭЦ ВАЗа	0,986	0,040	0,0399	2021	85,78	34,31	55,75	42,89	218,73
ТЭЦ ВАЗа	0,986	0,040	0,0399	2021	85,78	34,31	55,75	42,89	218,73
ТЭЦ ВАЗа	0,764	0,025	0,0253	2021	79,40	31,76	51,61	39,70	202,47
ТЭЦ ВАЗа	0,764	0,025	0,0253	2021	79,40	31,76	51,61	39,70	202,47
ТЭЦ ВАЗа	0,764	0,025	0,0253	2021	79,40	31,76	51,61	39,70	202,47
ТЭЦ ВАЗа	0,764	0,025	0,0253	2021	79,40	31,76	51,61	39,70	202,47

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,450	0,124	0,1243	2021	123,04	49,22	79,98	61,52	313,76
ТЭЦ ВАЗа	0,986	0,040	0,0400	2021	85,82	34,33	55,78	42,91	218,84
ТЭЦ ВАЗа	0,764	0,025	0,0250	2021	79,27	31,71	51,52	39,63	202,13
ТЭЦ ВАЗа	0,986	0,040	0,0400	2021	85,82	34,33	55,78	42,91	218,84
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2021	112,11	44,85	72,87	56,06	285,89
ТЭЦ ВАЗа	0,986	0,040	0,0400	2021	85,82	34,33	55,78	42,91	218,84
ТЭЦ ВАЗа	0,986	0,040	0,0400	2021	85,82	34,33	55,78	42,91	218,84
ТЭЦ ВАЗа	0,986	0,040	0,0400	2021	85,82	34,33	55,78	42,91	218,84
ТЭЦ ВАЗа	0,986	0,040	0,0399	2021	85,78	34,31	55,75	42,89	218,73
ТЭЦ ВАЗа	0,986	0,040	0,0398	2021	85,73	34,29	55,73	42,87	218,62
ТЭЦ ВАЗа	0,992	0,040	0,0399	2021	85,78	34,31	55,75	42,89	218,73
ТЭЦ ВАЗа	0,992	0,040	0,0398	2021	85,73	34,29	55,73	42,87	218,62

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,546	0,143	0,1428	2021	131,32	52,53	85,36	65,66	334,86
ТЭЦ ВАЗа	1,158	0,063	0,0629	2021	95,87	38,35	62,32	47,94	244,47
ТЭЦ ВАЗа	0,540	0,014	0,0135	2021	74,25	29,70	48,27	37,13	189,35
ТЭЦ ВАЗа	1,290	0,030	0,0302	2021	81,54	32,61	53,00	40,77	207,91
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,033	0,0325	2021	82,54	33,02	53,65	41,27	210,48
ТЭЦ ВАЗа	0,764	0,025	0,0253	2021	79,40	31,76	51,61	39,70	202,46
ТЭЦ ВАЗа	1,008	0,063	0,0625	2021	95,70	38,28	62,20	47,85	244,02
ТЭЦ ВАЗа	1,210	0,042	0,0421	2021	86,74	34,70	56,38	43,37	221,19
ТЭЦ ВАЗа	0,938	0,034	0,0342	2021	83,27	33,31	54,12	41,63	212,33
ТЭЦ ВАЗа	0,568	0,013	0,0127	2021	73,91	29,56	48,04	36,95	188,46
ТЭЦ ВАЗа	0,078	0,004	0,0566	2021	93,10	37,24	60,52	46,55	237,41
ТЭЦ ВАЗа	0,440	0,132	0,4140	2021	254,68	101,87	165,54	127,34	649,44

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,474	0,105	0,3300	2021	216,12	86,45	140,48	108,06	551,10
ТЭЦ ВАЗа	0,386	0,072	0,0722	2021	99,97	39,99	64,98	49,98	254,91
ТЭЦ ВАЗа	0,386	0,072	0,0722	2021	99,97	39,99	64,98	49,98	254,91
ТЭЦ ВАЗа	0,474	0,105	0,3300	2021	216,12	86,45	140,48	108,06	551,10
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,474	0,072	0,2260	2021	168,75	67,50	109,69	84,38	430,32
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,3120	2021	207,88	83,15	135,13	103,94	530,11
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,3120	2021	207,88	83,15	135,13	103,94	530,11

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,3120	2021	207,88	83,15	135,13	103,94	530,11
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,378	0,090	0,2820	2021	194,19	77,68	126,22	97,10	495,19
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2020	233,83	93,53	151,99	116,92	596,27
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,3120	2020	199,89	79,96	129,93	99,94	509,72
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,3890	2021	243,19	97,27	158,07	121,59	620,12
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,3120	2021	207,88	83,15	135,13	103,94	530,11
ТЭЦ ВАЗа	0,378	0,090	0,2820	2021	194,19	77,68	126,22	97,10	495,19

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,720	0,064	0,1990	2021	156,55	62,62	101,76	78,28	399,21
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,3120	2020	199,89	79,96	129,93	99,94	509,72
ТЭЦ ВАЗа	0,378	0,090	0,2820	2021	194,19	77,68	126,22	97,10	495,19
ТЭЦ ВАЗа	0,336	0,114	0,3580	2021	228,95	91,58	148,82	114,48	583,82
ТЭЦ ВАЗа	0,820	0,043	0,1710	2021	143,95	57,58	93,57	71,98	367,07
ТЭЦ ВАЗа	0,144	0,032	0,1011	2021	112,76	45,10	73,29	56,38	287,53
ТЭЦ ВАЗа	1,810	0,155	0,6210	2021	350,04	140,02	227,53	175,02	892,61
ТЭЦ ВАЗа	13,572	2,506	2,5060	2021	930,71	372,29	604,96	465,36	2 373,32
ТЭЦ ВАЗа	0,298	0,036	0,0357	2021	83,94	33,58	54,56	41,97	214,04
ТЭЦ ВАЗа	0,456	0,048	0,0480	2021	89,33	35,73	58,06	44,66	227,78
ТЭЦ ВАЗа	0,456	0,005	0,0050	2020	67,85	27,14	44,10	33,92	173,01
ТЭЦ ВАЗа	0,038	0,002	0,0200	2020	74,12	29,65	48,18	37,06	189,01

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,416	0,010	0,1000	2020	107,94	43,18	70,16	53,97	275,26
ТЭЦ ВАЗа	0,754	0,019	0,1780	2020	141,44	56,58	91,94	70,72	360,67
ТЭЦ ВАЗа	0,560	0,003	0,0026	2020	66,86	26,74	43,46	33,43	170,50
ТЭЦ ВАЗа	1,020	0,161	0,3860	2020	232,51	93,00	151,13	116,25	592,89
ТЭЦ ВАЗа	0,540	0,095	0,2290	2020	163,57	65,43	106,32	81,78	417,10
ТЭЦ ВАЗа	1,674	0,294	0,7060	2020	374,03	149,61	243,12	187,02	953,78
ТЭЦ ВАЗа	0,492	0,084	0,2020	2020	151,83	60,73	98,69	75,92	387,17
ТЭЦ ВАЗа	0,490	0,084	0,2010	2020	151,40	60,56	98,41	75,70	386,07
ТЭЦ ВАЗа	0,482	0,086	0,2070	2020	154,00	61,60	100,10	77,00	392,71
ТЭЦ ВАЗа	0,766	0,147	0,3520	2020	217,50	87,00	141,37	108,75	554,62



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,584	0,172	0,4130	2020	244,45	97,78	158,89	122,22	623,34
ТЭЦ ВАЗа	2,958	1,392	1,3920	2020	654,25	261,70	425,26	327,13	1 668,35
ТЭЦ ВАЗа	1,744	0,158	0,1580	2020	132,81	53,12	86,32	66,40	338,66
ТЭЦ ВАЗа	1,920	1,153	1,1530	2020	563,05	225,22	365,98	281,52	1 435,77
ТЭЦ ВАЗа	0,466	0,349	0,3490	2020	216,18	86,47	140,51	108,09	551,25
ТЭЦ ВАЗа	0,872	0,420	0,4200	2020	247,54	99,02	160,90	123,77	631,24
ТЭЦ ВАЗа	1,704	0,548	0,5480	2020	304,27	121,71	197,77	152,13	775,88
ТЭЦ ВАЗа	1,244	0,624	0,6240	2020	337,90	135,16	219,64	168,95	861,66
ТЭЦ ВАЗа	1,088	0,774	0,7740	2020	403,79	161,51	262,46	201,89	1 029,65
ТЭЦ ВАЗа	1,320	0,213	0,2130	2020	156,61	62,64	101,80	78,30	399,35
ТЭЦ ВАЗа	0,666	0,464	0,4640	2020	267,03	106,81	173,57	133,52	680,93

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,898	0,816	0,8160	2020	422,04	168,81	274,32	211,02	1 076,19
ТЭЦ ВАЗа	0,472	0,352	0,3520	2020	217,50	87,00	141,37	108,75	554,62
ТЭЦ ВАЗа	0,492	0,266	0,2660	2020	179,72	71,89	116,82	89,86	458,28
ТЭЦ ВАЗа	0,580	0,291	0,2910	2020	190,67	76,27	123,93	95,33	486,21
ТЭЦ ВАЗа	1,300	0,636	0,6360	2020	343,20	137,28	223,08	171,60	875,17
ТЭЦ ВАЗа	0,460	0,352	0,3520	2020	217,50	87,00	141,37	108,75	554,62
ТЭЦ ВАЗа	0,180	0,041	0,0410	2020	82,94	33,18	53,91	41,47	211,50
ТЭЦ ВАЗа	0,916	0,546	0,5460	2020	303,38	121,35	197,20	151,69	773,62
ТЭЦ ВАЗа	1,244	0,756	0,7560	2020	395,93	158,37	257,36	197,97	1 009,63
ТЭЦ ВАЗа	1,008	0,496	0,4960	2020	281,22	112,49	182,79	140,61	717,10
ТЭЦ ВАЗа	0,676	0,476	0,4760	2020	272,35	108,94	177,03	136,18	694,49

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,746	0,209	0,2090	2020	154,87	61,95	100,67	77,44	394,92
ТЭЦ ВАЗа	0,630	0,285	0,2850	2020	188,04	75,22	122,22	94,02	479,50
ТЭЦ ВАЗа	1,606	0,768	0,7680	2020	401,17	160,47	260,76	200,58	1 022,98
ТЭЦ ВАЗа	0,666	0,448	0,4480	2020	259,94	103,98	168,96	129,97	662,85
ТЭЦ ВАЗа	0,754	0,508	0,5080	2020	286,54	114,61	186,25	143,27	730,67
ТЭЦ ВАЗа	0,756	0,476	0,4760	2020	272,35	108,94	177,03	136,18	694,49
ТЭЦ ВАЗа	0,140	0,137	0,1370	2020	123,77	49,51	80,45	61,89	315,62
ТЭЦ ВАЗа	0,968	0,706	0,7060	2020	374,03	149,61	243,12	187,02	953,78
ТЭЦ ВАЗа	1,256	0,582	0,5820	2020	319,33	127,73	207,56	159,66	814,28
ТЭЦ ВАЗа	2,196	1,208	1,2080	2020	584,82	233,93	380,13	292,41	1 491,29
ТЭЦ ВАЗа	2,230	1,206	1,2160	2020	587,95	235,18	382,17	293,98	1 499,28

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	2,196	1,206	1,2060	2020	584,04	233,61	379,62	292,02	1 489,29
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,015	0,0360	2020	80,84	32,33	52,54	40,42	206,13
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,015	0,0360	2020	80,84	32,33	52,54	40,42	206,13
ТЭЦ ВАЗа	0,466	0,349	0,3490	2020	216,18	86,47	140,51	108,09	551,25
ТЭЦ ВАЗа	0,152	0,167	0,1670	2020	136,69	54,68	88,85	68,34	348,55
ТЭЦ ВАЗа	1,088	0,360	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	0,824	0,759	0,7590	2020	397,24	158,90	258,21	198,62	1 012,97
ТЭЦ ВАЗа	0,304	0,187	0,1870	2020	145,33	58,13	94,47	72,67	370,60
ТЭЦ ВАЗа	1,320	0,458	0,4580	2020	264,37	105,75	171,84	132,19	674,15
ТЭЦ ВАЗа	0,506	0,357	1,1424	2020	558,80	223,52	363,22	279,40	1 424,95
ТЭЦ ВАЗа	1,348	0,495	0,4950	2020	280,77	112,31	182,50	140,39	715,97

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,204	0,565	0,5650	2020	311,80	124,72	202,67	155,90	795,09
ТЭЦ ВАЗа	0,520	0,260	0,2600	2020	177,09	70,84	115,11	88,55	451,59
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,381	0,3810	2020	230,30	92,12	149,69	115,15	587,26
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,666	0,6660	2020	356,44	142,57	231,68	178,22	908,91
ТЭЦ ВАЗа	2,148	0,918	0,9180	2020	465,86	186,34	302,81	232,93	1 187,93
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	0,534	0,354	0,3540	2020	218,38	87,35	141,95	109,19	556,87
ТЭЦ ВАЗа	0,582	0,331	0,3310	2021	216,58	86,63	140,77	108,29	552,27
ТЭЦ ВАЗа	0,718	0,298	0,2980	2020	193,74	77,50	125,93	96,87	494,04
ТЭЦ ВАЗа	0,220	0,099	0,0990	2020	107,52	43,01	69,89	53,76	274,17
ТЭЦ ВАЗа	0,850	0,689	0,6890	2020	366,56	146,62	238,27	183,28	934,73

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,968	0,570	0,5700	2020	314,01	125,61	204,11	157,01	800,73
ТЭЦ ВАЗа	0,906	0,569	0,5690	2020	313,57	125,43	203,82	156,79	799,60
ТЭЦ ВАЗа	1,520	1,116	1,1160	2020	548,17	219,27	356,31	274,08	1 397,83
ТЭЦ ВАЗа	0,718	0,336	0,3360	2020	210,45	84,18	136,79	105,22	536,64
ТЭЦ ВАЗа	0,488	0,360	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	0,488	0,360	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	1,048	0,181	0,1810	2020	142,74	57,09	92,78	71,37	363,98
ТЭЦ ВАЗа	0,320	0,318	0,3180	2020	202,53	81,01	131,64	101,26	516,44
ТЭЦ ВАЗа	1,580	0,830	0,8300	2020	428,10	171,24	278,26	214,05	1 091,64
ТЭЦ ВАЗа	0,596	0,689	0,6890	2021	381,22	152,49	247,80	190,61	972,12
ТЭЦ ВАЗа	0,950	0,139	0,1390	2021	129,62	51,85	84,25	64,81	330,53

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,830	0,163	0,3920	2021	244,56	97,83	158,97	122,28	623,64
ТЭЦ ВАЗа	0,086	0,001	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54
ТЭЦ ВАЗа	0,052	0,004	0,0040	2021	70,13	28,05	45,58	35,06	178,82
ТЭЦ ВАЗа	0,828	0,414	0,4140	2021	254,68	101,87	165,54	127,34	649,44
ТЭЦ ВАЗа	0,090	0,015	0,0370	2021	84,51	33,80	54,93	42,25	215,49
ТЭЦ ВАЗа	0,202	0,101	0,1010	2021	112,70	45,08	73,26	56,35	287,40
ТЭЦ ВАЗа	1,208	0,604	0,6040	2021	342,22	136,89	222,45	171,11	872,67
ТЭЦ ВАЗа	0,776	0,322	0,3220	2021	212,46	84,98	138,10	106,23	541,77
ТЭЦ ВАЗа	0,626	0,313	0,3130	2021	208,34	83,34	135,42	104,17	531,27
ТЭЦ ВАЗа	1,654	1,030	1,0300	2021	533,45	213,38	346,74	266,73	1 360,30
ТЭЦ ВАЗа	0,422	0,300	0,3000	2021	202,40	80,96	131,56	101,20	516,13

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,722	0,018	0,0183	2021	76,34	30,54	49,62	38,17	194,68
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,002	0,0015	2021	69,04	27,62	44,88	34,52	176,06
ТЭЦ ВАЗа	0,798	0,069	0,0690	2021	98,56	39,42	64,06	49,28	251,32
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,185	0,1850	2021	150,24	60,10	97,66	75,12	383,12
ТЭЦ ВАЗа	0,588	0,051	0,0510	2021	90,64	36,26	58,92	45,32	231,14
ТЭЦ ВАЗа	0,796	0,069	0,2208	2021	166,40	66,56	108,16	83,20	424,32
ТЭЦ ВАЗа	2,406	0,282	0,2820	2021	194,19	77,68	126,22	97,10	495,19
ТЭЦ ВАЗа	1,202	0,141	0,1410	2021	130,51	52,20	84,83	65,26	332,81
ТЭЦ ВАЗа	1,496	0,207	0,6624	2021	369,04	147,62	239,88	184,52	941,06
ТЭЦ ВАЗа	0,590	0,051	0,0510	2021	90,64	36,26	58,92	45,32	231,14
ТЭЦ ВАЗа	2,834	0,339	0,3390	2021	220,24	88,10	143,16	110,12	561,61
ТЭЦ	4,306	0,501	1,6032	2021	755,23	302,09	490,90	377,62	1 925,84



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,692	0,059	0,1888	2021	151,96	60,78	98,77	75,98	387,49
ТЭЦ ВАЗа	0,896	0,072	0,2304	2021	170,75	68,30	110,98	85,37	435,40
ТЭЦ ВАЗа	1,432	0,207	0,2070	2021	160,16	64,06	104,11	80,08	408,41
ТЭЦ ВАЗа	4,056	0,480	1,5360	2021	732,48	292,99	476,11	366,24	1 867,82
ТЭЦ ВАЗа	0,850	0,074	0,2368	2021	173,65	69,46	112,87	86,82	442,80
ТЭЦ ВАЗа	2,828	0,333	1,0656	2021	548,73	219,49	356,67	274,37	1 399,26
ТЭЦ ВАЗа	3,606	0,426	0,4260	2021	260,21	104,08	169,13	130,10	663,53
ТЭЦ ВАЗа	2,556	0,296	0,2960	2021	200,58	80,23	130,37	100,29	511,47
ТЭЦ ВАЗа	0,850	0,074	0,2368	2021	173,65	69,46	112,87	86,82	442,80
ТЭЦ ВАЗа	3,606	0,426	1,3632	2021	669,52	267,81	435,18	334,76	1 707,26
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,185	0,5920	2021	336,70	134,68	218,86	168,35	858,59
ТЭЦ ВАЗа	0,850	0,074	0,0740	2021	100,76	40,30	65,50	50,38	256,94

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,850	0,074	0,0740	2021	100,76	40,30	65,50	50,38	256,94
ТЭЦ ВАЗа	2,132	0,249	0,2490	2021	179,18	71,67	116,47	89,59	456,91
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,185	0,1850	2021	150,24	60,10	97,66	75,12	383,12
ТЭЦ ВАЗа	1,542	0,178	0,1780	2021	147,10	58,84	95,61	73,55	375,10
ТЭЦ ВАЗа	2,740	0,322	0,3220	2021	212,46	84,98	138,10	106,23	541,77
ТЭЦ ВАЗа	0,692	0,059	0,0590	2021	94,16	37,66	61,20	47,08	240,10
ТЭЦ ВАЗа	0,424	0,083	0,0830	2021	104,74	41,89	68,08	52,37	267,08
ТЭЦ ВАЗа	0,798	0,069	0,0690	2021	98,56	39,42	64,06	49,28	251,32
ТЭЦ ВАЗа	0,424	0,083	0,0830	2021	104,74	41,89	68,08	52,37	267,08
ТЭЦ ВАЗа	0,754	0,116	0,1160	2021	119,37	47,75	77,59	59,68	304,38
ТЭЦ ВАЗа	2,872	0,300	0,3000	2021	202,40	80,96	131,56	101,20	516,13
ТЭЦ ВАЗа	0,754	0,116	0,1160	2021	119,37	47,75	77,59	59,68	304,38

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	3,910	0,397	0,3970	2020	237,37	94,95	154,29	118,68	605,29
ТЭЦ ВАЗа	0,590	0,051	0,0510	2020	87,16	34,86	56,65	43,58	222,25
ТЭЦ ВАЗа	1,094	0,357	0,3570	2021	228,49	91,40	148,52	114,25	582,65
ТЭЦ ВАЗа	3,894	0,408	0,4080	2021	251,92	100,77	163,75	125,96	642,40
ТЭЦ ВАЗа	2,718	0,283	0,2830	2021	194,65	77,86	126,52	97,32	496,35
ТЭЦ ВАЗа	0,474	0,035	0,0350	2021	83,63	33,45	54,36	41,82	213,26
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,185	0,1850	2021	150,24	60,10	97,66	75,12	383,12
ТЭЦ ВАЗа	0,474	0,035	0,0350	2021	83,63	33,45	54,36	41,82	213,26
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,1000	2021	112,26	44,90	72,97	56,13	286,27
ТЭЦ ВАЗа	0,494	0,035	0,0350	2021	83,63	33,45	54,36	41,82	213,26
ТЭЦ ВАЗа	0,474	0,035	0,0350	2021	83,63	33,45	54,36	41,82	213,26
ТЭЦ ВАЗа	0,474	0,035	0,0350	2020	80,42	32,17	52,27	40,21	205,06

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,582	0,092	0,0920	2021	108,72	43,49	70,67	54,36	277,23
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,185	0,1850	2021	150,24	60,10	97,66	75,12	383,12
ТЭЦ ВАЗа	1,018	0,116	0,1160	2021	119,37	47,75	77,59	59,68	304,38
ТЭЦ ВАЗа	0,474	0,035	0,0350	2021	83,63	33,45	54,36	41,82	213,26
ТЭЦ ВАЗа	0,960	0,072	0,0720	2021	99,88	39,95	64,92	49,94	254,69
ТЭЦ ВАЗа	0,954	0,072	0,0720	2020	96,04	38,42	62,43	48,02	244,90
ТЭЦ ВАЗа	2,212	0,315	0,3150	2020	201,21	80,48	130,79	100,60	513,08
ТЭЦ ВАЗа	3,052	0,375	0,3750	2020	227,65	91,06	147,97	113,82	580,50
ТЭЦ ВАЗа	1,450	0,155	0,1550	2020	131,51	52,61	85,48	65,76	335,36
ТЭЦ ВАЗа	2,180	0,263	0,2630	2020	178,41	71,36	115,96	89,20	454,93
ТЭЦ ВАЗа	2,336	0,272	0,2720	2020	182,34	72,94	118,52	91,17	464,98
ТЭЦ ВАЗа	0,982	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68
ТЭЦ	0,982	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,181	0,1810	2020	142,74	57,09	92,78	71,37	363,98
ТЭЦ ВАЗа	0,982	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,181	0,1810	2020	142,74	57,09	92,78	71,37	363,98
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,189	0,1890	2020	146,20	58,48	95,03	73,10	372,80
ТЭЦ ВАЗа	0,982	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68
ТЭЦ ВАЗа	1,662	0,206	0,2060	2020	153,57	61,43	99,82	76,78	391,60
ТЭЦ ВАЗа	2,598	0,308	0,3080	2020	198,13	79,25	128,79	99,07	505,24
ТЭЦ ВАЗа	0,758	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68
ТЭЦ ВАЗа	1,210	0,155	0,1550	2020	131,51	52,61	85,48	65,76	335,36
ТЭЦ ВАЗа	2,148	0,255	0,8160	2020	422,04	168,81	274,32	211,02	1 076,19
ТЭЦ ВАЗа	1,066	0,533	0,5330	2020	297,62	119,05	193,45	148,81	758,93
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,181	0,1810	2020	142,74	57,09	92,78	71,37	363,98

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,402	0,216	0,6912	2020	367,53	147,01	238,89	183,76	937,20
ТЭЦ ВАЗа	0,758	0,116	0,3712	2020	225,97	90,39	146,88	112,98	576,22
ТЭЦ ВАЗа	1,210	0,155	0,4960	2020	281,22	112,49	182,79	140,61	717,10
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,169	0,1690	2020	137,55	55,02	89,41	68,78	350,75
ТЭЦ ВАЗа	2,148	0,255	0,2550	2020	174,91	69,96	113,69	87,45	446,02
ТЭЦ ВАЗа	2,080	0,245	0,2450	2020	170,54	68,22	110,85	85,27	434,88
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,3200	2020	203,41	81,36	132,21	101,70	518,69
ТЭЦ ВАЗа	1,456	0,163	0,1630	2020	134,96	53,98	87,73	67,48	344,15
ТЭЦ ВАЗа	2,842	0,344	1,1008	2020	542,01	216,80	352,30	271,00	1 382,12
ТЭЦ ВАЗа	1,748	0,222	0,7104	2020	375,96	150,39	244,38	187,98	958,71
ТЭЦ ВАЗа	1,968	0,246	0,7872	2020	409,53	163,81	266,20	204,77	1 044,31
ТЭЦ ВАЗа	0,854	0,103	0,3296	2020	207,63	83,05	134,96	103,82	529,46
ТЭЦ	1,756	0,220	0,7040	2020	373,15	149,26	242,55	186,58	951,54

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,3200	2020	203,41	81,36	132,21	101,70	518,69
ТЭЦ ВАЗа	1,426	0,155	0,4960	2020	281,22	112,49	182,79	140,61	717,10
ТЭЦ ВАЗа	1,094	0,156	0,4992	2020	282,64	113,05	183,71	141,32	720,72
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,081	0,0810	2020	99,86	39,94	64,91	49,93	254,64
ТЭЦ ВАЗа	1,496	0,207	0,2070	2020	154,00	61,60	100,10	77,00	392,71
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,081	0,0810	2020	99,86	39,94	64,91	49,93	254,64
ТЭЦ ВАЗа	1,954	0,207	0,6624	2020	354,85	141,94	230,65	177,43	904,87
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,081	0,2592	2020	176,74	70,70	114,88	88,37	450,70
ТЭЦ ВАЗа	2,980	0,354	1,1328	2020	554,95	221,98	360,72	277,47	1 415,12
ТЭЦ ВАЗа	3,594	0,427	0,4270	2020	250,64	100,26	162,92	125,32	639,14
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,3200	2020	203,41	81,36	132,21	101,70	518,69
ТЭЦ ВАЗа	1,426	0,155	0,1550	2020	131,51	52,61	85,48	65,76	335,36

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	2,976	0,345	0,3450	2020	214,41	85,77	139,37	107,21	546,75
ТЭЦ ВАЗа	1,094	0,156	0,4992	2020	282,64	113,05	183,71	141,32	720,72
ТЭЦ ВАЗа	1,496	0,207	0,6624	2020	354,85	141,94	230,65	177,43	904,87
ТЭЦ ВАЗа	1,954	0,311	0,7460	2020	391,56	156,62	254,52	195,78	998,48
ТЭЦ ВАЗа	1,426	0,155	0,4960	2020	281,22	112,49	182,79	140,61	717,10
ТЭЦ ВАЗа	3,204	0,376	0,3760	2020	228,09	91,24	148,26	114,04	581,63
ТЭЦ ВАЗа	3,492	0,423	0,4230	2020	248,87	99,55	161,77	124,44	634,62
ТЭЦ ВАЗа	0,404	0,544	0,5440	2020	302,49	121,00	196,62	151,25	771,36
ТЭЦ ВАЗа	0,404	0,544	0,5440	2020	302,49	121,00	196,62	151,25	771,36
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,125	0,4000	2020	238,70	95,48	155,15	119,35	608,67
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,136	0,4352	2020	254,27	101,71	165,28	127,14	648,40
ТЭЦ ВАЗа	2,952	0,344	1,1008	2020	542,01	216,80	352,30	271,00	1 382,12
ТЭЦ	1,142	0,141	0,4512	2020	261,36	104,54	169,88	130,68	666,47



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,127	0,4064	2020	241,53	96,61	156,99	120,76	615,89
ТЭЦ ВАЗа	1,086	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,124	0,3968	2020	237,28	94,91	154,23	118,64	605,07
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,081	0,0810	2020	99,86	39,94	64,91	49,93	254,64
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,081	0,0810	2020	99,86	39,94	64,91	49,93	254,64
ТЭЦ ВАЗа	1,836	0,211	0,2110	2020	155,74	62,30	101,23	77,87	397,14
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,081	0,0810	2020	99,86	39,94	64,91	49,93	254,64
ТЭЦ ВАЗа	1,836	0,199	0,1990	2020	150,53	60,21	97,85	75,27	383,85
ТЭЦ ВАЗа	0,758	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,1000	2020	107,94	43,18	70,16	53,97	275,26
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,1000	2020	107,94	43,18	70,16	53,97	275,26
ТЭЦ ВАЗа	1,018	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,018	0,116	0,3712	2020	225,97	90,39	146,88	112,98	576,22
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,3200	2020	203,41	81,36	132,21	101,70	518,69
ТЭЦ ВАЗа	1,704	0,217	0,2170	2020	158,35	63,34	102,93	79,17	403,78
ТЭЦ ВАЗа	1,018	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,1000	2020	107,94	43,18	70,16	53,97	275,26
ТЭЦ ВАЗа	1,018	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,1000	2020	107,94	43,18	70,16	53,97	275,26
ТЭЦ ВАЗа	1,018	0,116	0,1160	2020	114,78	45,91	74,60	57,39	292,68
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,042	0,1000	2020	107,94	43,18	70,16	53,97	275,26
ТЭЦ ВАЗа	1,496	0,086	0,2070	2020	154,00	61,60	100,10	77,00	392,71
ТЭЦ ВАЗа	4,688	0,229	0,5500	2020	305,15	122,06	198,35	152,58	778,14
ТЭЦ ВАЗа	1,954	0,207	0,2070	2020	154,00	61,60	100,10	77,00	392,71
ТЭЦ	1,280	0,100	0,1000	2020	107,94	43,18	70,16	53,97	275,26

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,3200	2020	203,41	81,36	132,21	101,70	518,69
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,1000	2020	107,94	43,18	70,16	53,97	275,26
ТЭЦ ВАЗа	1,844	0,286	0,2860	2020	188,48	75,39	122,51	94,24	480,61
ТЭЦ ВАЗа	0,850	0,074	0,0740	2020	96,89	38,75	62,98	48,44	247,06
ТЭЦ ВАЗа	0,850	0,074	0,2368	2020	166,97	66,79	108,53	83,48	425,77
ТЭЦ ВАЗа	1,092	0,156	0,1560	2020	131,95	52,78	85,76	65,97	336,46
ТЭЦ ВАЗа	1,092	0,156	0,4992	2020	282,64	113,05	183,71	141,32	720,72
ТЭЦ ВАЗа	4,310	0,444	0,4440	2020	258,17	103,27	167,81	129,09	658,33
ТЭЦ ВАЗа	4,310	0,444	1,4208	2020	664,59	265,84	431,98	332,29	1 694,70
ТЭЦ ВАЗа	1,812	0,224	0,2240	2020	161,39	64,56	104,90	80,70	411,55
ТЭЦ ВАЗа	1,812	0,235	0,2350	2020	166,18	66,47	108,02	83,09	423,76
ТЭЦ ВАЗа	1,812	0,235	0,2350	2020	166,18	66,47	108,02	83,09	423,76

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,896	0,072	0,0720	2020	96,04	38,42	62,43	48,02	244,90
ТЭЦ ВАЗа	0,896	0,072	0,0720	2020	96,04	38,42	62,43	48,02	244,90
ТЭЦ ВАЗа	1,974	0,249	0,2490	2020	172,29	68,92	111,99	86,14	439,34
ТЭЦ ВАЗа	0,896	0,072	0,0720	2020	96,04	38,42	62,43	48,02	244,90
ТЭЦ ВАЗа	2,180	0,947	3,0304	2020	847,27	338,91	550,72	423,63	2 160,53
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,005	0,0053	2020	67,97	27,19	44,18	33,99	173,33
ТЭЦ ВАЗа	0,396	0,004	0,0042	2020	67,51	27,01	43,88	33,76	172,16
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,005	0,0053	2020	67,97	27,19	44,18	33,99	173,33
ТЭЦ ВАЗа	0,548	0,142	0,3410	2020	212,65	85,06	138,22	106,33	542,26
ТЭЦ ВАЗа	1,078	0,211	0,5070	2020	286,09	114,44	185,96	143,05	729,54
ТЭЦ ВАЗа	0,604	0,118	0,2840	2020	187,60	75,04	121,94	93,80	478,38
ТЭЦ ВАЗа	0,054	0,002	0,0015	2020	66,39	26,55	43,15	33,19	169,29

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,054	0,023	0,0230	2020	75,38	30,15	49,00	37,69	192,21
ТЭЦ ВАЗа	0,438	0,097	0,0970	2020	106,66	42,67	69,33	53,33	271,99
ТЭЦ ВАЗа	0,438	0,097	0,0970	2020	106,66	42,67	69,33	53,33	271,99
ТЭЦ ВАЗа	0,256	0,187	0,1870	2020	145,33	58,13	94,47	72,67	370,60
ТЭЦ ВАЗа	0,634	0,083	0,0830	2020	100,71	40,28	65,46	50,35	256,80
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,515	0,5150	2020	289,64	115,86	188,27	144,82	738,58
ТЭЦ ВАЗа	2,650	0,999	0,9990	2020	500,03	200,01	325,02	250,01	1 275,07
ТЭЦ ВАЗа	2,308	0,815	0,8150	2020	421,60	168,64	274,04	210,80	1 075,09
ТЭЦ ВАЗа	2,330	0,276	0,2760	2020	184,09	73,64	119,66	92,05	469,44
ТЭЦ ВАЗа	3,052	0,533	1,2780	2020	611,89	244,76	397,73	305,94	1 560,31
ТЭЦ ВАЗа	2,986	0,531	1,2750	2020	610,74	244,30	396,98	305,37	1 557,40
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,215	0,5150	2020	289,64	115,86	188,27	144,82	738,58

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,922	0,174	0,4180	2020	246,66	98,66	160,33	123,33	628,98
ТЭЦ ВАЗа	1,116	0,123	0,3070	2020	197,69	79,08	128,50	98,85	504,11
ТЭЦ ВАЗа	2,780	0,454	1,0900	2020	537,61	215,04	349,45	268,80	1 370,91
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,122	0,2930	2020	191,55	76,62	124,50	95,77	488,44
ТЭЦ ВАЗа	2,142	0,359	0,8620	2020	441,89	176,76	287,23	220,95	1 126,83
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,122	0,2930	2020	191,55	76,62	124,50	95,77	488,44
ТЭЦ ВАЗа	1,740	0,322	0,7720	2020	402,91	161,17	261,89	201,46	1 027,43
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	2,788	0,493	1,1820	2020	574,58	229,83	373,48	287,29	1 465,18
ТЭЦ ВАЗа	2,080	0,367	0,8810	2020	450,05	180,02	292,53	225,03	1 147,63
ТЭЦ ВАЗа	1,848	0,321	1,0266	2020	511,51	204,60	332,48	255,75	1 304,34
ТЭЦ	2,650	0,416	0,9990	2020	500,03	200,01	325,02	250,01	1 275,07

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,896	0,108	0,2590	2020	176,66	70,66	114,83	88,33	450,48
ТЭЦ ВАЗа	1,232	0,225	0,5410	2020	301,16	120,47	195,76	150,58	767,97
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,278	0,6660	2020	356,44	142,57	231,68	178,22	908,91
ТЭЦ ВАЗа	1,810	0,328	0,7860	2020	409,01	163,60	265,86	204,51	1 042,98
ТЭЦ ВАЗа	2,112	0,375	0,9000	2020	458,18	183,27	297,82	229,09	1 168,36
ТЭЦ ВАЗа	1,696	0,294	0,7060	2020	374,03	149,61	243,12	187,02	953,78
ТЭЦ ВАЗа	1,696	0,294	0,7060	2020	374,03	149,61	243,12	187,02	953,78
ТЭЦ ВАЗа	1,324	0,228	0,5480	2020	304,27	121,71	197,77	152,13	775,88
ТЭЦ ВАЗа	3,468	0,575	1,3800	2020	649,90	259,96	422,44	324,95	1 657,25
ТЭЦ ВАЗа	1,964	0,331	0,7940	2020	412,49	165,00	268,12	206,24	1 051,85
ТЭЦ ВАЗа	0,542	0,077	0,1850	2020	144,47	57,79	93,90	72,23	368,39
ТЭЦ ВАЗа	1,426	0,250	0,6000	2021	340,38	136,15	221,25	170,19	867,98

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	2,980	0,531	1,2750	2020	610,74	244,30	396,98	305,37	1 557,40
ТЭЦ ВАЗа	2,200	0,408	0,9800	2020	492,07	196,83	319,84	246,03	1 254,77
ТЭЦ ВАЗа	0,542	0,077	0,2467	2020	171,29	68,52	111,34	85,65	436,80
ТЭЦ ВАЗа	1,696	0,294	0,7060	2020	374,03	149,61	243,12	187,02	953,78
ТЭЦ ВАЗа	2,112	0,375	0,9000	2020	458,18	183,27	297,82	229,09	1 168,36
ТЭЦ ВАЗа	0,542	0,077	0,1850	2020	144,47	57,79	93,90	72,23	368,39
ТЭЦ ВАЗа	1,402	0,348	0,8350	2020	430,26	172,10	279,67	215,13	1 097,15
ТЭЦ ВАЗа	2,208	0,408	0,9800	2020	492,07	196,83	319,84	246,03	1 254,77
ТЭЦ ВАЗа	1,404	0,348	0,8350	2020	430,26	172,10	279,67	215,13	1 097,15
ТЭЦ ВАЗа	1,530	0,208	0,5000	2021	294,31	117,72	191,30	147,15	750,49
ТЭЦ ВАЗа	0,542	0,077	0,1850	2021	150,24	60,10	97,66	75,12	383,12
ТЭЦ ВАЗа	0,922	0,215	0,5150	2021	301,23	120,49	195,80	150,61	768,12
ТЭЦ	1,428	0,203	0,4860	2020	276,78	110,71	179,91	138,39	705,80



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	2,650	0,416	0,9990	2020	500,03	200,01	325,02	250,01	1 275,07
ТЭЦ ВАЗа	4,260	0,854	2,0500	2020	842,43	336,97	547,58	421,22	2 148,21
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	4,260	0,854	2,0500	2020	842,43	336,97	547,58	421,22	2 148,21
ТЭЦ ВАЗа	1,696	0,294	0,7060	2020	374,03	149,61	243,12	187,02	953,78
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,203	0,6480	2020	348,50	139,40	226,53	174,25	888,68
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,203	0,4860	2021	287,85	115,14	187,11	143,93	734,03
ТЭЦ ВАЗа	0,542	0,077	0,1850	2020	144,47	57,79	93,90	72,23	368,39
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,203	0,4860	2021	287,85	115,14	187,11	143,93	734,03
ТЭЦ ВАЗа	2,014	0,283	0,6800	2021	377,11	150,84	245,12	188,55	961,62
ТЭЦ ВАЗа	2,014	0,283	0,6800	2021	377,11	150,84	245,12	188,55	961,62
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,122	0,2930	2021	199,21	79,68	129,49	99,60	507,98

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,496	0,311	0,7460	2021	407,22	162,89	264,70	203,61	1 038,42
ТЭЦ ВАЗа	0,794	0,173	0,4150	2021	255,14	102,06	165,84	127,57	650,62
ТЭЦ ВАЗа	1,120	0,167	0,4000	2021	248,24	99,30	161,36	124,12	633,02
ТЭЦ ВАЗа	0,794	0,173	0,4150	2021	255,14	102,06	165,84	127,57	650,62
ТЭЦ ВАЗа	1,108	0,167	0,4000	2021	248,24	99,30	161,36	124,12	633,02
ТЭЦ ВАЗа	0,794	0,173	0,4150	2021	255,14	102,06	165,84	127,57	650,62
ТЭЦ ВАЗа	0,794	0,173	0,4150	2021	255,14	102,06	165,84	127,57	650,62
ТЭЦ ВАЗа	0,952	0,143	0,3440	2021	222,53	89,01	144,65	111,27	567,45
ТЭЦ ВАЗа	0,992	0,201	0,4830	2021	286,47	114,59	186,21	143,24	730,50
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,257	0,6160	2021	347,74	139,10	226,03	173,87	886,75
ТЭЦ ВАЗа	2,330	0,414	0,9930	2021	517,42	206,97	336,32	258,71	1 319,42
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,257	0,6160	2021	347,74	139,10	226,03	173,87	886,75
ТЭЦ	1,010	0,122	0,2930	2021	199,21	79,68	129,49	99,60	507,98

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,249	0,5970	2021	339,00	135,60	220,35	169,50	864,46
ТЭЦ ВАЗа	2,330	0,414	0,9930	2021	517,42	206,97	336,32	258,71	1 319,42
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,122	0,2930	2021	199,21	79,68	129,49	99,60	507,98
ТЭЦ ВАЗа	0,690	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	0,690	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	0,690	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	4,310	0,692	1,6610	2021	773,95	309,58	503,06	386,97	1 973,56
ТЭЦ ВАЗа	0,606	0,144	0,3460	2021	223,45	89,38	145,24	111,72	569,79
ТЭЦ ВАЗа	1,700	0,392	0,9400	2021	494,21	197,68	321,23	247,10	1 260,22
ТЭЦ ВАЗа	1,838	0,298	0,7150	2021	393,10	157,24	255,52	196,55	1 002,41
ТЭЦ ВАЗа	1,558	0,267	0,6400	2021	358,77	143,51	233,20	179,38	914,86
ТЭЦ ВАЗа	2,820	0,511	1,2270	2021	615,93	246,37	400,36	307,97	1 570,62

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	2,920	0,392	0,9400	2021	494,21	197,68	321,23	247,10	1 260,22
ТЭЦ ВАЗа	1,590	0,289	0,6930	2021	383,05	153,22	248,99	191,53	976,79
ТЭЦ ВАЗа	1,838	0,298	0,7150	2021	393,10	157,24	255,52	196,55	1 002,41
ТЭЦ ВАЗа	0,884	0,170	0,4090	2021	252,38	100,95	164,05	126,19	643,58
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,214	0,5130	2021	300,30	120,12	195,20	150,15	765,77
ТЭЦ ВАЗа	2,594	0,423	1,0150	2021	526,97	210,79	342,53	263,48	1 343,77
ТЭЦ ВАЗа	2,262	0,369	0,8850	2021	469,84	187,93	305,39	234,92	1 198,08
ТЭЦ ВАЗа	1,558	0,267	0,6400	2021	358,77	143,51	233,20	179,38	914,86
ТЭЦ ВАЗа	1,144	0,204	0,4900	2021	289,70	115,88	188,30	144,85	738,73
ТЭЦ ВАЗа	2,330	0,414	0,9930	2021	517,42	206,97	336,32	258,71	1 319,42
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,122	0,2930	2021	199,21	79,68	129,49	99,60	507,98
ТЭЦ ВАЗа	3,052	0,533	1,2780	2021	636,36	254,55	413,64	318,18	1 622,73
ТЭЦ	1,144	0,204	0,4900	2021	289,70	115,88	188,30	144,85	738,73

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,144	0,204	0,4900	2021	289,70	115,88	188,30	144,85	738,73
ТЭЦ ВАЗа	2,330	0,414	0,9930	2021	517,42	206,97	336,32	258,71	1 319,42
ТЭЦ ВАЗа	1,144	0,204	0,4900	2021	289,70	115,88	188,30	144,85	738,73
ТЭЦ ВАЗа	1,144	0,204	0,4900	2021	289,70	115,88	188,30	144,85	738,73
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,159	0,3810	2021	239,51	95,80	155,68	119,75	610,75
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,159	0,3810	2021	239,51	95,80	155,68	119,75	610,75
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,626	0,283	0,6780	2021	376,19	150,48	244,52	188,10	959,29
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,486	0,267	0,6400	2021	358,77	143,51	233,20	179,38	914,86

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,200	0,143	0,3440	2021	222,53	89,01	144,65	111,27	567,45
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,430	0,293	0,7020	2021	387,17	154,87	251,66	193,58	987,28
ТЭЦ ВАЗа	1,426	0,250	0,6000	2021	340,38	136,15	221,25	170,19	867,98
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,159	0,3810	2021	239,51	95,80	155,68	119,75	610,75
ТЭЦ ВАЗа	2,330	0,414	0,9930	2021	517,42	206,97	336,32	258,71	1 319,42
ТЭЦ ВАЗа	1,864	0,319	0,7660	2021	416,31	166,52	270,60	208,15	1 061,59
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,159	0,3810	2021	239,51	95,80	155,68	119,75	610,75
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,159	0,3810	2021	239,51	95,80	155,68	119,75	610,75
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,159	0,3810	2021	239,51	95,80	155,68	119,75	610,75
ТЭЦ ВАЗа	3,128	0,535	1,2840	2021	638,74	255,50	415,18	319,37	1 628,79
ТЭЦ ВАЗа	2,240	0,417	1,0000	2021	520,46	208,19	338,30	260,23	1 327,18
ТЭЦ	2,236	0,400	0,9600	2021	503,00	201,20	326,95	251,50	1 282,64

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,826	0,350	0,8400	2021	449,71	179,88	292,31	224,86	1 146,77
ТЭЦ ВАЗа	2,706	0,401	0,9630	2021	504,31	201,73	327,80	252,16	1 286,00
ТЭЦ ВАЗа	2,706	0,401	0,9630	2021	504,31	201,73	327,80	252,16	1 286,00
ТЭЦ ВАЗа	1,564	0,293	0,7040	2021	388,08	155,23	252,25	194,04	989,61
ТЭЦ ВАЗа	1,662	0,274	0,6580	2021	367,03	146,81	238,57	183,51	935,92
ТЭЦ ВАЗа	1,814	0,363	0,8700	2021	463,15	185,26	301,04	231,57	1 181,02
ТЭЦ ВАЗа	1,564	0,293	0,7040	2021	388,08	155,23	252,25	194,04	989,61
ТЭЦ ВАЗа	1,296	0,274	0,6580	2021	367,03	146,81	238,57	183,51	935,92
ТЭЦ ВАЗа	1,240	0,253	0,6080	2021	344,06	137,63	223,64	172,03	877,36

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	4,272	0,750	1,8000	2021	815,46	326,18	530,05	407,73	2 079,42
ТЭЦ ВАЗа	1,402	0,311	0,7460	2021	407,22	162,89	264,70	203,61	1 038,42
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,190	0,231	0,5540	2021	319,20	127,68	207,48	159,60	813,97
ТЭЦ ВАЗа	0,676	0,134	0,3220	2021	212,46	84,98	138,10	106,23	541,77
ТЭЦ ВАЗа	0,702	0,155	0,3730	2021	235,84	94,33	153,29	117,92	601,38
ТЭЦ ВАЗа	0,754	0,174	0,4180	2021	256,52	102,61	166,74	128,26	654,14
ТЭЦ ВАЗа	1,142	0,212	0,5090	2021	298,46	119,38	194,00	149,23	761,07
ТЭЦ ВАЗа	0,678	0,117	0,2800	2021	193,28	77,31	125,63	96,64	492,87
ТЭЦ ВАЗа	0,676	0,117	0,2800	2021	193,28	77,31	125,63	96,64	492,87
ТЭЦ ВАЗа	1,404	0,233	0,5580	2021	321,05	128,42	208,68	160,52	818,67



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Средне часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально- часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,676	0,117	0,2800	2021	193,28	77,31	125,63	96,64	492,87
ТЭЦ ВАЗа	1,340	0,271	0,6500	2021	363,36	145,34	236,18	181,68	926,56
ТЭЦ ВАЗа	1,340	0,271	0,6500	2021	363,36	145,34	236,18	181,68	926,56
ТЭЦ ВАЗа	1,142	0,246	0,5900	2021	335,78	134,31	218,26	167,89	856,25
ТЭЦ ВАЗа	3,228	0,543	1,3040	2021	646,62	258,65	420,30	323,31	1 648,87
ТЭЦ ВАЗа	2,714	0,477	1,1450	2021	582,24	232,90	378,46	291,12	1 484,71
ТЭЦ ВАЗа	2,776	0,477	1,1440	2021	581,82	232,73	378,19	290,91	1 483,65
ТЭЦ ВАЗа	2,584	0,525	1,2600	2020	605,00	242,00	393,25	302,50	1 542,75
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,150	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16
ТЭЦ ВАЗа	0,826	0,174	0,4170	2021	256,06	102,43	166,44	128,03	652,96
ТЭЦ ВАЗа	0,826	0,175	0,4200	2021	257,45	102,98	167,34	128,72	656,49
ТЭЦ ВАЗа	0,826	0,175	0,4200	2021	257,45	102,98	167,34	128,72	656,49
ТЭЦ ВАЗа	0,204	0,006	0,0340	2021	83,20	33,28	54,08	41,60	212,15
ТЭЦ ВАЗа	0,094	0,013	0,0760	2020	97,74	39,09	63,53	48,87	249,22
ТЭЦ ВАЗа	0,166	0,017	0,1000	2021	112,26	44,90	72,97	56,13	286,27
ТЭЦ ВАЗа	0,044	0,033	0,0330	2021	82,76	33,10	53,79	41,38	211,03
ТЭЦ ВАЗа	1,144	0,490	0,4900	2021	289,70	115,88	188,30	144,85	738,73
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,008	0,1150	2021	118,92	47,57	77,30	59,46	303,25
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,005	0,0760	2021	101,64	40,66	66,07	50,82	259,19
ТЭЦ	0,368	0,012	0,1740	2021	145,30	58,12	94,44	72,65	370,51

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,336	0,012	0,1770	2020	141,01	56,40	91,65	70,50	359,57
ТЭЦ ВАЗа	0,306	0,006	0,0900	2020	103,68	41,47	67,39	51,84	264,39
ТЭЦ ВАЗа	0,306	0,011	0,1620	2020	134,53	53,81	87,45	67,27	343,05
ТЭЦ ВАЗа	0,056	0,017	0,0170	2020	72,86	29,15	47,36	36,43	185,80
ТЭЦ ВАЗа	0,254	0,013	0,1840	2020	144,03	57,61	93,62	72,02	367,29
ТЭЦ ВАЗа	0,340	0,014	0,2040	2020	152,70	61,08	99,26	76,35	389,39
ТЭЦ ВАЗа	1,486	0,640	0,6400	2020	344,97	137,99	224,23	172,49	879,67
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	3,052	1,350	1,3500	2020	638,91	255,56	415,29	319,45	1 629,21
ТЭЦ ВАЗа	1,080	0,315	0,3150	2020	201,21	80,48	130,79	100,60	513,08
ТЭЦ ВАЗа	0,542	0,185	0,1850	2020	144,47	57,79	93,90	72,23	368,39
ТЭЦ ВАЗа	2,308	0,813	0,8130	2020	420,74	168,29	273,48	210,37	1 072,88

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,018	0,515	0,5150	2020	289,64	115,86	188,27	144,82	738,58
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,519	0,5190	2020	291,41	116,57	189,42	145,71	743,10
ТЭЦ ВАЗа	0,300	0,125	0,1250	2020	118,63	47,45	77,11	59,31	302,50
ТЭЦ ВАЗа	0,300	0,125	0,1250	2020	118,63	47,45	77,11	59,31	302,50
ТЭЦ ВАЗа	0,922	0,175	0,4190	2020	247,10	98,84	160,62	123,55	630,11
ТЭЦ ВАЗа	2,922	0,304	0,3040	2020	196,37	78,55	127,64	98,19	500,75
ТЭЦ ВАЗа	2,920	0,940	0,9400	2020	475,20	190,08	308,88	237,60	1 211,75
ТЭЦ ВАЗа	2,308	0,813	0,8130	2020	420,74	168,29	273,48	210,37	1 072,88
ТЭЦ ВАЗа	4,380	1,950	1,9500	2020	821,32	328,53	533,86	410,66	2 094,37
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2020	221,03	88,41	143,67	110,51	563,62
ТЭЦ ВАЗа	2,078	0,767	0,7670	2020	400,73	160,29	260,48	200,37	1 021,87

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	3,052	1,350	1,3500	2021	664,46	265,79	431,90	332,23	1 694,38
ТЭЦ ВАЗа	2,138	0,257	0,2570	2020	175,78	70,31	114,26	87,89	448,25
ТЭЦ ВАЗа	1,894	0,876	0,8760	2020	447,91	179,16	291,14	223,95	1 142,17
ТЭЦ ВАЗа	2,300	0,963	0,9630	2020	484,92	193,97	315,20	242,46	1 236,54
ТЭЦ ВАЗа	1,486	0,640	0,6400	2020	344,97	137,99	224,23	172,49	879,67
ТЭЦ ВАЗа	0,334	0,220	0,2200	2020	159,65	63,86	103,77	79,83	407,11
ТЭЦ ВАЗа	3,124	0,294	0,2940	2020	191,98	76,79	124,79	95,99	489,56
ТЭЦ ВАЗа	0,542	0,051	0,0510	2020	87,16	34,86	56,65	43,58	222,25
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,100	0,1000	2020	107,94	43,18	70,16	53,97	275,26
ТЭЦ ВАЗа	0,152	0,008	0,0082	2020	69,18	27,67	44,97	34,59	176,42
ТЭЦ ВАЗа	0,106	0,003	0,0029	2020	66,97	26,79	43,53	33,49	170,77

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,102	0,002	0,0016	2021	69,09	27,63	44,91	34,54	176,17
ТЭЦ ВАЗа	0,542	0,051	0,0510	2020	87,16	34,86	56,65	43,58	222,25
ТЭЦ ВАЗа	0,532	0,457	0,4570	2020	263,93	105,57	171,55	131,96	673,02
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,189	0,1890	2020	146,20	58,48	95,03	73,10	372,80
ТЭЦ ВАЗа	0,616	0,145	0,1454	2020	127,38	50,95	82,80	63,69	324,83
ТЭЦ ВАЗа	0,646	0,145	0,1454	2020	127,38	50,95	82,80	63,69	324,83
ТЭЦ ВАЗа	0,652	0,015	0,0145	2020	71,83	28,73	46,69	35,92	183,18
ТЭЦ ВАЗа	0,266	0,009	0,0090	2021	72,28	28,91	46,98	36,14	184,31
ТЭЦ ВАЗа	0,252	0,008	0,0083	2021	71,99	28,80	46,80	36,00	183,58
ТЭЦ ВАЗа	0,452	0,168	0,1680	2021	142,60	57,04	92,69	71,30	363,64
ТЭЦ ВАЗа	0,272	0,010	0,0100	2021	72,73	29,09	47,28	36,37	185,47

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,102	0,008	0,0075	2021	71,65	28,66	46,57	35,82	182,70
ТЭЦ ВАЗа	0,212	0,106	0,1060	2021	114,92	45,97	74,70	57,46	293,05
ТЭЦ ВАЗа	0,620	0,350	0,3500	2021	225,28	90,11	146,43	112,64	574,47
ТЭЦ ВАЗа	0,762	0,106	0,1060	2021	114,92	45,97	74,70	57,46	293,05
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,381	0,3810	2021	239,51	95,80	155,68	119,75	610,75
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,143	0,1430	2021	131,41	52,56	85,41	65,70	335,08
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,143	2,2000	2021	902,74	361,10	586,78	451,37	2 302,00
ТЭЦ ВАЗа	1,156	0,143	0,1430	2021	131,41	52,56	85,41	65,70	335,08
ТЭЦ ВАЗа	0,520	0,008	0,0083	2021	71,98	28,79	46,79	35,99	183,55
ТЭЦ ВАЗа	1,892	1,035	1,0350	2021	535,61	214,24	348,14	267,80	1 365,80
ТЭЦ ВАЗа	0,640	0,005	0,0300	2021	81,45	32,58	52,94	40,72	207,69

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,400	0,005	0,0300	2021	81,45	32,58	52,94	40,72	207,69
ТЭЦ ВАЗа	0,126	0,003	0,0080	2021	71,86	28,75	46,71	35,93	183,25
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,065	0,1570	2021	137,67	55,07	89,49	68,84	351,06
ТЭЦ ВАЗа	4,112	0,425	1,0190	2021	528,70	211,48	343,66	264,35	1 348,19
ТЭЦ ВАЗа	0,336	0,122	0,2930	2021	199,21	79,68	129,49	99,60	507,98
ТЭЦ ВАЗа	0,954	0,030	0,0720	2021	99,88	39,95	64,92	49,94	254,69
ТЭЦ ВАЗа	1,276	0,300	0,7210	2021	395,84	158,34	257,30	197,92	1 009,39
ТЭЦ ВАЗа	1,106	0,318	0,3180	2021	210,63	84,25	136,91	105,31	537,10
ТЭЦ ВАЗа	0,836	0,072	0,0720	2021	99,88	39,95	64,92	49,94	254,69
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,360	0,3600	2021	229,87	91,95	149,41	114,93	586,16



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Средне часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально- часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,142	0,509	0,5090	2021	298,46	119,38	194,00	149,23	761,07
ТЭЦ ВАЗа	0,148	0,174	0,1740	2021	145,30	58,12	94,44	72,65	370,51
ТЭЦ ВАЗа	0,896	0,072	0,0720	2021	99,88	39,95	64,92	49,94	254,69
ТЭЦ ВАЗа	1,140	0,587	0,5870	2021	334,40	133,76	217,36	167,20	852,72
ТЭЦ ВАЗа	1,142	0,509	0,5090	2021	298,46	119,38	194,00	149,23	761,07
ТЭЦ ВАЗа	1,402	0,777	0,7770	2021	421,30	168,52	273,84	210,65	1 074,31
ТЭЦ ВАЗа	3,152	1,576	1,5760	2021	746,15	298,46	485,00	373,07	1 902,68
ТЭЦ ВАЗа	0,542	0,185	0,1850	2021	150,24	60,10	97,66	75,12	383,12
ТЭЦ ВАЗа	4,102	0,416	0,9990	2020	500,03	200,01	325,02	250,01	1 275,07
ТЭЦ ВАЗа	1,880	0,220	0,5300	2020	296,29	118,52	192,59	148,14	755,54
ТЭЦ ВАЗа	4,102	0,416	0,9990	2020	500,03	200,01	325,02	250,01	1 275,07

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,880	0,220	0,5300	2020	296,29	118,52	192,59	148,14	755,54
ТЭЦ ВАЗа	1,892	0,015	0,0350	2020	80,42	32,17	52,27	40,21	205,06
ТЭЦ ВАЗа	0,836	0,174	0,4180	2020	246,66	98,66	160,33	123,33	628,98
ТЭЦ ВАЗа	1,622	0,338	0,8110	2020	419,87	167,95	272,92	209,93	1 070,67
ТЭЦ ВАЗа	0,250	0,125	0,1250	2020	118,63	47,45	77,11	59,31	302,50
ТЭЦ ВАЗа	0,000	1,240	1,2400	2021	621,18	248,47	403,77	310,59	1 584,01
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,418	0,4180	2021	256,52	102,61	166,74	128,26	654,14
ТЭЦ ВАЗа	0,762	0,418	0,4180	2021	256,52	102,61	166,74	128,26	654,14
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,488	0,4880	2021	288,78	115,51	187,70	144,39	736,38
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,616	0,6160	2021	347,74	139,10	226,03	173,87	886,75
ТЭЦ ВАЗа	1,836	0,739	0,7390	2021	404,04	161,62	262,63	202,02	1 030,30

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,738	0,7380	2021	403,58	161,43	262,33	201,79	1 029,14
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,793	0,7930	2021	428,54	171,41	278,55	214,27	1 092,77
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,739	0,7390	2021	404,04	161,62	262,63	202,02	1 030,30
ТЭЦ ВАЗа	1,836	0,739	0,7390	2020	388,50	155,40	252,52	194,25	990,67
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,616	0,6160	2021	347,74	139,10	226,03	173,87	886,75
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,616	0,6160	2021	347,74	139,10	226,03	173,87	886,75
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,616	0,6160	2021	347,74	139,10	226,03	173,87	886,75
ТЭЦ ВАЗа	1,868	0,820	0,8200	2021	440,72	176,29	286,47	220,36	1 123,84
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,668	0,6680	2021	371,61	148,64	241,55	185,81	947,61
ТЭЦ ВАЗа	0,000	1,052	1,0520	2021	542,91	217,16	352,89	271,46	1 384,42
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,910	0,9100	2020	462,45	184,98	300,59	231,22	1 179,24

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,704	0,780	0,7800	2020	406,40	162,56	264,16	203,20	1 036,32
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,259	0,2590	2020	176,66	70,66	114,83	88,33	450,48
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,259	0,2590	2020	176,66	70,66	114,83	88,33	450,48
ТЭЦ ВАЗа	1,972	0,910	0,9100	2020	462,45	184,98	300,59	231,22	1 179,24
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,559	0,5590	2020	309,14	123,66	200,94	154,57	788,31
ТЭЦ ВАЗа	1,492	0,742	0,7420	2020	389,81	155,93	253,38	194,91	994,02
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,653	0,6530	2020	350,71	140,28	227,96	175,35	894,30
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,482	0,4820	2020	275,01	110,00	178,76	137,51	701,28
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,776	0,7760	2020	404,66	161,86	263,03	202,33	1 031,87
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,780	0,7800	2020	406,40	162,56	264,16	203,20	1 036,32
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,970	0,9700	2020	487,87	195,15	317,11	243,93	1 244,06

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,458	0,4580	2020	264,37	105,75	171,84	132,19	674,15
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,259	0,2590	2020	176,66	70,66	114,83	88,33	450,48
ТЭЦ ВАЗа	0,734	0,170	0,4090	2020	242,68	97,07	157,74	121,34	618,82
ТЭЦ ВАЗа	0,858	0,132	0,3160	2020	201,65	80,66	131,07	100,82	514,20
ТЭЦ ВАЗа	0,754	0,073	0,0730	2020	96,46	38,59	62,70	48,23	245,98
ТЭЦ ВАЗа	1,318	0,606	0,6060	2020	329,95	131,98	214,47	164,97	841,36
ТЭЦ ВАЗа	2,322	0,276	0,2760	2020	184,09	73,64	119,66	92,05	469,44
ТЭЦ ВАЗа	0,866	0,246	0,5900	2020	322,87	129,15	209,86	161,43	823,31
ТЭЦ ВАЗа	1,060	0,239	0,5740	2020	315,78	126,31	205,26	157,89	805,25
ТЭЦ ВАЗа	0,088	0,015	0,0370	2020	81,26	32,50	52,82	40,63	207,21
ТЭЦ ВАЗа	0,420	0,080	0,0800	2020	99,43	39,77	64,63	49,72	253,55
ТЭЦ ВАЗа	0,820	0,160	0,1600	2020	133,67	53,47	86,88	66,83	340,86

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,318	0,410	0,4100	2020	243,12	97,25	158,03	121,56	619,95
ТЭЦ ВАЗа	1,340	0,190	0,1900	2020	146,63	58,65	95,31	73,32	373,91
ТЭЦ ВАЗа	0,340	0,013	0,0300	2020	78,32	31,33	50,90	39,16	199,70
ТЭЦ ВАЗа	1,498	0,236	0,2360	2020	166,62	66,65	108,30	83,31	424,88
ТЭЦ ВАЗа	0,484	0,265	0,2650	2020	179,28	71,71	116,53	89,64	457,17
ТЭЦ ВАЗа	0,794	0,412	0,4120	2020	244,00	97,60	158,60	122,00	622,21
ТЭЦ ВАЗа	0,920	0,106	0,1060	2020	110,50	44,20	71,83	55,25	281,78
ТЭЦ ВАЗа	1,634	0,944	0,9440	2020	476,89	190,76	309,98	238,45	1 216,07
ТЭЦ ВАЗа	1,566	0,980	0,9800	2020	492,07	196,83	319,84	246,03	1 254,77
ТЭЦ ВАЗа	1,144	0,668	0,6680	2020	357,32	142,93	232,26	178,66	911,16
ТЭЦ ВАЗа	1,664	1,035	1,0350	2020	515,01	206,00	334,75	257,50	1 313,26
ТЭЦ ВАЗа	1,316	0,560	0,5600	2020	309,58	123,83	201,23	154,79	789,44
ТЭЦ	0,634	0,140	0,1400	2020	125,06	50,03	81,29	62,53	318,91

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,160	0,130	0,1300	2020	120,77	48,31	78,50	60,39	307,97
ТЭЦ ВАЗа	1,812	1,010	1,0100	2020	504,62	201,85	328,00	252,31	1 286,78
ТЭЦ ВАЗа	2,372	0,422	1,0130	2020	505,87	202,35	328,81	252,93	1 289,97
ТЭЦ ВАЗа	0,994	0,934	0,9340	2020	472,65	189,06	307,23	236,33	1 205,27
ТЭЦ ВАЗа	0,802	0,315	0,3150	2020	201,21	80,48	130,79	100,60	513,08
ТЭЦ ВАЗа	2,980	0,277	0,2770	2020	184,53	73,81	119,95	92,27	470,56
ТЭЦ ВАЗа	0,842	0,687	0,6870	2020	365,68	146,27	237,69	182,84	932,49
ТЭЦ ВАЗа	0,412	0,134	0,1340	2020	122,49	48,99	79,62	61,24	312,34
ТЭЦ ВАЗа	1,258	0,866	0,8660	2020	443,61	177,45	288,35	221,81	1 131,22
ТЭЦ ВАЗа	0,572	0,159	0,3810	2020	230,30	92,12	149,69	115,15	587,26
ТЭЦ ВАЗа	0,126	0,000	0,0003	2020	65,88	26,35	42,82	32,94	167,99
ТЭЦ ВАЗа	0,736	0,442	0,4420	2020	257,28	102,91	167,24	128,64	656,08

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,736	0,442	0,4420	2020	257,28	102,91	167,24	128,64	656,08
ТЭЦ ВАЗа	0,960	0,136	0,1360	2020	123,35	49,34	80,17	61,67	314,53
ТЭЦ ВАЗа	0,152	0,015	0,0370	2020	81,26	32,50	52,82	40,63	207,21
ТЭЦ ВАЗа	1,064	0,807	1,9370	2020	818,35	327,34	531,93	409,18	2 086,80
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,666	0,6660	2020	356,44	142,57	231,68	178,22	908,91
ТЭЦ ВАЗа	1,780	0,330	0,3300	2020	207,81	83,12	135,07	103,90	529,91
ТЭЦ ВАЗа	1,780	0,330	0,3300	2020	207,81	83,12	135,07	103,90	529,91
ТЭЦ ВАЗа	0,252	0,013	0,0131	2020	71,23	28,49	46,30	35,62	181,64
ТЭЦ ВАЗа	0,392	0,262	0,2620	2020	177,97	71,19	115,68	88,98	453,82
ТЭЦ ВАЗа	1,300	0,188	0,4500	2020	260,83	104,33	169,54	130,41	665,11
ТЭЦ ВАЗа	1,706	0,214	0,5140	2020	289,20	115,68	187,98	144,60	737,45
ТЭЦ ВАЗа	1,114	0,079	0,0790	2020	99,01	39,60	64,36	49,50	252,47
ТЭЦ	1,236	0,200	0,2000	2020	150,96	60,39	98,13	75,48	384,96



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	1,286	0,252	0,6040	2020	329,06	131,62	213,89	164,53	839,11
ТЭЦ ВАЗа	1,250	0,598	0,5980	2020	326,41	130,56	212,17	163,20	832,34
ТЭЦ ВАЗа	0,194	0,317	0,3170	2020	202,09	80,83	131,36	101,04	515,32
ТЭЦ ВАЗа	0,194	0,317	0,3170	2020	202,09	80,83	131,36	101,04	515,32
ТЭЦ ВАЗа	0,622	0,295	0,2950	2020	192,42	76,97	125,08	96,21	490,68
ТЭЦ ВАЗа	0,644	0,291	0,2910	2020	190,67	76,27	123,93	95,33	486,21
ТЭЦ ВАЗа	1,294	0,646	0,6460	2020	347,62	139,05	225,95	173,81	886,43
ТЭЦ ВАЗа	2,960	1,072	1,0720	2020	530,25	212,10	344,66	265,13	1 352,14
ТЭЦ ВАЗа	0,620	0,354	0,3540	2020	218,38	87,35	141,95	109,19	556,87
ТЭЦ ВАЗа	0,958	0,534	0,5340	2020	298,06	119,22	193,74	149,03	760,06
ТЭЦ ВАЗа	2,130	0,146	0,1458	2020	127,56	51,02	82,91	63,78	325,27
ТЭЦ ВАЗа	0,562	0,148	0,3540	2020	218,38	87,35	141,95	109,19	556,87

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,620	0,148	0,3540	2020	218,38	87,35	141,95	109,19	556,87
ТЭЦ ВАЗа	1,764	0,450	1,0800	2020	533,53	213,41	346,79	266,76	1 360,49
ТЭЦ ВАЗа	0,736	0,177	0,4240	2020	249,31	99,73	162,05	124,66	635,75
ТЭЦ ВАЗа	0,664	0,251	0,6030	2021	341,76	136,71	222,15	170,88	871,50
ТЭЦ ВАЗа	0,688	0,230	0,5520	2020	306,04	122,42	198,93	153,02	780,40
ТЭЦ ВАЗа	0,736	0,096	0,2300	2020	164,00	65,60	106,60	82,00	418,21
ТЭЦ ВАЗа	1,968	0,335	0,8050	2020	417,27	166,91	271,22	208,63	1 064,03
ТЭЦ ВАЗа	0,924	0,091	0,2180	2020	158,78	63,51	103,21	79,39	404,89
ТЭЦ ВАЗа	0,432	0,142	0,3400	2020	212,21	84,88	137,94	106,10	541,13
ТЭЦ ВАЗа	1,932	0,526	1,2620	2020	605,77	242,31	393,75	302,88	1 544,71
ТЭЦ ВАЗа	5,376	0,370	0,8880	2021	471,17	188,47	306,26	235,59	1 201,49
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,257	0,6160	2020	334,37	133,75	217,34	167,18	852,64

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,804	0,636	0,6360	2021	356,93	142,77	232,01	178,47	910,18
ТЭЦ ВАЗа	0,840	0,460	0,4600	2020	265,26	106,10	172,42	132,63	676,41
ТЭЦ ВАЗа	0,802	0,636	0,6360	2020	343,20	137,28	223,08	171,60	875,17
ТЭЦ ВАЗа	0,842	0,462	0,4620	2020	266,15	106,46	172,99	133,07	678,67
ТЭЦ ВАЗа	0,804	0,637	0,6370	2020	343,65	137,46	223,37	171,82	876,30
ТЭЦ ВАЗа	0,840	0,460	0,4600	2020	265,26	106,10	172,42	132,63	676,41
ТЭЦ ВАЗа	0,380	0,170	0,1700	2020	137,98	55,19	89,69	68,99	351,86
ТЭЦ ВАЗа	0,178	0,071	0,0710	2020	95,61	38,25	62,15	47,81	243,82
ТЭЦ ВАЗа	0,270	0,225	0,2250	2020	161,83	64,73	105,19	80,91	412,66
ТЭЦ ВАЗа	0,628	0,314	0,3140	2020	200,77	80,31	130,50	100,38	511,96
ТЭЦ ВАЗа	0,450	0,315	0,3150	2020	201,21	80,48	130,79	100,60	513,08

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,512	0,314	0,3140	2020	200,77	80,31	130,50	100,38	511,96
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,257	0,6160	2020	334,37	133,75	217,34	167,18	852,64
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,056	0,1340	2020	122,49	48,99	79,62	61,24	312,34
ТЭЦ ВАЗа	0,198	0,002	0,0350	2021	83,63	33,45	54,36	41,82	213,26
ТЭЦ ВАЗа	0,166	0,004	0,0600	2021	94,60	37,84	61,49	47,30	241,22
ТЭЦ ВАЗа	0,494	0,006	0,0820	2021	104,29	41,72	67,79	52,15	265,95
ТЭЦ ВАЗа	0,396	0,001	0,0130	2021	74,04	29,61	48,12	37,02	188,80
ТЭЦ ВАЗа	0,162	0,001	0,0090	2021	72,30	28,92	46,99	36,15	184,36
ТЭЦ ВАЗа	0,128	0,006	0,0063	2021	71,13	28,45	46,23	35,56	181,37
ТЭЦ ВАЗа	0,142	0,000	0,0070	2021	71,43	28,57	46,43	35,71	182,14

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,196	0,011	0,0108	2021	73,09	29,24	47,51	36,55	186,39
ТЭЦ ВАЗа	0,048	0,008	0,0080	2021	71,86	28,75	46,71	35,93	183,25
ТЭЦ ВАЗа	0,334	0,008	0,0390	2021	85,38	34,15	55,50	42,69	217,73
ТЭЦ ВАЗа	0,966	0,007	0,0015	2021	69,04	27,62	44,88	34,52	176,06
ТЭЦ ВАЗа	0,258	0,002	0,0022	2021	69,32	27,73	45,06	34,66	176,78
ТЭЦ ВАЗа	0,800	0,003	0,0029	2021	69,66	27,86	45,28	34,83	177,62
ТЭЦ ВАЗа	0,196	0,004	0,0040	2021	70,13	28,05	45,58	35,06	178,82
ТЭЦ ВАЗа	0,214	0,001	0,0006	2021	68,66	27,46	44,63	34,33	175,09
ТЭЦ ВАЗа	0,228	0,015	0,0148	2021	74,82	29,93	48,63	37,41	190,78
ТЭЦ ВАЗа	1,428	0,134	0,1336	2021	127,21	50,88	82,69	63,60	324,38
ТЭЦ ВАЗа	0,348	0,062	0,0618	2021	95,39	38,16	62,00	47,70	243,25
ТЭЦ ВАЗа	0,096	0,002	0,0064	2021	71,17	28,47	46,26	35,58	181,48

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,086	0,003	0,0102	2021	72,84	29,13	47,34	36,42	185,73
ТЭЦ ВАЗа	0,432	0,040	0,0400	2021	85,82	34,33	55,78	42,91	218,84
ТЭЦ ВАЗа	0,924	0,054	0,7710	2021	418,58	167,43	272,07	209,29	1 067,37
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,015	0,0149	2021	74,86	29,95	48,66	37,43	190,90
ТЭЦ ВАЗа	0,058	0,000	0,0003	2021	68,52	27,41	44,54	34,26	174,73
ТЭЦ ВАЗа	0,506	0,003	0,0028	2021	69,61	27,84	45,24	34,80	177,49
ТЭЦ ВАЗа	0,784	0,049	0,0486	2021	89,59	35,84	58,24	44,80	228,47
ТЭЦ ВАЗа	0,118	0,019	0,0190	2021	76,65	30,66	49,82	38,32	195,46
ТЭЦ ВАЗа	0,364	0,003	0,0033	2021	69,82	27,93	45,38	34,91	178,05
ТЭЦ ВАЗа	0,364	0,001	0,0080	2021	71,86	28,75	46,71	35,93	183,25
ТЭЦ ВАЗа	0,160	0,004	0,0042	2021	70,21	28,09	45,64	35,11	179,04
ТЭЦ ВАЗа	0,068	0,009	0,0090	2021	72,30	28,92	46,99	36,15	184,36
ТЭЦ	0,270	0,001	0,0010	2021	68,84	27,54	44,75	34,42	175,55

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,414	0,002	0,0017	2021	69,11	27,65	44,92	34,56	176,24
ТЭЦ ВАЗа	0,098	0,002	0,0022	2021	69,36	27,74	45,08	34,68	176,86
ТЭЦ ВАЗа	0,494	0,038	0,0377	2021	84,80	33,92	55,12	42,40	216,24
ТЭЦ ВАЗа	0,564	0,075	0,0750	2021	101,20	40,48	65,78	50,60	258,07
ТЭЦ ВАЗа	1,572	0,130	0,1300	2021	125,60	50,24	81,64	62,80	320,28
ТЭЦ ВАЗа	0,190	0,089	0,0890	2020	103,26	41,30	67,12	51,63	263,31
ТЭЦ ВАЗа	0,280	0,002	0,0017	2020	66,46	26,58	43,20	33,23	169,46
ТЭЦ ВАЗа	0,258	0,007	0,0070	2020	68,68	27,47	44,64	34,34	175,14
ТЭЦ ВАЗа	0,774	0,087	0,0868	2020	102,32	40,93	66,51	51,16	260,92
ТЭЦ ВАЗа	2,606	0,092	0,0917	2020	104,41	41,76	67,86	52,20	266,24
ТЭЦ ВАЗа	0,084	0,037	0,0026	2020	66,85	26,74	43,45	33,42	170,46
ТЭЦ	1,300	0,060	0,0600	2020	90,96	36,38	59,12	45,48	231,94

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,144	0,017	0,0170	2020	72,86	29,15	47,36	36,43	185,80
ТЭЦ ВАЗа	0,182	0,072	0,0720	2020	96,04	38,42	62,43	48,02	244,90
ТЭЦ ВАЗа	0,200	0,047	0,0470	2020	85,47	34,19	55,55	42,73	217,95
ТЭЦ ВАЗа	0,134	0,093	0,0930	2020	104,96	41,98	68,22	52,48	267,65
ТЭЦ ВАЗа	0,094	0,010	0,0100	2020	69,94	27,97	45,46	34,97	178,34
ТЭЦ ВАЗа	0,220	0,030	0,0520	2020	87,58	35,03	56,93	43,79	223,32
ТЭЦ ВАЗа	0,260	0,013	0,0780	2020	98,58	39,43	64,08	49,29	251,39
ТЭЦ ВАЗа	0,258	0,005	0,0050	2020	67,85	27,14	44,10	33,92	173,01
ТЭЦ ВАЗа	0,080	0,001	0,0008	2020	66,11	26,44	42,97	33,05	168,58
ТЭЦ ВАЗа	0,256	0,002	0,0280	2020	77,48	30,99	50,36	38,74	197,56
ТЭЦ ВАЗа	0,206	0,005	0,0310	2020	78,74	31,49	51,18	39,37	200,77



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	2,360	0,045	0,0447	2020	84,50	33,80	54,92	42,25	215,47
ТЭЦ ВАЗа	0,158	0,003	0,0028	2020	66,94	26,78	43,51	33,47	170,70
ТЭЦ ВАЗа	0,364	0,002	0,0024	2020	66,77	26,71	43,40	33,39	170,28
ТЭЦ ВАЗа	0,094	0,000	0,0001	2020	65,82	26,33	42,78	32,91	167,84
ТЭЦ ВАЗа	0,214	0,001	0,0006	2020	66,02	26,41	42,91	33,01	168,35
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,000	0,0004	2021	68,57	27,43	44,57	34,29	174,86
ТЭЦ ВАЗа	0,066	0,000	0,0003	2021	68,54	27,42	44,55	34,27	174,78
ТЭЦ ВАЗа	0,070	0,001	0,0006	2020	65,99	26,40	42,90	33,00	168,28
ТЭЦ ВАЗа	0,270	0,022	0,0225	2020	75,17	30,07	48,86	37,58	191,68
ТЭЦ ВАЗа	0,216	0,034	0,2040	2020	152,70	61,08	99,26	76,35	389,39
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,003	0,0029	2020	66,97	26,79	43,53	33,49	170,77
ТЭЦ ВАЗа	0,104	0,001	0,0010	2020	66,18	26,47	43,02	33,09	168,75

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,204	0,014	0,0140	2020	71,61	28,64	46,55	35,80	182,60
ТЭЦ ВАЗа	0,086	0,013	0,0130	2020	71,19	28,48	46,27	35,59	181,53
ТЭЦ ВАЗа	0,118	0,002	0,0017	2020	66,47	26,59	43,21	33,23	169,50
ТЭЦ ВАЗа	0,386	0,015	0,0146	2021	74,73	29,89	48,57	37,36	190,55
ТЭЦ ВАЗа	1,518	0,007	0,0069	2021	71,39	28,55	46,40	35,69	182,03
ТЭЦ ВАЗа	0,250	0,002	0,0016	2021	69,08	27,63	44,90	34,54	176,16
ТЭЦ ВАЗа	0,240	0,001	0,0007	2021	68,69	27,48	44,65	34,35	175,17
ТЭЦ ВАЗа	0,296	0,001	0,0180	2021	76,21	30,49	49,54	38,11	194,34
ТЭЦ ВАЗа	0,144	0,034	0,1640	2021	140,81	56,32	91,53	70,40	359,06
ТЭЦ ВАЗа	0,636	0,014	0,0137	2021	74,34	29,74	48,32	37,17	189,57
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,027	0,0270	2021	80,14	32,06	52,09	40,07	204,37
ТЭЦ ВАЗа	0,226	0,001	0,0100	2021	72,73	29,09	47,28	36,37	185,47

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,550	0,004	0,0035	2021	69,91	27,96	45,44	34,95	178,27
ТЭЦ ВАЗа	0,736	0,011	0,0108	2020	70,27	28,11	45,68	35,13	179,19
ТЭЦ ВАЗа	0,422	0,016	0,0157	2021	75,20	30,08	48,88	37,60	191,75
ТЭЦ ВАЗа	1,764	0,150	0,8990	2021	476,06	190,43	309,44	238,03	1 213,96
ТЭЦ ВАЗа	1,148	0,040	0,2420	2021	176,00	70,40	114,40	88,00	448,81
ТЭЦ ВАЗа	1,514	0,011	0,0107	2021	73,03	29,21	47,47	36,52	186,24
ТЭЦ ВАЗа	0,286	0,005	0,0300	2021	81,45	32,58	52,94	40,72	207,69
ТЭЦ ВАЗа	0,232	0,005	0,0300	2021	81,45	32,58	52,94	40,72	207,69
ТЭЦ ВАЗа	0,090	0,026	0,0260	2021	79,70	31,88	51,81	39,85	203,24
ТЭЦ ВАЗа	0,448	0,008	0,0480	2021	89,33	35,73	58,06	44,66	227,78
ТЭЦ ВАЗа	0,164	0,016	0,0165	2020	72,64	29,05	47,21	36,32	185,22

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,368	0,004	0,0520	2020	87,58	35,03	56,93	43,79	223,32
ТЭЦ ВАЗа	0,108	0,003	0,0200	2020	74,12	29,65	48,18	37,06	189,01
ТЭЦ ВАЗа	0,194	0,002	0,0022	2020	66,68	26,67	43,34	33,34	170,03
ТЭЦ ВАЗа	0,220	0,001	0,0100	2020	69,94	27,97	45,46	34,97	178,34
ТЭЦ ВАЗа	0,280	0,012	0,0120	2020	70,77	28,31	46,00	35,39	180,47
ТЭЦ ВАЗа	0,148	0,046	0,0460	2020	85,05	34,02	55,28	42,52	216,87
ТЭЦ ВАЗа	1,304	0,183	0,0210	2020	74,54	29,82	48,45	37,27	190,08
ТЭЦ ВАЗа	0,022	0,017	0,0290	2020	77,90	31,16	50,63	38,95	198,63
ТЭЦ ВАЗа	2,428	0,051	0,0515	2020	87,35	34,94	56,78	43,67	222,74
ТЭЦ ВАЗа	0,548	0,001	0,0150	2020	72,03	28,81	46,82	36,01	183,67
ТЭЦ ВАЗа	0,168	0,001	0,0011	2020	66,22	26,49	43,05	33,11	168,87
ТЭЦ ВАЗа	0,080	0,012	0,0118	2020	70,69	28,28	45,95	35,34	180,25

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,438	0,023	0,0225	2020	75,17	30,07	48,86	37,58	191,68
ТЭЦ ВАЗа	0,132	0,004	0,0210	2020	74,54	29,82	48,45	37,27	190,08
ТЭЦ ВАЗа	0,060	0,010	0,1500	2020	129,36	51,74	84,09	64,68	329,87
ТЭЦ ВАЗа	0,196	0,004	0,0044	2020	67,61	27,05	43,95	33,81	172,42
ТЭЦ ВАЗа	0,286	0,002	0,0015	2020	66,39	26,55	43,15	33,19	169,29
ТЭЦ ВАЗа	0,244	0,005	0,0220	2020	74,96	29,98	48,72	37,48	191,14
ТЭЦ ВАЗа	0,494	0,003	0,0035	2020	67,21	26,88	43,69	33,60	171,38
ТЭЦ ВАЗа	0,180	0,017	0,0165	2020	72,65	29,06	47,23	36,33	185,27
ТЭЦ ВАЗа	0,128	0,000	0,0003	2020	65,91	26,36	42,84	32,95	168,06
ТЭЦ ВАЗа	0,334	0,023	0,0234	2020	75,55	30,22	49,10	37,77	192,64
ТЭЦ ВАЗа	0,082	0,000	0,0010	2020	66,18	26,47	43,02	33,09	168,75

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,382	0,002	0,0100	2020	69,94	27,97	45,46	34,97	178,34
ТЭЦ ВАЗа	0,368	0,036	0,0360	2020	80,84	32,33	52,54	40,42	206,13
ТЭЦ ВАЗа	0,282	0,011	0,0108	2020	70,28	28,11	45,68	35,14	179,22
ТЭЦ ВАЗа	0,074	0,002	0,0025	2020	66,80	26,72	43,42	33,40	170,35
ТЭЦ ВАЗа	0,066	0,002	0,0017	2020	66,46	26,58	43,20	33,23	169,46
ТЭЦ ВАЗа	0,548	0,036	0,0360	2020	80,84	32,33	52,54	40,42	206,13
ТЭЦ ВАЗа	0,614	0,032	0,0323	2020	79,30	31,72	51,54	39,65	202,20
ТЭЦ ВАЗа	0,218	0,005	0,0050	2020	67,85	27,14	44,10	33,92	173,01
ТЭЦ ВАЗа	0,142	0,001	0,0013	2020	66,28	26,51	43,08	33,14	169,02
ТЭЦ ВАЗа	0,320	0,002	0,0020	2020	66,59	26,64	43,29	33,30	169,82
ТЭЦ ВАЗа	0,058	0,001	0,0100	2020	69,94	27,97	45,46	34,97	178,34
ТЭЦ ВАЗа	0,460	0,013	0,0800	2020	99,43	39,77	64,63	49,72	253,55

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,076	0,094	0,0940	2020	105,39	42,15	68,50	52,69	268,74
ТЭЦ ВАЗа	0,638	0,004	0,0042	2020	67,51	27,01	43,88	33,76	172,16
ТЭЦ ВАЗа	0,300	0,004	0,0042	2020	67,50	27,00	43,87	33,75	172,12
ТЭЦ ВАЗа	0,394	0,005	0,0051	2020	67,88	27,15	44,12	33,94	173,08
ТЭЦ ВАЗа	1,202	0,266	0,6380	2020	344,09	137,63	223,66	172,04	877,42
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0001	2020	65,79	26,32	42,76	32,89	167,76
ТЭЦ ВАЗа	0,620	0,018	0,1100	2020	112,21	44,88	72,94	56,11	286,14
ТЭЦ ВАЗа	0,190	0,001	0,0013	2020	66,28	26,51	43,08	33,14	169,02
ТЭЦ ВАЗа	0,352	0,015	0,0150	2020	72,03	28,81	46,82	36,01	183,67
ТЭЦ ВАЗа	0,452	0,024	0,0240	2020	75,80	30,32	49,27	37,90	193,28
ТЭЦ ВАЗа	0,048	0,001	0,0070	2020	68,68	27,47	44,64	34,34	175,14
ТЭЦ ВАЗа	0,088	0,002	0,0021	2020	66,63	26,65	43,31	33,31	169,91
ТЭЦ	0,268	0,001	0,0014	2020	66,34	26,54	43,12	33,17	169,18

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,290	0,003	0,0450	2020	84,63	33,85	55,01	42,31	215,80
ТЭЦ ВАЗа	0,384	0,033	0,0327	2020	79,45	31,78	51,64	39,72	202,60
ТЭЦ ВАЗа	0,514	0,008	0,0470	2020	85,47	34,19	55,55	42,73	217,95
ТЭЦ ВАЗа	0,074	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,90
ТЭЦ ВАЗа	0,074	0,018	0,0180	2020	73,28	29,31	47,63	36,64	186,87
ТЭЦ ВАЗа	0,068	0,066	0,0046	2020	67,68	27,07	43,99	33,84	172,58
ТЭЦ ВАЗа	1,098	0,010	0,1510	2020	129,79	51,92	84,37	64,90	330,97
ТЭЦ ВАЗа	0,650	0,032	0,1930	2020	147,93	59,17	96,15	73,97	377,22
ТЭЦ ВАЗа	0,200	0,000	0,0010	2020	66,18	26,47	43,02	33,09	168,75
ТЭЦ ВАЗа	0,736	0,008	0,1120	2020	113,07	45,23	73,49	56,53	288,32
ТЭЦ ВАЗа	0,120	0,010	0,0100	2020	69,94	27,97	45,46	34,97	178,34
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,005	0,0053	2020	67,96	27,19	44,18	33,98	173,30



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,970	0,059	0,0588	2020	90,46	36,19	58,80	45,23	230,68
ТЭЦ ВАЗа	0,064	0,003	0,0190	2020	73,70	29,48	47,91	36,85	187,94
ТЭЦ ВАЗа	0,552	0,029	0,0287	2020	77,76	31,10	50,54	38,88	198,28
ТЭЦ ВАЗа	0,462	0,051	0,2450	2020	170,54	68,22	110,85	85,27	434,88
ТЭЦ ВАЗа	0,606	0,021	0,0210	2020	74,54	29,82	48,45	37,27	190,08
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,000	0,0040	2020	67,43	26,97	43,83	33,71	171,94
ТЭЦ ВАЗа	0,504	0,008	0,1200	2020	116,49	46,59	75,72	58,24	297,04
ТЭЦ ВАЗа	0,550	0,123	0,1230	2020	117,77	47,11	76,55	58,89	300,32
ТЭЦ ВАЗа	0,156	0,008	0,0080	2020	69,10	27,64	44,91	34,55	176,20
ТЭЦ ВАЗа	0,228	0,008	0,0500	2020	86,73	34,69	56,38	43,37	221,17
ТЭЦ ВАЗа	0,424	0,004	0,0250	2020	76,22	30,49	49,54	38,11	194,35

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,500	0,096	0,3000	2020	194,62	77,85	126,50	97,31	496,28
ТЭЦ ВАЗа	0,246	0,019	0,0190	2020	73,70	29,48	47,91	36,85	187,94
ТЭЦ ВАЗа	0,218	0,002	0,0230	2020	75,38	30,15	49,00	37,69	192,21
ТЭЦ ВАЗа	0,168	0,002	0,0020	2020	66,59	26,64	43,29	33,30	169,82
ТЭЦ ВАЗа	0,260	0,001	0,0200	2020	74,12	29,65	48,18	37,06	189,01
ТЭЦ ВАЗа	0,596	0,003	0,0028	2020	66,92	26,77	43,50	33,46	170,64
ТЭЦ ВАЗа	0,040	0,013	0,0610	2020	91,38	36,55	59,40	45,69	233,02
ТЭЦ ВАЗа	0,214	0,094	0,0937	2020	105,26	42,10	68,42	52,63	268,41
ТЭЦ ВАЗа	0,082	0,010	0,0100	2020	69,94	27,97	45,46	34,97	178,34
ТЭЦ ВАЗа	0,038	0,000	0,0020	2020	66,59	26,64	43,29	33,30	169,82
ТЭЦ ВАЗа	0,118	0,061	0,2940	2020	191,98	76,79	124,79	95,99	489,56
ТЭЦ ВАЗа	0,424	0,004	0,0250	2020	76,22	30,49	49,54	38,11	194,35

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,448	0,007	0,0410	2020	82,94	33,18	53,91	41,47	211,50
ТЭЦ ВАЗа	0,094	0,001	0,0014	2020	66,34	26,54	43,12	33,17	169,17
ТЭЦ ВАЗа	0,258	0,039	0,0390	2020	82,10	32,84	53,36	41,05	209,35
ТЭЦ ВАЗа	0,182	0,003	0,0026	2020	66,86	26,74	43,46	33,43	170,50
ТЭЦ ВАЗа	0,030	0,003	0,0150	2020	72,03	28,81	46,82	36,01	183,67
ТЭЦ ВАЗа	0,026	0,001	0,0050	2020	67,85	27,14	44,10	33,92	173,01
ТЭЦ ВАЗа	0,672	0,593	0,5930	2020	324,20	129,68	210,73	162,10	826,70
ТЭЦ ВАЗа	0,640	0,004	0,0500	2020	86,73	34,69	56,38	43,37	221,17
ТЭЦ ВАЗа	0,458	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,90
ТЭЦ ВАЗа	0,384	0,024	0,3510	2020	217,06	86,82	141,09	108,53	553,50
ТЭЦ ВАЗа	0,190	0,026	0,1530	2020	130,65	52,26	84,92	65,33	333,17
ТЭЦ ВАЗа	0,156	0,004	0,0042	2020	67,50	27,00	43,87	33,75	172,12

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,038	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,90
ТЭЦ ВАЗа	0,232	0,003	0,0029	2020	66,97	26,79	43,53	33,49	170,77
ТЭЦ ВАЗа	0,334	0,042	0,2500	2020	172,73	69,09	112,27	86,36	440,45
ТЭЦ ВАЗа	0,334	0,042	0,2500	2020	172,73	69,09	112,27	86,36	440,45
ТЭЦ ВАЗа	0,104	0,000	0,0001	2020	65,79	26,32	42,76	32,89	167,76
ТЭЦ ВАЗа	1,800	0,010	0,1000	2020	107,94	43,18	70,16	53,97	275,26
ТЭЦ ВАЗа	6,080	0,014	0,2000	2020	150,96	60,39	98,13	75,48	384,96
ТЭЦ ВАЗа	0,386	0,072	0,0722	2020	96,12	38,45	62,48	48,06	245,11
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,1243	2020	118,31	47,33	76,90	59,16	301,70
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,1243	2020	118,31	47,33	76,90	59,16	301,70
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,1243	2020	118,31	47,33	76,90	59,16	301,70
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,042	0,0422	2020	83,43	33,37	54,23	41,72	212,75

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,476	0,105	0,1054	2020	110,25	44,10	71,67	55,13	281,15
ТЭЦ ВАЗа	0,476	0,105	0,1054	2020	110,25	44,10	71,67	55,13	281,15
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2020	107,80	43,12	70,07	53,90	274,89
ТЭЦ ВАЗа	0,476	0,105	0,1054	2020	110,25	44,10	71,67	55,13	281,15
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2020	107,80	43,12	70,07	53,90	274,89
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2020	107,80	43,12	70,07	53,90	274,89
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2020	107,80	43,12	70,07	53,90	274,89
ТЭЦ ВАЗа	0,570	0,015	0,0150	2020	72,03	28,81	46,82	36,02	183,68
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2020	107,80	43,12	70,07	53,90	274,89
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2021	112,11	44,85	72,87	56,06	285,89
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2021	112,11	44,85	72,87	56,06	285,89

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2020	107,80	43,12	70,07	53,90	274,89
ТЭЦ ВАЗа	0,956	0,295	0,2945	2020	192,22	76,89	124,94	96,11	490,15
ТЭЦ ВАЗа	0,956	0,295	0,9220	2020	467,56	187,02	303,91	233,78	1 192,27
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2020	107,80	43,12	70,07	53,90	274,89
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2020	107,80	43,12	70,07	53,90	274,89
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2020	107,80	43,12	70,07	53,90	274,89
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,100	0,0997	2020	107,80	43,12	70,07	53,90	274,89
ТЭЦ ВАЗа	0,378	0,090	0,0901	2021	107,87	43,15	70,11	53,93	275,06
ТЭЦ ВАЗа	0,956	0,295	0,2945	2020	192,22	76,89	124,94	96,11	490,15
ТЭЦ ВАЗа	1,014	0,295	0,2945	2020	192,22	76,89	124,94	96,11	490,15
ТЭЦ ВАЗа	0,546	0,142	0,1418	2021	130,88	52,35	85,07	65,44	333,76

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,378	0,090	0,0901	2021	107,87	43,15	70,11	53,93	275,06
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,1243	2021	123,05	49,22	79,98	61,52	313,77
ТЭЦ ВАЗа	0,510	0,124	0,1243	2021	123,05	49,22	79,98	61,52	313,77
ТЭЦ ВАЗа	0,486	0,022	0,0217	2021	77,81	31,12	50,58	38,91	198,42
ТЭЦ ВАЗа	0,378	0,090	0,2820	2021	194,19	77,68	126,22	97,10	495,19
ТЭЦ ВАЗа	1,188	0,012	0,0118	2021	73,52	29,41	47,79	36,76	187,46
ТЭЦ ВАЗа	0,242	0,016	0,2260	2021	168,75	67,50	109,69	84,38	430,32
ТЭЦ ВАЗа	0,526	0,037	0,2240	2021	167,85	67,14	109,10	83,92	428,01
ТЭЦ ВАЗа	0,106	0,003	0,0029	2021	69,65	27,86	45,27	34,82	177,61
ТЭЦ ВАЗа	0,598	0,035	0,0353	2021	83,76	33,51	54,45	41,88	213,60
ТЭЦ ВАЗа	0,628	0,004	0,0044	2021	70,30	28,12	45,70	35,15	179,27

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,096	0,000	0,0003	2021	68,51	27,40	44,53	34,26	174,70
ТЭЦ ВАЗа	0,546	0,002	0,0120	2021	73,60	29,44	47,84	36,80	187,69
ТЭЦ ВАЗа	5,120	0,093	1,3410	2021	661,00	264,40	429,65	330,50	1 685,55
ТЭЦ ВАЗа	1,260	0,096	0,2300	2021	170,56	68,23	110,87	85,28	434,94
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,042	0,1000	2021	112,26	44,90	72,97	56,13	286,27
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,278	0,6660	2021	370,69	148,28	240,95	185,35	945,27
ТЭЦ ВАЗа	0,618	0,079	0,1900	2021	152,50	61,00	99,12	76,25	388,86
ТЭЦ ВАЗа	0,604	0,078	0,1900	2021	152,50	61,00	99,12	76,25	388,86
ТЭЦ ВАЗа	0,576	0,072	0,1730	2021	144,85	57,94	94,15	72,42	369,37
ТЭЦ ВАЗа	0,536	0,121	0,2900	2021	197,84	79,14	128,60	98,92	504,49
ТЭЦ ВАЗа	0,086	0,006	0,0056	2021	70,83	28,33	46,04	35,42	180,62
ТЭЦ ВАЗа	0,200	0,003	0,0028	2021	69,61	27,84	45,24	34,80	177,49



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,180	0,040	0,1260	2021	123,82	49,53	80,48	61,91	315,74
ТЭЦ ВАЗа	0,024	0,006	0,0186	2021	76,46	30,58	49,70	38,23	194,97
ТЭЦ ВАЗа	0,050	0,011	0,0340	2021	83,20	33,28	54,08	41,60	212,15
ТЭЦ ВАЗа	0,186	0,003	0,0180	2021	76,21	30,49	49,54	38,11	194,34
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,008	0,0080	2021	71,85	28,74	46,71	35,93	183,23
ТЭЦ ВАЗа	0,118	0,003	0,0160	2021	75,34	30,14	48,97	37,67	192,12
ТЭЦ ВАЗа	0,052	0,012	0,0121	2021	73,65	29,46	47,87	36,82	187,80
ТЭЦ ВАЗа	0,536	0,368	0,3680	2021	233,54	93,42	151,80	116,77	595,53
ТЭЦ ВАЗа	0,224	0,006	0,0820	2021	104,29	41,72	67,79	52,15	265,95
ТЭЦ ВАЗа	0,120	0,060	0,0600	2021	94,60	37,84	61,49	47,30	241,22
ТЭЦ ВАЗа	0,172	0,002	0,0100	2021	72,73	29,09	47,28	36,37	185,47
ТЭЦ ВАЗа	0,720	0,057	0,0570	2021	93,28	37,31	60,63	46,64	237,86

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,684	0,066	0,0660	2021	97,24	38,89	63,20	48,62	247,95
ТЭЦ ВАЗа	0,684	0,048	0,0480	2021	89,33	35,73	58,06	44,66	227,78
ТЭЦ ВАЗа	0,684	0,066	0,0660	2021	97,24	38,89	63,20	48,62	247,95
ТЭЦ ВАЗа	0,684	0,048	0,0480	2021	89,33	35,73	58,06	44,66	227,78
ТЭЦ ВАЗа	0,684	0,066	0,0660	2021	97,24	38,89	63,20	48,62	247,95
ТЭЦ ВАЗа	0,684	0,047	0,0470	2021	88,89	35,56	57,78	44,44	226,66
ТЭЦ ВАЗа	0,684	0,047	0,0470	2021	88,89	35,56	57,78	44,44	226,66
ТЭЦ ВАЗа	0,850	0,266	0,2660	2021	186,91	74,76	121,49	93,45	476,61
ТЭЦ ВАЗа	0,850	0,266	0,2660	2021	186,91	74,76	121,49	93,45	476,61
ТЭЦ ВАЗа	1,816	0,755	0,7550	2021	411,32	164,53	267,35	205,66	1 048,85
ТЭЦ ВАЗа	1,000	0,291	0,2910	2021	198,30	79,32	128,89	99,15	505,65

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,510	1,024	1,0240	2021	530,86	212,34	345,06	265,43	1 353,70
ТЭЦ ВАЗа	0,704	0,016	0,0160	2021	75,34	30,14	48,97	37,67	192,12
ТЭЦ ВАЗа	0,474	0,105	0,1054	2021	114,66	45,86	74,53	57,33	292,37
ТЭЦ ВАЗа	0,062	0,015	0,0146	2021	74,73	29,89	48,58	37,37	190,57
ТЭЦ ВАЗа	0,660	0,167	0,4000	2021	248,24	99,30	161,36	124,12	633,02
ТЭЦ ВАЗа	1,050	0,432	0,4320	2021	262,97	105,19	170,93	131,49	670,57
ТЭЦ ВАЗа	0,380	0,220	0,2200	2021	166,04	66,42	107,92	83,02	423,40
ТЭЦ ВАЗа	1,088	0,353	0,3530	2021	226,66	90,66	147,33	113,33	577,98
ТЭЦ ВАЗа	1,700	0,780	0,7800	2021	422,66	169,06	274,73	211,33	1 077,77
ТЭЦ ВАЗа	0,787	0,171	0,1710	2021	143,95	57,58	93,57	71,98	367,07
ТЭЦ ВАЗа	4,102	0,999	0,9990	2021	520,03	208,01	338,02	260,01	1 326,07

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,880	0,530	0,5300	2021	308,14	123,26	200,29	154,07	785,76
ТЭЦ ВАЗа	0,584	0,343	0,3430	2021	222,07	88,83	144,35	111,04	566,29
ТЭЦ ВАЗа	0,826	0,482	0,4820	2021	286,01	114,40	185,91	143,01	729,33
ТЭЦ ВАЗа	0,870	0,457	0,4570	2021	274,49	109,79	178,42	137,24	699,94
ТЭЦ ВАЗа	1,280	0,127	0,1270	2021	124,26	49,71	80,77	62,13	316,87
ТЭЦ ВАЗа	1,236	0,509	0,5090	2021	298,46	119,38	194,00	149,23	761,07
ТЭЦ ВАЗа	1,522	0,713	0,7130	2021	392,19	156,88	254,92	196,10	1 000,08
ТЭЦ ВАЗа	2,472	0,299	0,2990	2021	201,95	80,78	131,27	100,97	514,96
ТЭЦ ВАЗа	0,176	0,029	0,0700	2021	99,00	39,60	64,35	49,50	252,45
ТЭЦ ВАЗа	1,010	0,122	0,2930	2021	199,21	79,68	129,49	99,60	507,98
ТЭЦ ВАЗа	1,746	0,961	0,9610	2021	503,44	201,37	327,23	251,72	1 283,76
ТЭЦ	2,742	1,028	1,0280	2021	532,59	213,04	346,18	266,29	1 358,10

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	2,652	0,422	1,0130	2020	505,87	202,35	328,81	252,93	1 289,97
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,666	0,6660	2021	370,69	148,28	240,95	185,35	945,27
ТЭЦ ВАЗа	1,668	0,666	0,6660	2021	370,69	148,28	240,95	185,35	945,27
ТЭЦ ВАЗа	1,314	0,552	0,5520	2021	318,28	127,31	206,88	159,14	811,62
ТЭЦ ВАЗа	0,730	0,532	0,5320	2020	297,18	118,87	193,16	148,59	757,80
ТЭЦ ВАЗа	0,730	0,532	0,5320	2020	297,18	118,87	193,16	148,59	757,80
ТЭЦ ВАЗа	0,260	0,185	0,1850	2020	144,47	57,79	93,90	72,23	368,39
ТЭЦ ВАЗа	0,160	0,095	0,0950	2020	105,81	42,32	68,78	52,91	269,82
ТЭЦ ВАЗа	0,384	0,152	0,1520	2020	130,22	52,09	84,64	65,11	332,07
ТЭЦ ВАЗа	1,800	1,200	1,2000	2020	581,68	232,67	378,09	290,84	1 483,29

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Средне часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально- часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,184	0,072	0,0720	2020	96,04	38,42	62,43	48,02	244,90
ТЭЦ ВАЗа	0,196	0,002	0,0020	2020	66,59	26,64	43,29	33,30	169,82
ТЭЦ ВАЗа	0,542	0,051	0,0510	2020	87,16	34,86	56,65	43,58	222,25
ТЭЦ ВАЗа	2,820	1,227	1,2270	2020	592,24	236,90	384,96	296,12	1 510,22
ТЭЦ ВАЗа	0,778	0,012	0,0117	2020	70,63	28,25	45,91	35,32	180,11
ТЭЦ ВАЗа	0,688	0,552	0,5520	2020	306,04	122,42	198,93	153,02	780,40
ТЭЦ ВАЗа	0,688	0,552	0,5520	2020	306,04	122,42	198,93	153,02	780,40
ТЭЦ ВАЗа	2,240	0,126	0,1260	2020	119,06	47,62	77,39	59,53	303,59
ТЭЦ ВАЗа	1,116	0,042	0,0420	2020	83,36	33,34	54,19	41,68	212,57
ТЭЦ ВАЗа	2,308	0,813	0,8130	2020	420,74	168,29	273,48	210,37	1 072,88
ТЭЦ ВАЗа	0,220	0,003	0,0030	2020	67,01	26,80	43,56	33,51	170,88
ТЭЦ ВАЗа	1,510	0,296	0,7100	2020	375,79	150,32	244,26	187,89	958,26

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,360	0,065	0,0646	2020	92,90	37,16	60,39	46,45	236,91
ТЭЦ ВАЗа	1,838	0,717	0,7170	2020	378,86	151,54	246,26	189,43	966,10
ТЭЦ ВАЗа	2,244	1,040	1,0400	2020	517,07	206,83	336,10	258,54	1 318,54
ТЭЦ ВАЗа	1,022	0,285	0,2850	2020	188,04	75,22	122,22	94,02	479,50
ТЭЦ ВАЗа	1,896	1,395	1,3950	2020	655,34	262,13	425,97	327,67	1 671,11
ТЭЦ ВАЗа	1,838	0,717	0,7170	2020	378,86	151,54	246,26	189,43	966,10
ТЭЦ ВАЗа	0,144	0,005	0,0050	2020	67,85	27,14	44,10	33,92	173,01
ТЭЦ ВАЗа	1,740	0,630	0,6300	2020	340,55	136,22	221,36	170,28	868,41
ТЭЦ ВАЗа	0,800	0,144	0,1440	2020	126,78	50,71	82,41	63,39	323,29
ТЭЦ ВАЗа	0,398	0,075	0,0750	2020	97,31	38,92	63,25	48,66	248,14
ТЭЦ ВАЗа	0,174	0,008	0,0083	2020	69,24	27,70	45,01	34,62	176,56
ТЭЦ ВАЗа	0,056	0,000	0,0060	2020	68,26	27,31	44,37	34,13	174,07

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,530	0,314	0,3140	2020	200,77	80,31	130,50	100,38	511,96
ТЭЦ ВАЗа	0,070	0,008	0,0080	2020	69,10	27,64	44,91	34,55	176,20
ТЭЦ ВАЗа	4,380	0,181	0,1810	2020	142,74	57,09	92,78	71,37	363,98
ТЭЦ ВАЗа	0,304	0,002	0,0020	2020	66,60	26,64	43,29	33,30	169,83
ТЭЦ ВАЗа	0,054	0,002	0,0018	2020	66,51	26,60	43,23	33,26	169,60
ТЭЦ ВАЗа	0,062	0,007	0,0066	2020	68,51	27,41	44,53	34,26	174,71
ТЭЦ ВАЗа	0,156	0,000	0,0001	2020	65,80	26,32	42,77	32,90	167,80
ТЭЦ ВАЗа	0,120	0,003	0,0031	2020	67,05	26,82	43,58	33,53	170,99
ТЭЦ ВАЗа	0,188	0,003	0,0032	2021	69,78	27,91	45,36	34,89	177,94
ТЭЦ ВАЗа	0,482	0,006	0,0840	2021	105,18	42,07	68,37	52,59	268,20
ТЭЦ ВАЗа	1,400	0,090	0,1800	2020	142,30	56,92	92,50	71,15	362,87
ТЭЦ ВАЗа	2,066	0,373	0,7460	2020	391,56	156,62	254,52	195,78	998,48



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	1,340	0,023	0,0226	2020	75,20	30,08	48,88	37,60	191,75
ТЭЦ ВАЗа	0,812	0,029	0,0288	2020	77,79	31,12	50,56	38,90	198,36
ТЭЦ ВАЗа	7,360	0,255	0,2553	2020	175,03	70,01	113,77	87,52	446,33
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,001	0,0021	2020	66,63	26,65	43,31	33,31	169,90
ТЭЦ ВАЗа	0,082	0,004	0,0127	2020	71,07	28,43	46,19	35,53	181,22
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0000	2021	68,41	27,36	44,47	34,20	174,44
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,52
ТЭЦ ВАЗа	0,078	0,002	0,0049	2021	70,52	28,21	45,84	35,26	179,81
ТЭЦ ВАЗа	0,023	0,000	0,0005	2021	68,61	27,45	44,60	34,31	174,96
ТЭЦ ВАЗа	0,051	0,000	0,0006	2021	68,66	27,47	44,63	34,33	175,09
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,41
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,001	0,0009	2021	68,76	27,50	44,69	34,38	175,34
ТЭЦ	0,022	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,41	27,37	44,47	34,21	174,45
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,48
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,002	0,0019	2021	69,20	27,68	44,98	34,60	176,47
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,50	27,40	44,53	34,25	174,69
ТЭЦ ВАЗа	0,032	0,000	0,0005	2021	68,60	27,44	44,59	34,30	174,93
ТЭЦ ВАЗа	0,027	0,002	0,0083	2021	72,00	28,80	46,80	36,00	183,61
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0003	2021	68,53	27,41	44,54	34,27	174,75
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,000	0,0009	2021	68,80	27,52	44,72	34,40	175,44
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2021	68,64	27,46	44,62	34,32	175,04
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,48
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0001	2021	68,41	27,37	44,47	34,21	174,45
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,41

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,23	174,55
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0005	2021	68,60	27,44	44,59	34,30	174,92
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0019	2021	69,22	27,69	45,00	34,61	176,52
ТЭЦ ВАЗа	0,080	0,016	0,0160	2021	75,34	30,14	48,97	37,67	192,12
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2021	68,64	27,46	44,62	34,32	175,04
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,57
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0003	2021	68,52	27,41	44,54	34,26	174,72
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0016	2021	69,07	27,63	44,89	34,53	176,12
ТЭЦ ВАЗа	0,024	0,001	0,0019	2021	69,21	27,68	44,99	34,61	176,49
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0007	2021	68,71	27,48	44,66	34,35	175,20
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0003	2021	68,50	27,40	44,53	34,25	174,68
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,001	0,0023	2021	69,40	27,76	45,11	34,70	176,97
ТЭЦ	0,008	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,24	174,61

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0024	2021	69,45	27,78	45,14	34,72	177,09
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,41	27,37	44,47	34,21	174,45
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,51	27,40	44,53	34,25	174,70
ТЭЦ ВАЗа	0,027	0,000	0,0021	2021	69,29	27,72	45,04	34,64	176,69
ТЭЦ ВАЗа	0,117	0,002	0,0050	2021	70,55	28,22	45,86	35,27	179,90
ТЭЦ ВАЗа	0,033	0,000	0,0003	2021	68,52	27,41	44,54	34,26	174,72
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,53	27,41	44,54	34,27	174,75
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0020	2021	69,25	27,70	45,01	34,63	176,59
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0004	2021	68,58	27,43	44,58	34,29	174,87
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0007	2021	68,68	27,47	44,64	34,34	175,13
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,000	0,0010	2021	68,83	27,53	44,74	34,41	175,51
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,010	0,0097	2021	72,62	29,05	47,20	36,31	185,18

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,47
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,000	0,0014	2021	69,00	27,60	44,85	34,50	175,95
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0012	2021	68,92	27,57	44,80	34,46	175,75
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0005	2021	68,60	27,44	44,59	34,30	174,92
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,000	0,0003	2021	68,54	27,41	44,55	34,27	174,77
ТЭЦ ВАЗа	0,027	0,004	0,0112	2021	73,25	29,30	47,62	36,63	186,80
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0009	2021	68,76	27,50	44,69	34,38	175,34
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0008	2021	68,72	27,49	44,67	34,36	175,25
ТЭЦ ВАЗа	0,021	0,000	0,0013	2021	68,95	27,58	44,82	34,48	175,82
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,009	0,0089	2021	72,26	28,90	46,97	36,13	184,26
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0007	2021	68,68	27,47	44,64	34,34	175,14
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,23	174,60
ТЭЦ	0,009	0,000	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,30

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0001	2020	65,79	26,32	42,76	32,89	167,76
ТЭЦ ВАЗа	0,022	0,006	0,0110	2021	73,17	29,27	47,56	36,58	186,58
ТЭЦ ВАЗа	0,022	0,005	0,0110	2021	73,17	29,27	47,56	36,58	186,58
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0003	2021	68,50	27,40	44,53	34,25	174,68
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0007	2021	68,67	27,47	44,64	34,34	175,12
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0005	2020	65,95	26,38	42,87	32,97	168,17
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,000	0,0002	2021	68,46	27,39	44,50	34,23	174,59
ТЭЦ ВАЗа	0,032	0,001	0,0015	2021	69,04	27,62	44,88	34,52	176,06
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0026	2021	69,51	27,81	45,18	34,76	177,26
ТЭЦ ВАЗа	0,165	0,001	0,0029	2021	69,64	27,86	45,27	34,82	177,58
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,90
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,52

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,52
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0013	2021	68,97	27,59	44,83	34,48	175,87
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,24	174,61
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0004	2021	68,54	27,42	44,55	34,27	174,78
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,001	0,0040	2020	67,43	26,97	43,83	33,71	171,94
ТЭЦ ВАЗа	0,022	0,000	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0000	2020	65,77	26,31	42,75	32,89	167,72
ТЭЦ ВАЗа	0,088	0,000	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,30
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0000	2020	65,77	26,31	42,75	32,88	167,70
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0003	2020	65,88	26,35	42,82	32,94	167,99
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,001	0,0009	2020	66,15	26,46	43,00	33,07	168,68
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0036	2020	67,25	26,90	43,71	33,62	171,48
ТЭЦ	0,009	0,000	0,0001	2020	65,82	26,33	42,78	32,91	167,84

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0001	2020	65,78	26,31	42,76	32,89	167,75
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0037	2020	67,30	26,92	43,75	33,65	171,62
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,85	32,96	168,09
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,001	0,0023	2020	66,70	26,68	43,35	33,35	170,08
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0004	2020	65,91	26,36	42,84	32,95	168,06
ТЭЦ ВАЗа	0,028	0,008	0,0140	2020	71,61	28,64	46,55	35,80	182,60
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0021	2020	66,65	26,66	43,32	33,32	169,96
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0000	2020	65,77	26,31	42,75	32,88	167,71
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0004	2020	65,91	26,36	42,84	32,96	168,07
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0000	2020	65,77	26,31	42,75	32,88	167,71
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0001	2020	65,82	26,33	42,78	32,91	167,83
ТЭЦ ВАЗа	0,034	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,81	32,93	167,97



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,073	0,000	0,0001	2020	65,82	26,33	42,78	32,91	167,83
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,31
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0012	2020	66,25	26,50	43,06	33,12	168,93
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,001	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,31
ТЭЦ ВАЗа	0,032	0,018	0,0024	2020	66,75	26,70	43,39	33,37	170,21
ТЭЦ ВАЗа	0,026	0,000	0,0003	2020	65,89	26,36	42,83	32,95	168,03
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,003	0,0033	2020	67,12	26,85	43,63	33,56	171,15
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,001	0,0012	2020	66,24	26,50	43,06	33,12	168,92
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0005	2020	65,95	26,38	42,87	32,97	168,17
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,90
ТЭЦ ВАЗа	0,049	0,001	0,0020	2020	66,59	26,64	43,28	33,29	169,80
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,000	0,0009	2021	68,78	27,51	44,71	34,39	175,39
ТЭЦ	0,009	0,000	0,0000	2021	68,39	27,36	44,46	34,20	174,41

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0000	2020	65,78	26,31	42,75	32,89	167,73
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0038	2020	67,35	26,94	43,78	33,67	171,74
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0001	2020	65,80	26,32	42,77	32,90	167,79
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0001	2020	65,82	26,33	42,78	32,91	167,84
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0001	2020	65,80	26,32	42,77	32,90	167,80
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0001	2020	65,79	26,31	42,76	32,89	167,75
ТЭЦ ВАЗа	0,096	0,014	0,0440	2020	84,20	33,68	54,73	42,10	214,72
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,89
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,002	0,0070	2020	68,70	27,48	44,65	34,35	175,18
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,002	0,0070	2020	68,70	27,48	44,65	34,35	175,18
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0009	2020	66,12	26,45	42,98	33,06	168,60
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0027	2021	69,56	27,82	45,21	34,78	177,37

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,86	26,34	42,81	32,93	167,95
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,43
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0013	2021	68,95	27,58	44,82	34,47	175,81
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,41
ТЭЦ ВАЗа	0,038	0,000	0,0005	2021	68,59	27,43	44,58	34,29	174,90
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,259	0,2592	2021	183,81	73,53	119,48	91,91	468,73
ТЭЦ ВАЗа	0,156	0,000	0,0004	2021	68,55	27,42	44,56	34,27	174,80
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,47
ТЭЦ ВАЗа	0,052	0,001	0,0041	2021	70,17	28,07	45,61	35,08	178,93
ТЭЦ ВАЗа	0,024	0,000	0,0004	2021	68,58	27,43	44,58	34,29	174,87
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0010	2021	68,82	27,53	44,74	34,41	175,50
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0001	2021	68,41	27,37	44,47	34,21	174,45

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Средне часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально- часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,049	0,000	0,0007	2021	68,69	27,47	44,65	34,34	175,15
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,000	0,0020	2021	69,28	27,71	45,03	34,64	176,65
ТЭЦ ВАЗа	0,049	0,000	0,0004	2021	68,54	27,42	44,55	34,27	174,78
ТЭЦ ВАЗа	0,026	0,000	0,0008	2021	68,73	27,49	44,67	34,36	175,26
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0016	2021	69,09	27,64	44,91	34,55	176,19
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,000	0,0004	2021	68,56	27,42	44,56	34,28	174,82
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,000	0,0003	2021	68,50	27,40	44,53	34,25	174,68
ТЭЦ ВАЗа	0,069	0,000	0,0013	2021	68,95	27,58	44,82	34,47	175,81
ТЭЦ ВАЗа	0,050	0,001	0,0024	2021	69,45	27,78	45,14	34,72	177,09
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0003	2021	68,50	27,40	44,53	34,25	174,68
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,000	0,0009	2020	66,13	26,45	42,98	33,06	168,63
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0026	2021	69,53	27,81	45,20	34,77	177,31

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,22	174,54
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0017	2021	69,14	27,65	44,94	34,57	176,30
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,000	0,0010	2021	68,83	27,53	44,74	34,42	175,53
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,46
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0023	2021	69,38	27,75	45,10	34,69	176,93
ТЭЦ ВАЗа	0,031	0,001	0,0010	2021	68,84	27,54	44,75	34,42	175,55
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,41
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0004	2021	68,56	27,43	44,57	34,28	174,84
ТЭЦ ВАЗа	0,040	0,000	0,0008	2021	68,74	27,50	44,68	34,37	175,28
ТЭЦ ВАЗа	0,028	0,001	0,0025	2021	69,48	27,79	45,16	34,74	177,18
ТЭЦ ВАЗа	0,102	0,003	0,0062	2020	68,34	27,33	44,42	34,17	174,26
ТЭЦ ВАЗа	0,041	0,000	0,0002	2020	65,86	26,34	42,81	32,93	167,93
ТЭЦ	0,008	0,000	0,0000	2020	65,77	26,31	42,75	32,89	167,72

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,026	0,003	0,0080	2020	69,10	27,64	44,91	34,55	176,20
ТЭЦ ВАЗа	0,053	0,004	0,0078	2020	69,02	27,61	44,86	34,51	175,99
ТЭЦ ВАЗа	0,092	0,002	0,0034	2020	67,17	26,87	43,66	33,58	171,27
ТЭЦ ВАЗа	0,079	0,001	0,0020	2020	66,59	26,64	43,29	33,30	169,81
ТЭЦ ВАЗа	0,093	0,000	0,0004	2020	65,95	26,38	42,86	32,97	168,16
ТЭЦ ВАЗа	0,078	0,002	0,0072	2020	68,75	27,50	44,69	34,38	175,32
ТЭЦ ВАЗа	0,104	0,002	0,0043	2020	67,56	27,02	43,91	33,78	172,27
ТЭЦ ВАЗа	0,060	0,002	0,0037	2020	67,28	26,91	43,73	33,64	171,57
ТЭЦ ВАЗа	0,084	0,002	0,0036	2020	67,26	26,90	43,72	33,63	171,51
ТЭЦ ВАЗа	0,133	0,002	0,0034	2020	67,17	26,87	43,66	33,58	171,27
ТЭЦ ВАЗа	0,082	0,002	0,0040	2020	67,43	26,97	43,83	33,71	171,93
ТЭЦ ВАЗа	0,065	0,002	0,0040	2020	67,43	26,97	43,83	33,71	171,93

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,042	0,000	0,0012	2020	66,26	26,50	43,07	33,13	168,97
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,43
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,47
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0000	2020	65,78	26,31	42,75	32,89	167,73
ТЭЦ ВАЗа	0,023	0,000	0,0000	2020	65,77	26,31	42,75	32,88	167,71
ТЭЦ ВАЗа	0,032	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,42
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0003	2021	68,50	27,40	44,53	34,25	174,69
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0012	2021	68,92	27,57	44,80	34,46	175,75
ТЭЦ ВАЗа	0,037	0,000	0,0009	2021	68,78	27,51	44,71	34,39	175,39
ТЭЦ ВАЗа	0,021	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,42
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0000	2021	68,41	27,36	44,46	34,20	174,43
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0005	2021	68,61	27,45	44,60	34,31	174,96
ТЭЦ	0,009	0,000	0,0007	2021	68,68	27,47	44,64	34,34	175,14

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,001	0,0043	2021	70,27	28,11	45,67	35,13	179,18
ТЭЦ ВАЗа	0,053	0,000	0,0013	2021	68,95	27,58	44,82	34,47	175,81
ТЭЦ ВАЗа	0,022	0,000	0,0000	2021	68,41	27,36	44,46	34,20	174,43
ТЭЦ ВАЗа	0,042	0,003	0,0093	2021	72,42	28,97	47,07	36,21	184,67
ТЭЦ ВАЗа	0,058	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,47
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0006	2021	68,64	27,46	44,62	34,32	175,03
ТЭЦ ВАЗа	0,043	0,001	0,0042	2021	70,22	28,09	45,64	35,11	179,07
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,002	0,0030	2021	69,69	27,88	45,30	34,85	177,72
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0002	2021	68,49	27,40	44,52	34,25	174,65
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,000	0,0002	2021	68,49	27,40	44,52	34,25	174,65
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,23	174,60
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0007	2021	68,69	27,48	44,65	34,35	175,17



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0019	2021	69,22	27,69	45,00	34,61	176,52
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2021	68,66	27,46	44,63	34,33	175,07
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0022	2021	69,34	27,73	45,07	34,67	176,81
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0007	2021	68,71	27,48	44,66	34,36	175,22
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0005	2021	68,61	27,44	44,60	34,31	174,96
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0029	2021	69,64	27,86	45,27	34,82	177,58
ТЭЦ ВАЗа	0,166	0,004	0,0250	2021	79,27	31,71	51,52	39,63	202,13
ТЭЦ ВАЗа	0,052	0,000	0,0004	2021	68,55	27,42	44,56	34,27	174,80
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,003	0,0030	2021	69,68	27,87	45,29	34,84	177,68
ТЭЦ ВАЗа	0,024	0,000	0,0001	2021	68,43	27,37	44,48	34,22	174,51
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,001	0,0007	2021	68,68	27,47	44,64	34,34	175,14
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,002	0,0021	2021	69,29	27,72	45,04	34,64	176,69

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,002	0,0017	2021	69,14	27,65	44,94	34,57	176,30
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0002	2021	68,49	27,39	44,52	34,24	174,64
ТЭЦ ВАЗа	0,034	0,007	0,0066	2021	71,23	28,49	46,30	35,62	181,65
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0001	2021	68,43	27,37	44,48	34,22	174,50
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0014	2021	69,00	27,60	44,85	34,50	175,96
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0013	2021	68,95	27,58	44,82	34,47	175,81
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0007	2021	68,68	27,47	44,64	34,34	175,14
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,004	0,0035	2021	69,92	27,97	45,45	34,96	178,29
ТЭЦ ВАЗа	0,426	0,015	0,2130	2021	162,87	65,15	105,87	81,44	415,33
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,51	27,40	44,53	34,25	174,70
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,57
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0012	2021	68,90	27,56	44,79	34,45	175,71
ТЭЦ	0,013	0,000	0,0012	2021	68,93	27,57	44,81	34,47	175,78

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,22	174,54
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0002	2021	68,49	27,40	44,52	34,24	174,65
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0000	2021	68,41	27,36	44,46	34,20	174,43
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0000	2021	68,41	27,36	44,46	34,20	174,43
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,22	174,54
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0005	2021	68,60	27,44	44,59	34,30	174,93
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,53	27,41	44,54	34,26	174,74
ТЭЦ ВАЗа	0,036	0,001	0,0012	2021	68,89	27,56	44,78	34,45	175,68
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,001	0,0007	2021	68,68	27,47	44,64	34,34	175,14
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0002	2021	68,48	27,39	44,51	34,24	174,62
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0004	2021	68,56	27,43	44,57	34,28	174,84
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,002	0,0018	2021	69,19	27,68	44,97	34,59	176,43

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0008	2021	68,74	27,50	44,68	34,37	175,28
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,52	27,41	44,54	34,26	174,73
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,003	0,0095	2021	72,53	29,01	47,15	36,27	184,95
ТЭЦ ВАЗа	0,041	0,000	0,0012	2021	68,89	27,56	44,78	34,45	175,67
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,53
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,001	0,0009	2021	68,79	27,52	44,72	34,40	175,43
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,002	0,0018	2021	69,15	27,66	44,95	34,58	176,34
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,001	0,0011	2021	68,89	27,55	44,78	34,44	175,66
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,24	174,61
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,021	0,0677	2021	98,00	39,20	63,70	49,00	249,91
ТЭЦ	0,000	0,003	0,0098	2021	72,64	29,06	47,22	36,32	185,24

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,120	0,001	0,0016	2021	69,09	27,63	44,91	34,54	176,17
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,004	0,0043	2021	70,27	28,11	45,67	35,13	179,18
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0007	2021	68,68	27,47	44,64	34,34	175,14
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0004	2021	68,58	27,43	44,58	34,29	174,88
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0004	2021	68,58	27,43	44,58	34,29	174,88
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,41	27,37	44,47	34,21	174,46
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0010	2020	66,16	26,46	43,00	33,08	168,71
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,001	0,0018	2020	66,52	26,61	43,24	33,26	169,63
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,000	0,0000	2020	65,77	26,31	42,75	32,89	167,72
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,000	0,0018	2020	66,49	26,60	43,22	33,25	169,55
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,001	0,0192	2020	73,79	29,51	47,96	36,89	188,15
ТЭЦ	0,014	0,000	0,0004	2020	65,93	26,37	42,85	32,96	168,12

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,002	0,0021	2021	69,30	27,72	45,05	34,65	176,72
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,42
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0000	2020	65,76	26,31	42,75	32,88	167,70
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,46
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,43
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0004	2021	68,55	27,42	44,56	34,27	174,80
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,002	0,0017	2021	69,11	27,64	44,92	34,56	176,23
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0002	2021	68,49	27,39	44,52	34,24	174,64
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,001	0,0008	2021	68,73	27,49	44,67	34,36	175,25
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,24	174,61
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,48	27,39	44,51	34,24	174,62
ТЭЦ ВАЗа	0,043	0,000	0,0007	2021	68,69	27,48	44,65	34,35	175,16

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0000	2021	68,41	27,36	44,46	34,20	174,44
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,46
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,23	174,60
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0024	2021	69,42	27,77	45,13	34,71	177,03
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,43	27,37	44,48	34,22	174,50
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0016	2021	69,09	27,64	44,91	34,55	176,19
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0011	2021	68,88	27,55	44,77	34,44	175,64
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0012	2020	66,24	26,50	43,06	33,12	168,92
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0008	2020	66,09	26,43	42,96	33,04	168,52
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0023	2020	66,70	26,68	43,36	33,35	170,09
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2020	66,02	26,41	42,91	33,01	168,34
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0011	2020	66,21	26,48	43,03	33,10	168,83
ТЭЦ	0,002	0,000	0,0008	2020	66,09	26,43	42,96	33,04	168,52

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0010	2020	66,17	26,47	43,01	33,08	168,73
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,92	167,87
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,92	167,87
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0002	2021	68,46	27,39	44,50	34,23	174,59
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0002	2020	65,85	26,34	42,81	32,93	167,93
ТЭЦ ВАЗа	0,051	0,000	0,0014	2020	66,35	26,54	43,13	33,17	169,19
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0004	2020	65,94	26,38	42,86	32,97	168,16
ТЭЦ ВАЗа	0,141	0,000	0,0006	2020	66,01	26,40	42,91	33,01	168,33
ТЭЦ ВАЗа	0,038	0,004	0,0143	2020	71,73	28,69	46,63	35,87	182,92
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,000	0,0003	2020	65,88	26,35	42,82	32,94	168,00
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,030	0,0655	2020	93,28	37,31	60,63	46,64	237,85



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,000	0,0006	2021	68,63	27,45	44,61	34,31	175,01
ТЭЦ ВАЗа	0,130	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,24	174,61
ТЭЦ ВАЗа	0,028	0,000	0,0013	2021	68,96	27,58	44,82	34,48	175,85
ТЭЦ ВАЗа	0,058	0,001	0,0040	2021	70,10	28,04	45,57	35,05	178,77
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,000	0,0004	2021	68,56	27,42	44,56	34,28	174,82
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,57
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,50	27,40	44,53	34,25	174,69
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,53	27,41	44,54	34,27	174,75
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0005	2021	68,61	27,44	44,60	34,30	174,95
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,23	174,60
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,82	32,94	167,98
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,002	0,0024	2021	69,41	27,77	45,12	34,71	177,01

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,22	174,54
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0004	2021	68,58	27,43	44,58	34,29	174,88
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,90
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,003	0,0029	2020	66,95	26,78	43,52	33,47	170,72
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0028	2020	66,93	26,77	43,51	33,47	170,68
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,003	0,0029	2020	66,97	26,79	43,53	33,49	170,79
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0009	2020	66,14	26,46	42,99	33,07	168,67
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,84	32,96	168,08
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,82	26,33	42,79	32,91	167,85
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0005	2021	68,62	27,45	44,60	34,31	174,98
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,001	0,0027	2020	66,90	26,76	43,48	33,45	170,58
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,000	0,0005	2020	65,97	26,39	42,88	32,99	168,23

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,000	0,0005	2020	65,97	26,39	42,88	32,99	168,23
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,000	0,0014	2021	68,99	27,60	44,84	34,49	175,92
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0006	2021	68,67	27,47	44,63	34,33	175,11
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,41	27,37	44,47	34,21	174,46
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0004	2021	68,56	27,43	44,57	34,28	174,84
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,24	174,61
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,42
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,48
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0015	2021	69,05	27,62	44,88	34,53	176,08
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,24	174,61
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0008	2021	68,73	27,49	44,68	34,37	175,27
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,46

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,002	0,0017	2020	66,46	26,58	43,20	33,23	169,48
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0005	2021	68,59	27,43	44,58	34,29	174,90
ТЭЦ ВАЗа	0,034	0,000	0,0003	2021	68,51	27,41	44,53	34,26	174,71
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,001	0,0014	2021	69,00	27,60	44,85	34,50	175,96
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0007	2021	68,69	27,47	44,65	34,34	175,15
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0005	2021	68,61	27,44	44,60	34,30	174,95
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0000	2021	68,41	27,36	44,47	34,20	174,44
ТЭЦ ВАЗа	0,058	0,001	0,0017	2020	66,48	26,59	43,21	33,24	169,53
ТЭЦ ВАЗа	0,021	0,003	0,0047	2020	67,70	27,08	44,01	33,85	172,64
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,004	0,0067	2020	68,56	27,43	44,57	34,28	174,84
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,001	0,0022	2020	66,66	26,66	43,33	33,33	169,98
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,001	0,0023	2020	66,72	26,69	43,37	33,36	170,13
ТЭЦ	0,009	0,001	0,0023	2020	66,72	26,69	43,37	33,36	170,13

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,002	0,0029	2020	66,96	26,78	43,52	33,48	170,74
ТЭЦ ВАЗа	0,027	0,002	0,0040	2020	67,43	26,97	43,83	33,72	171,96
ТЭЦ ВАЗа	0,027	0,001	0,0023	2021	69,38	27,75	45,10	34,69	176,93
ТЭЦ ВАЗа	0,030	0,003	0,0046	2020	67,67	27,07	43,99	33,84	172,56
ТЭЦ ВАЗа	0,057	0,005	0,0086	2020	69,35	27,74	45,08	34,68	176,84
ТЭЦ ВАЗа	0,066	0,002	0,0034	2020	67,20	26,88	43,68	33,60	171,35
ТЭЦ ВАЗа	0,058	0,004	0,0069	2020	68,63	27,45	44,61	34,32	175,01
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,002	0,0040	2020	67,43	26,97	43,83	33,71	171,93
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,002	0,0047	2020	67,71	27,09	44,01	33,86	172,67
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,001	0,0023	2020	66,72	26,69	43,37	33,36	170,13
ТЭЦ ВАЗа	0,040	0,003	0,0046	2020	67,67	27,07	43,99	33,84	172,56
ТЭЦ ВАЗа	0,027	0,000	0,0003	2021	68,51	27,41	44,53	34,26	174,71

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,48	34,22	174,52
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0003	2020	65,88	26,35	42,82	32,94	167,99
ТЭЦ ВАЗа	0,021	0,002	0,0029	2020	66,97	26,79	43,53	33,49	170,79
ТЭЦ ВАЗа	0,060	0,001	0,0028	2020	66,91	26,76	43,49	33,46	170,63
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0007	2020	66,07	26,43	42,94	33,03	168,47
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,004	0,0041	2021	70,15	28,06	45,60	35,08	178,89
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,000	0,0003	2021	68,50	27,40	44,53	34,25	174,69
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,000	0,0004	2021	68,56	27,42	44,56	34,28	174,83
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,52
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0001	2021	68,43	27,37	44,48	34,22	174,50
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,003	0,0051	2021	70,58	28,23	45,88	35,29	179,99
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0010	2021	68,81	27,52	44,72	34,40	175,46
ТЭЦ	0,008	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,43

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,000	0,0016	2021	69,09	27,63	44,91	34,54	176,17
ТЭЦ ВАЗа	0,181	0,001	0,0033	2021	69,84	27,93	45,39	34,92	178,08
ТЭЦ ВАЗа	0,023	0,001	0,0012	2021	68,92	27,57	44,80	34,46	175,75
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,000	0,0001	2021	68,43	27,37	44,48	34,21	174,49
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,002	0,0015	2021	69,04	27,62	44,88	34,52	176,06
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0017	2021	69,12	27,65	44,93	34,56	176,24
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0003	2021	68,53	27,41	44,55	34,27	174,76
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0006	2021	68,67	27,47	44,63	34,33	175,11
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,002	0,0017	2021	69,13	27,65	44,94	34,57	176,29
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0012	2021	68,91	27,56	44,79	34,45	175,71

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0000	2020	65,77	26,31	42,75	32,89	167,72
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0000	2021	68,41	27,36	44,47	34,20	174,44
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0021	2021	69,31	27,72	45,05	34,65	176,73
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0004	2021	68,54	27,42	44,55	34,27	174,78
ТЭЦ ВАЗа	0,060	0,000	0,0006	2021	68,63	27,45	44,61	34,32	175,02
ТЭЦ ВАЗа	0,031	0,000	0,0007	2020	66,05	26,42	42,94	33,03	168,44
ТЭЦ ВАЗа	0,041	0,000	0,0010	2020	66,17	26,47	43,01	33,09	168,74
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0001	2020	65,78	26,31	42,76	32,89	167,74
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,92	167,87
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,001	0,0013	2020	66,29	26,52	43,09	33,15	169,04
ТЭЦ ВАЗа	0,820	0,012	0,0118	2020	70,69	28,28	45,95	35,34	180,25
ТЭЦ ВАЗа	0,047	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,92	167,87
ТЭЦ	0,006	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,90



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Средне часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально- часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,30
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,82	32,94	167,98
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,002	0,0033	2020	67,14	26,85	43,64	33,57	171,20
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2020	65,99	26,40	42,89	33,00	168,27
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0010	2020	66,16	26,46	43,00	33,08	168,71
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0027	2020	66,87	26,75	43,47	33,44	170,52
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0023	2021	69,41	27,76	45,11	34,70	176,99
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,82	26,33	42,79	32,91	167,85
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,92	167,87
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0001	2020	65,81	26,32	42,78	32,91	167,82
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0005	2020	65,96	26,38	42,87	32,98	168,20
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0001	2020	65,79	26,32	42,76	32,89	167,76

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,008	0,0013	2020	66,29	26,52	43,09	33,15	169,04
ТЭЦ ВАЗа	0,021	0,002	0,0079	2020	69,07	27,63	44,90	34,54	176,14
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0009	2021	68,77	27,51	44,70	34,38	175,36
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,002	0,0021	2021	69,31	27,72	45,05	34,65	176,73
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0011	2021	68,89	27,55	44,78	34,44	175,66
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,43
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,22	174,54
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,46
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,259	0,2592	2021	183,81	73,53	119,48	91,91	468,73
ТЭЦ ВАЗа	0,038	0,003	0,0034	2021	69,85	27,94	45,40	34,92	178,11
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,002	0,0029	2021	69,64	27,85	45,26	34,82	177,57
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0016	2021	69,10	27,64	44,91	34,55	176,20
ТЭЦ	0,005	0,003	0,0048	2021	70,49	28,19	45,82	35,24	179,74

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,005	0,0051	2021	70,62	28,25	45,90	35,31	180,07
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,002	0,0021	2021	69,31	27,72	45,05	34,65	176,73
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,82	26,33	42,79	32,91	167,85
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,001	0,0116	2021	73,42	29,37	47,72	36,71	187,22
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,002	0,0015	2020	66,40	26,56	43,16	33,20	169,32
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0001	2020	65,80	26,32	42,77	32,90	167,80
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0002	2020	65,82	26,33	42,79	32,91	167,85
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0006	2020	66,02	26,41	42,91	33,01	168,34
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0023	2020	66,74	26,69	43,38	33,37	170,18
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2020	65,99	26,40	42,89	33,00	168,27
ТЭЦ	0,002	0,001	0,0019	2020	66,57	26,63	43,27	33,28	169,75

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,88	26,35	42,82	32,94	167,99
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2020	66,02	26,41	42,92	33,01	168,36
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0001	2020	65,80	26,32	42,77	32,90	167,79
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0001	2020	65,79	26,32	42,76	32,90	167,76
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0001	2020	65,79	26,32	42,76	32,89	167,76
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0004	2020	65,93	26,37	42,85	32,96	168,11
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0016	2021	69,08	27,63	44,90	34,54	176,16
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0010	2021	68,82	27,53	44,73	34,41	175,49
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,85	26,34	42,81	32,93	167,93
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,41
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,48	34,21	174,48
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0004	2021	68,56	27,42	44,56	34,28	174,82

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,001	0,0005	2021	68,63	27,45	44,61	34,31	174,99
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0003	2021	68,51	27,41	44,53	34,26	174,71
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0004	2021	68,55	27,42	44,56	34,28	174,81
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0001	2021	68,43	27,37	44,48	34,21	174,49
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0001	2021	68,41	27,37	44,47	34,21	174,45
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0001	2021	68,42	27,37	44,47	34,21	174,48
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0018	2021	69,15	27,66	44,95	34,58	176,34
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0005	2021	68,61	27,44	44,60	34,30	174,95
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0002	2021	68,48	27,39	44,51	34,24	174,63
ТЭЦ ВАЗа	0,036	0,001	0,0016	2021	69,09	27,64	44,91	34,55	176,19
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,23	174,60
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2021	68,64	27,46	44,62	34,32	175,04
ТЭЦ	0,001	0,001	0,0012	2021	68,91	27,56	44,79	34,46	175,72

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,42
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,57
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,004	0,0238	2021	78,72	31,49	51,17	39,36	200,75
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,002	0,0007	2021	68,67	27,47	44,64	34,34	175,12
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0007	2020	66,03	26,41	42,92	33,02	168,38
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0005	2020	65,95	26,38	42,87	32,98	168,18
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2021	68,53	27,41	44,54	34,27	174,75
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,002	0,0038	2021	70,03	28,01	45,52	35,01	178,57
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0009	2021	68,80	27,52	44,72	34,40	175,44
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0028	2021	69,60	27,84	45,24	34,80	177,47
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0003	2020	65,89	26,36	42,83	32,95	168,02

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0008	2021	68,74	27,50	44,68	34,37	175,28
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0006	2021	68,66	27,47	44,63	34,33	175,09
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0006	2021	68,64	27,46	44,61	34,32	175,03
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0002	2021	68,49	27,40	44,52	34,24	174,65
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0004	2021	68,59	27,43	44,58	34,29	174,89
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0012	2021	68,93	27,57	44,81	34,47	175,78
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0004	2021	68,59	27,43	44,58	34,29	174,89
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0001	2020	65,79	26,32	42,76	32,89	167,76
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0002	2021	68,49	27,40	44,52	34,24	174,65
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0004	2021	68,55	27,42	44,56	34,27	174,80
ТЭЦ ВАЗа	0,043	0,001	0,0005	2021	68,62	27,45	44,60	34,31	174,98
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,002	0,0015	2021	69,05	27,62	44,89	34,53	176,09
ТЭЦ	0,001	0,001	0,0011	2021	68,86	27,54	44,76	34,43	175,59

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2020	65,99	26,40	42,90	33,00	168,29
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,000	0,0005	2020	65,95	26,38	42,87	32,97	168,17
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,000	0,0005	2020	65,99	26,40	42,89	32,99	168,27
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,003	0,0028	2020	66,94	26,77	43,51	33,47	170,69
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0007	2020	66,07	26,43	42,94	33,03	168,47
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,81	32,93	167,97
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0004	2020	65,91	26,36	42,84	32,96	168,07
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,008	0,0250	2020	76,20	30,48	49,53	38,10	194,31
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0001	2020	65,80	26,32	42,77	32,90	167,79
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,91	167,86
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,91	167,86
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0001	2020	65,79	26,32	42,76	32,90	167,76



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0015	2020	66,40	26,56	43,16	33,20	169,32
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,006	0,0854	2020	101,72	40,69	66,12	50,86	259,38
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0004	2020	65,93	26,37	42,86	32,97	168,13
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0002	2020	65,85	26,34	42,80	32,92	167,91
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0067	2020	68,57	27,43	44,57	34,29	174,86
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0034	2020	67,17	26,87	43,66	33,58	171,27
ТЭЦ ВАЗа	0,022	0,000	0,0216	2020	74,79	29,92	48,61	37,40	190,72
ТЭЦ ВАЗа	0,121	0,001	0,1214	2020	117,08	46,83	76,10	58,54	298,56
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0004	2020	65,94	26,38	42,86	32,97	168,16
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,001	0,0135	2020	71,39	28,56	46,41	35,70	182,06
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,001	0,0123	2020	70,88	28,35	46,07	35,44	180,74

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0061	2020	68,32	27,33	44,41	34,16	174,21
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0044	2020	67,58	27,03	43,93	33,79	172,33
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,89	26,36	42,83	32,95	168,02
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,84	32,96	168,08
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,84	32,96	168,08
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0018	2020	66,51	26,60	43,23	33,26	169,60
ТЭЦ ВАЗа	0,029	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,84	32,96	168,08
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0029	2020	66,96	26,78	43,53	33,48	170,75
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0324	2020	79,32	31,73	51,56	39,66	202,27
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0144	2020	71,78	28,71	46,65	35,89	183,03
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,85	32,96	168,10
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0007	2020	66,07	26,43	42,95	33,03	168,48

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0015	2020	66,37	26,55	43,14	33,19	169,25
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0002	2020	65,86	26,34	42,81	32,93	167,93
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0005	2020	65,96	26,38	42,87	32,98	168,20
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0005	2020	65,96	26,38	42,87	32,98	168,20
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0005	2020	65,98	26,39	42,89	32,99	168,25
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0058	2020	68,16	27,27	44,31	34,08	173,82
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,007	0,0074	2020	68,84	27,54	44,75	34,42	175,55
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0005	2020	65,98	26,39	42,89	32,99	168,25
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,84	32,96	168,08
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,89
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,85	26,34	42,80	32,93	167,92
ТЭЦ	0,001	0,001	0,0011	2020	66,21	26,48	43,03	33,10	168,83

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,003	0,0032	2020	67,11	26,84	43,62	33,56	171,14
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,92	167,87
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,002	0,0019	2020	66,54	26,61	43,25	33,27	169,67
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0014	2020	66,34	26,54	43,12	33,17	169,18
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2020	65,79	26,32	42,76	32,90	167,77
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0001	2020	65,79	26,32	42,76	32,90	167,77
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0019	2020	66,56	26,62	43,26	33,28	169,73
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0009	2020	66,13	26,45	42,99	33,07	168,64
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,81	32,93	167,97
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,005	0,0055	2020	68,04	27,22	44,23	34,02	173,50
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,002	0,0017	2020	66,48	26,59	43,21	33,24	169,53

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,001	0,0017	2020	66,47	26,59	43,20	33,23	169,49
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,001	0,0019	2020	66,55	26,62	43,26	33,27	169,70
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0012	2020	66,28	26,51	43,08	33,14	169,01
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2020	65,82	26,33	42,78	32,91	167,83
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0021	2020	66,65	26,66	43,32	33,33	169,97
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0002	2020	65,82	26,33	42,79	32,91	167,85
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0021	2020	66,63	26,65	43,31	33,31	169,90
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,30
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0016	2020	66,44	26,57	43,18	33,22	169,41
ТЭЦ ВАЗа	0,052	0,002	0,0068	2020	68,58	27,43	44,58	34,29	174,87
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0043	2020	67,55	27,02	43,91	33,78	172,27

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,073	0,002	0,0043	2020	67,54	27,02	43,90	33,77	172,22
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0003	2020	65,89	26,36	42,83	32,95	168,03
ТЭЦ ВАЗа	0,050	0,000	0,0010	2020	66,19	26,48	43,02	33,09	168,78
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,002	0,0071	2020	68,70	27,48	44,66	34,35	175,19
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0004	2020	65,94	26,38	42,86	32,97	168,16
ТЭЦ ВАЗа	0,059	0,002	0,0026	2020	66,83	26,73	43,44	33,42	170,42
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,001	0,0011	2020	66,23	26,49	43,05	33,11	168,88
ТЭЦ ВАЗа	0,024	0,001	0,0028	2020	66,95	26,78	43,52	33,47	170,72
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,001	0,0020	2020	66,59	26,64	43,28	33,29	169,80
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,84	26,33	42,79	32,92	167,88
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0054	2020	68,01	27,21	44,21	34,01	173,44
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0010	2020	66,18	26,47	43,02	33,09	168,76

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0027	2020	66,87	26,75	43,47	33,44	170,53
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,89	26,35	42,83	32,94	168,01
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0019	2020	66,54	26,61	43,25	33,27	169,67
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,000	0,0013	2020	66,31	26,52	43,10	33,15	169,08
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0023	2020	66,71	26,68	43,36	33,36	170,11
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0008	2020	66,09	26,43	42,96	33,04	168,52
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0010	2020	66,16	26,46	43,00	33,08	168,71
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,000	0,0006	2020	66,03	26,41	42,92	33,01	168,37
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,001	0,0030	2020	67,03	26,81	43,57	33,51	170,92
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,82	32,94	167,98
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,81	32,93	167,97
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,002	0,0017	2020	66,48	26,59	43,21	33,24	169,53
ТЭЦ	0,014	0,001	0,0008	2020	66,11	26,44	42,97	33,06	168,58

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Средне часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально- часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0004	2021	68,58	27,43	44,58	34,29	174,87
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0094	2021	72,46	28,99	47,10	36,23	184,78
ТЭЦ ВАЗа	0,055	0,000	0,0017	2021	69,12	27,65	44,93	34,56	176,27
ТЭЦ ВАЗа	0,490	0,001	0,0180	2021	76,21	30,49	49,54	38,11	194,34
ТЭЦ ВАЗа	0,048	0,002	0,0220	2021	77,96	31,18	50,67	38,98	198,79
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,001	0,0005	2020	65,97	26,39	42,88	32,98	168,22
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,30
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0004	2020	65,94	26,38	42,86	32,97	168,16
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0001	2020	65,81	26,33	42,78	32,91	167,83
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,002	0,0024	2020	66,77	26,71	43,40	33,39	170,27
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,31
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0007	2020	66,07	26,43	42,95	33,03	168,48



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,91	167,86
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0019	2020	66,53	26,61	43,25	33,27	169,66
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0003	2020	65,89	26,36	42,83	32,95	168,02
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0001	2020	65,81	26,32	42,78	32,91	167,82
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0006	2021	68,67	27,47	44,63	34,33	175,11
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0015	2020	66,39	26,56	43,15	33,19	169,29
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0003	2020	65,90	26,36	42,84	32,95	168,05
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0006	2020	66,03	26,41	42,92	33,01	168,37
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0015	2020	66,37	26,55	43,14	33,19	169,25
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0006	2020	65,99	26,40	42,89	33,00	168,27
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0001	2020	65,81	26,32	42,78	32,91	167,82
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,90
ТЭЦ	0,006	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Средне часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально- часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0118	2021	73,51	29,40	47,78	36,75	187,44
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0030	2021	69,67	27,87	45,29	34,84	177,66
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0007	2021	68,69	27,47	44,65	34,34	175,15
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2021	68,52	27,41	44,54	34,26	174,72
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,23	174,60
ТЭЦ ВАЗа	0,024	0,000	0,0010	2021	68,84	27,53	44,74	34,42	175,53
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,22	174,54
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,001	0,0020	2021	69,24	27,70	45,00	34,62	176,56
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,22	174,54
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0004	2021	68,57	27,43	44,57	34,28	174,85
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,002	0,0048	2021	70,47	28,19	45,81	35,24	179,71
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,89	26,36	42,83	32,95	168,03

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0005	2021	68,60	27,44	44,59	34,30	174,92
ТЭЦ ВАЗа	0,259	0,000	0,2592	2021	183,81	73,53	119,48	91,91	468,73
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0002	2021	68,48	27,39	44,51	34,24	174,63
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,49	27,39	44,52	34,24	174,64
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,22	174,54
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0022	2021	69,36	27,75	45,09	34,68	176,88
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0018	2021	69,15	27,66	44,95	34,58	176,33
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,001	0,0019	2021	69,20	27,68	44,98	34,60	176,45
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,000	0,0004	2021	68,57	27,43	44,57	34,29	174,86
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0007	2021	68,70	27,48	44,65	34,35	175,18
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0009	2020	66,12	26,45	42,98	33,06	168,60
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0011	2020	66,24	26,49	43,05	33,12	168,90
ТЭЦ	0,012	0,000	0,0002	2020	65,85	26,34	42,81	32,93	167,93

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0003	2020	65,89	26,35	42,83	32,94	168,01
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0006	2020	66,01	26,40	42,91	33,01	168,33
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0003	2020	65,89	26,36	42,83	32,95	168,03
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,003	0,0031	2020	67,06	26,82	43,59	33,53	171,01
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0012	2020	66,27	26,51	43,08	33,13	168,99
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,81	32,93	167,97
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0014	2021	68,98	27,59	44,84	34,49	175,90
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0009	2020	66,12	26,45	42,98	33,06	168,60
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0004	2020	65,93	26,37	42,86	32,97	168,13
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,41	27,37	44,47	34,21	174,45
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2021	68,52	27,41	44,54	34,26	174,72
ТЭЦ ВАЗа	0,023	0,000	0,0008	2021	68,74	27,50	44,68	34,37	175,28

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0024	2021	69,43	27,77	45,13	34,72	177,05
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0040	2021	70,11	28,04	45,57	35,05	178,78
ТЭЦ ВАЗа	0,065	0,065	0,0648	2021	96,71	38,68	62,86	48,35	246,61
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,013	0,0130	2021	74,02	29,61	48,11	37,01	188,75
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,002	0,0038	2021	70,03	28,01	45,52	35,01	178,57
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0015	2020	66,40	26,56	43,16	33,20	169,32
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0005	2020	65,96	26,38	42,87	32,98	168,19
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0021	2020	66,65	26,66	43,32	33,33	169,97
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0007	2020	66,05	26,42	42,93	33,02	168,42
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0005	2020	65,99	26,39	42,89	32,99	168,26
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,002	0,0020	2020	66,61	26,64	43,29	33,30	169,85
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54
ТЭЦ	0,001	0,000	0,0007	2020	66,03	26,41	42,92	33,02	168,38

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0004	2020	65,93	26,37	42,86	32,97	168,13
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,88	26,35	42,82	32,94	168,00
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0018	2020	66,50	26,60	43,23	33,25	169,58
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0023	2020	66,71	26,68	43,36	33,36	170,11
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,82	26,33	42,79	32,91	167,85
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0008	2020	66,09	26,43	42,96	33,04	168,52
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0006	2020	66,01	26,40	42,90	33,00	168,32
ТЭЦ ВАЗа	0,109	0,005	0,0150	2020	72,02	28,81	46,81	36,01	183,64
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,002	0,0047	2020	67,73	27,09	44,02	33,86	172,70
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,84	32,96	168,08
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0008	2020	66,09	26,43	42,96	33,04	168,52
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,001	0,0017	2020	66,45	26,58	43,19	33,22	169,44

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0000	2020	65,77	26,31	42,75	32,89	167,72
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0029	2020	66,95	26,78	43,52	33,47	170,72
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,2592	2021	183,81	73,53	119,48	91,91	468,73
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0000	2021	68,40	27,36	44,46	34,20	174,42
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0012	2020	66,24	26,50	43,06	33,12	168,92
ТЭЦ ВАЗа	0,018	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,84	32,96	168,08
ТЭЦ ВАЗа	0,052	0,003	0,0360	2020	80,84	32,33	52,54	40,42	206,13
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,001	0,0026	2020	66,86	26,74	43,46	33,43	170,49
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,001	0,0016	2020	66,44	26,58	43,19	33,22	169,43
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2020	65,82	26,33	42,78	32,91	167,84
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0001	2020	65,81	26,32	42,78	32,91	167,82

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,000	0,0003	2020	65,88	26,35	42,82	32,94	168,00
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,006	0,0058	2020	68,16	27,27	44,31	34,08	173,82
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0005	2021	68,59	27,44	44,58	34,30	174,91
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,22	174,54
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0004	2021	68,57	27,43	44,57	34,28	174,85
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0007	2021	68,68	27,47	44,64	34,34	175,13
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,003	0,0071	2021	71,46	28,58	46,45	35,73	182,22
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0012	2021	68,89	27,56	44,78	34,44	175,67
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,001	0,0006	2021	68,64	27,46	44,62	34,32	175,04
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0002	2021	68,48	27,39	44,51	34,24	174,62
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0002	2021	68,46	27,39	44,50	34,23	174,59
ТЭЦ	0,006	0,002	0,0031	2021	69,74	27,90	45,33	34,87	177,85



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,001	0,0020	2021	69,25	27,70	45,02	34,63	176,60
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0003	2020	65,89	26,35	42,83	32,94	168,01
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2020	65,79	26,31	42,76	32,89	167,75
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0047	2021	70,45	28,18	45,79	35,22	179,64
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0003	2021	68,53	27,41	44,54	34,27	174,75
ТЭЦ ВАЗа	0,098	0,000	0,0009	2020	66,14	26,45	42,99	33,07	168,65
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0002	2020	65,82	26,33	42,79	32,91	167,85
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0011	2020	66,22	26,49	43,04	33,11	168,86
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0012	2020	66,24	26,50	43,06	33,12	168,92
ТЭЦ ВАЗа	0,030	0,001	0,0021	2020	66,63	26,65	43,31	33,31	169,90
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,84	32,96	168,08
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0023	2020	66,74	26,69	43,38	33,37	170,18
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,31
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0012	2020	66,26	26,50	43,07	33,13	168,97
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2021	68,66	27,46	44,63	34,33	175,08
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0009	2021	68,79	27,52	44,72	34,40	175,43
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,003	0,0084	2021	72,05	28,82	46,83	36,02	183,72
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0006	2021	68,67	27,47	44,63	34,33	175,11
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0005	2021	68,60	27,44	44,59	34,30	174,93
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,000	0,0009	2021	68,76	27,51	44,70	34,38	175,35
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,53
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,47	27,39	44,51	34,24	174,61
ТЭЦ	0,044	0,000	0,0038	2021	70,04	28,02	45,53	35,02	178,60

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0004	2021	68,57	27,43	44,57	34,29	174,86
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,52
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,49	27,39	44,52	34,24	174,64
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0016	2021	69,08	27,63	44,90	34,54	176,15
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0003	2020	65,90	26,36	42,83	32,95	168,04
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,002	0,0044	2020	67,60	27,04	43,94	33,80	172,38
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,52
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0006	2021	68,63	27,45	44,61	34,31	175,01
ТЭЦ ВАЗа	0,025	0,001	0,0033	2021	69,83	27,93	45,39	34,91	178,06
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0010	2021	68,81	27,52	44,72	34,40	175,46
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0006	2021	68,66	27,46	44,63	34,33	175,07
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,52

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0014	2021	69,00	27,60	44,85	34,50	175,96
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,89
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0004	2020	65,94	26,38	42,86	32,97	168,16
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0008	2021	68,73	27,49	44,68	34,37	175,27
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2021	68,51	27,40	44,53	34,25	174,70
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0006	2021	68,63	27,45	44,61	34,31	175,01
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,000	0,0003	2021	68,52	27,41	44,54	34,26	174,72
ТЭЦ ВАЗа	0,221	0,122	0,3900	2021	243,65	97,46	158,37	121,83	621,32
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0013	2021	68,96	27,59	44,83	34,48	175,86
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0004	2021	68,57	27,43	44,57	34,28	174,85
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0024	2021	69,41	27,77	45,12	34,71	177,01

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,52
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,002	0,0016	2021	69,09	27,64	44,91	34,55	176,19
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0001	2020	65,82	26,33	42,78	32,91	167,84
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0009	2020	66,13	26,45	42,98	33,06	168,63
ТЭЦ ВАЗа	0,067	0,000	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,30
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0012	2020	66,24	26,50	43,06	33,12	168,91
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0024	2020	66,76	26,70	43,40	33,38	170,24
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,001	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,53
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0001	2020	65,81	26,32	42,78	32,91	167,82
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0006	2020	66,03	26,41	42,92	33,01	168,37
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0005	2020	65,95	26,38	42,87	32,98	168,18
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54
ТЭЦ	0,013	0,002	0,0058	2020	68,16	27,27	44,31	34,08	173,82

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,043	0,000	0,0004	2021	68,57	27,43	44,57	34,29	174,86
ТЭЦ ВАЗа	0,044	0,000	0,0009	2021	68,78	27,51	44,71	34,39	175,39
ТЭЦ ВАЗа	0,035	0,000	0,0005	2020	65,97	26,39	42,88	32,99	168,23
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,89	26,36	42,83	32,95	168,02
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,003	0,4856	2021	287,66	115,06	186,98	143,83	733,52
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0003	2021	68,53	27,41	44,54	34,27	174,75
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0002	2021	68,49	27,40	44,52	34,24	174,65
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0002	2021	68,49	27,40	44,52	34,24	174,65
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0003	2021	68,53	27,41	44,54	34,27	174,75
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,001	0,0040	2021	70,13	28,05	45,58	35,06	178,82
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0012	2021	68,93	27,57	44,81	34,47	175,78
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0021	2021	69,32	27,73	45,06	34,66	176,77

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,036	0,000	0,0003	2021	68,50	27,40	44,53	34,25	174,69
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0072	2021	71,52	28,61	46,49	35,76	182,37
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0018	2021	69,17	27,67	44,96	34,59	176,39
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2021	68,53	27,41	44,54	34,27	174,75
ТЭЦ ВАЗа	0,024	0,001	0,0039	2021	70,08	28,03	45,56	35,04	178,72
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0004	2021	68,55	27,42	44,56	34,27	174,80
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0004	2021	68,57	27,43	44,57	34,29	174,86
ТЭЦ ВАЗа	0,013	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,81	32,93	167,96
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,81	32,93	167,97
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0014	2020	66,35	26,54	43,13	33,17	169,19
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0010	2020	66,19	26,48	43,02	33,09	168,78
ТЭЦ	0,001	0,000	0,0010	2020	66,16	26,46	43,00	33,08	168,71

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0001	2020	65,81	26,33	42,78	32,91	167,83
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,85	26,34	42,80	32,92	167,91
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0008	2021	68,75	27,50	44,69	34,38	175,32
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0006	2020	66,01	26,41	42,91	33,01	168,34
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0007	2020	66,05	26,42	42,94	33,03	168,44
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0008	2021	68,75	27,50	44,69	34,38	175,32
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0010	2021	68,81	27,52	44,72	34,40	175,46
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,000	0,0001	2021	68,45	27,38	44,49	34,22	174,54
ТЭЦ ВАЗа	0,010	0,000	0,0001	2021	68,44	27,38	44,49	34,22	174,53
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0011	2021	68,86	27,54	44,76	34,43	175,58
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0025	2021	69,47	27,79	45,15	34,73	177,14
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0021	2021	69,31	27,72	45,05	34,65	176,73



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2021	68,54	27,42	44,55	34,27	174,77
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,001	0,0017	2021	69,13	27,65	44,94	34,57	176,29
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0004	2021	68,58	27,43	44,58	34,29	174,88
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2021	68,50	27,40	44,53	34,25	174,69
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,001	0,0017	2021	69,13	27,65	44,93	34,56	176,28
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0008	2021	68,74	27,50	44,68	34,37	175,28
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0020	2021	69,27	27,71	45,03	34,64	176,64
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0025	2021	69,48	27,79	45,16	34,74	177,16
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,001	0,0034	2021	69,87	27,95	45,41	34,93	178,16
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0011	2021	68,85	27,54	44,75	34,42	175,56
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0011	2021	68,88	27,55	44,77	34,44	175,65
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0007	2020	66,07	26,43	42,94	33,03	168,47
ТЭЦ	0,020	0,001	0,0202	2020	74,22	29,69	48,24	37,11	189,25

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0009	2020	66,15	26,46	43,00	33,08	168,69
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0005	2020	65,96	26,38	42,87	32,98	168,20
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,91	167,86
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0010	2020	66,18	26,47	43,02	33,09	168,75
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0022	2020	66,67	26,67	43,34	33,34	170,02
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0016	2020	66,43	26,57	43,18	33,22	169,40
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,82	32,94	167,98
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0013	2020	66,31	26,52	43,10	33,16	169,09
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0005	2020	65,95	26,38	42,87	32,97	168,17
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0007	2020	66,07	26,43	42,94	33,03	168,47
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,001	0,0026	2020	66,83	26,73	43,44	33,41	170,41
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0012	2020	66,26	26,50	43,07	33,13	168,96

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0031	2020	67,07	26,83	43,59	33,53	171,02
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,91	167,86
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0004	2020	65,94	26,37	42,86	32,97	168,14
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0008	2020	66,08	26,43	42,95	33,04	168,50
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,001	0,0015	2020	66,38	26,55	43,15	33,19	169,26
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,90	26,36	42,84	32,95	168,05
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0009	2020	66,12	26,45	42,98	33,06	168,61
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,000	0,0016	2020	66,41	26,57	43,17	33,21	169,36
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0023	2020	66,70	26,68	43,35	33,35	170,08
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2020	65,79	26,31	42,76	32,89	167,75
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2020	65,82	26,33	42,78	32,91	167,84
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,91	167,86
ТЭЦ	0,001	0,000	0,0011	2020	66,23	26,49	43,05	33,12	168,89

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Средне часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально- часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,001	0,0029	2020	66,98	26,79	43,54	33,49	170,80
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0007	2020	66,07	26,43	42,94	33,03	168,47
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,001	0,0014	2020	66,34	26,54	43,12	33,17	169,17
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0001	2020	65,78	26,31	42,76	32,89	167,74
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,92	167,87
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,30
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,011	0,0033	2020	67,14	26,85	43,64	33,57	171,20
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0005	2020	65,96	26,38	42,87	32,98	168,19
ТЭЦ ВАЗа	0,056	0,002	0,0556	2020	89,12	35,65	57,92	44,56	227,24
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,81	32,93	167,97
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,89
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,85	32,96	168,09

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0021	2020	66,65	26,66	43,32	33,33	169,97
ТЭЦ ВАЗа	0,042	0,005	0,0304	2020	78,46	31,38	51,00	39,23	200,08
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0020	2020	66,60	26,64	43,29	33,30	169,84
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,84	26,34	42,80	32,92	167,89
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0008	2020	66,08	26,43	42,95	33,04	168,50
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0020	2020	66,60	26,64	43,29	33,30	169,84
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,89	26,36	42,83	32,95	168,03
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0008	2020	66,11	26,44	42,97	33,06	168,58
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0010	2020	66,18	26,47	43,02	33,09	168,75
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0005	2020	65,97	26,39	42,88	32,98	168,22
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0003	2020	65,89	26,35	42,83	32,94	168,01
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0004	2020	65,92	26,37	42,84	32,96	168,08

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0006	2020	66,02	26,41	42,91	33,01	168,35
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0067	2020	68,57	27,43	44,57	34,29	174,86
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0004	2020	65,93	26,37	42,86	32,97	168,13
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0004	2020	65,93	26,37	42,86	32,97	168,13
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0010	2020	66,16	26,46	43,00	33,08	168,70
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2020	66,00	26,40	42,90	33,00	168,31
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0006	2020	66,02	26,41	42,91	33,01	168,35
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0028	2020	66,93	26,77	43,51	33,47	170,68
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0010	2020	66,19	26,48	43,02	33,10	168,79
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0010	2020	66,16	26,46	43,00	33,08	168,70
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0004	2020	65,93	26,37	42,86	32,97	168,13
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,002	0,0047	2020	67,70	27,08	44,01	33,85	172,64
ТЭЦ	0,000	0,000	0,0001	2020	65,82	26,33	42,78	32,91	167,84

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,039	0,003	0,0648	2020	93,01	37,20	60,45	46,50	237,16
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0008	2020	66,09	26,44	42,96	33,05	168,54
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0008	2020	66,09	26,43	42,96	33,04	168,52
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,91	167,86
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,92	167,87
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0008	2020	66,10	26,44	42,96	33,05	168,55
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2020	65,82	26,33	42,79	32,91	167,85
ТЭЦ ВАЗа	0,017	0,001	0,0029	2020	66,96	26,78	43,53	33,48	170,75
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0026	2020	66,85	26,74	43,45	33,42	170,47
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,001	0,0023	2020	66,74	26,69	43,38	33,37	170,17
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0002	2020	65,85	26,34	42,80	32,92	167,91
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,88	26,35	42,82	32,94	167,99

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0036	2020	67,25	26,90	43,72	33,63	171,50
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,000	0,0008	2020	66,10	26,44	42,96	33,05	168,55
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,007	0,0234	2020	75,54	30,22	49,10	37,77	192,63
ТЭЦ ВАЗа	0,026	0,000	0,0003	2020	65,90	26,36	42,83	32,95	168,04
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2020	66,02	26,41	42,91	33,01	168,34
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0006	2020	65,99	26,40	42,89	33,00	168,27
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,81	32,93	167,96
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0002	2020	65,83	26,33	42,79	32,92	167,87
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,001	0,0049	2020	67,81	27,12	44,07	33,90	172,90
ТЭЦ ВАЗа	0,015	0,000	0,0012	2020	66,27	26,51	43,08	33,14	169,00
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,002	0,0065	2020	68,46	27,38	44,50	34,23	174,57
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0024	2020	66,75	26,70	43,39	33,37	170,21



Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0024	2021	69,42	27,77	45,12	34,71	177,02
ТЭЦ ВАЗа	0,247	0,000	0,0010	2021	68,84	27,54	44,74	34,42	175,54
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,001	0,0044	2020	67,60	27,04	43,94	33,80	172,37
ТЭЦ ВАЗа	0,016	0,000	0,0067	2020	68,57	27,43	44,57	34,29	174,86
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,82	32,94	167,98
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0003	2020	65,89	26,36	42,83	32,95	168,02
ТЭЦ ВАЗа	0,032	0,000	0,0005	2020	65,99	26,40	42,89	32,99	168,27
ТЭЦ ВАЗа	0,014	0,001	0,0017	2020	66,47	26,59	43,21	33,24	169,51
ТЭЦ ВАЗа	0,009	0,000	0,0003	2020	65,87	26,35	42,82	32,94	167,98
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,001	0,0022	2020	66,66	26,66	43,33	33,33	169,98
ТЭЦ ВАЗа	0,061	0,003	0,0607	2021	94,90	37,96	61,69	47,45	242,01
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,001	0,0023	2020	66,74	26,69	43,38	33,37	170,17
ТЭЦ	0,002	0,001	0,0021	2021	69,32	27,73	45,06	34,66	176,76

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0009	2021	68,76	27,51	44,70	34,38	175,35
ТЭЦ ВАЗа	0,011	0,000	0,0004	2021	68,57	27,43	44,57	34,28	174,85
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0007	2021	68,69	27,48	44,65	34,35	175,17
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0001	2021	68,43	27,37	44,48	34,21	174,49
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0005	2021	68,60	27,44	44,59	34,30	174,92
ТЭЦ ВАЗа	0,019	0,000	0,0012	2021	68,92	27,57	44,80	34,46	175,74
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,001	0,0028	2021	69,61	27,85	45,25	34,81	177,51
ТЭЦ ВАЗа	0,024	0,007	0,0303	2021	81,58	32,63	53,03	40,79	208,04
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0004	2021	68,57	27,43	44,57	34,28	174,85
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,005	0,0084	2021	72,02	28,81	46,81	36,01	183,65
ТЭЦ ВАЗа	0,008	0,000	0,0004	2021	68,56	27,42	44,56	34,28	174,82

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0041	2021	70,17	28,07	45,61	35,08	178,92
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0067	2021	71,32	28,53	46,36	35,66	181,86
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0005	2021	68,62	27,45	44,60	34,31	174,97
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,000	0,0001	2020	65,78	26,31	42,76	32,89	167,74
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0005	2020	65,97	26,39	42,88	32,99	168,23
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,56
ТЭЦ ВАЗа	0,007	0,000	0,0002	2021	68,46	27,39	44,50	34,23	174,59
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2020	65,78	26,31	42,76	32,89	167,74
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0001	2021	68,43	27,37	44,48	34,22	174,51
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0003	2021	68,54	27,42	44,55	34,27	174,77
ТЭЦ ВАЗа	0,032	0,002	0,0037	2021	70,01	28,01	45,51	35,01	178,53
ТЭЦ ВАЗа	0,012	0,001	0,0020	2021	69,27	27,71	45,02	34,63	176,63
ТЭЦ	0,016	0,000	0,0002	2021	68,46	27,39	44,50	34,23	174,59

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ВАЗа									
ТЭЦ ВАЗа	0,001	0,000	0,0011	2021	68,86	27,54	44,76	34,43	175,59
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0049	2021	70,52	28,21	45,84	35,26	179,82
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0046	2021	70,38	28,15	45,74	35,19	179,46
ТЭЦ ВАЗа	0,002	0,000	0,0003	2021	68,52	27,41	44,54	34,26	174,72
ТЭЦ ВАЗа	0,000	0,000	0,0000	2021	68,41	27,36	44,47	34,20	174,44
ТЭЦ ВАЗа	0,006	0,002	0,0063	2020	68,39	27,36	44,45	34,19	174,39
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,001	0,0029	2021	69,63	27,85	45,26	34,81	177,55
ТЭЦ ВАЗа	0,003	0,000	0,0002	2021	68,46	27,38	44,50	34,23	174,57
ТЭЦ ВАЗа	0,005	0,000	0,0005	2021	68,63	27,45	44,61	34,31	174,99
ТЭЦ ВАЗа	0,004	0,001	0,0016	2021	69,06	27,63	44,89	34,53	176,11
ТЭЦ ВАЗа	0,020	0,001	0,0200	2021	77,08	30,83	50,11	38,54	196,57
ТЭЦ ВАЗа	0,254	0,000	0,0002	2021	68,49	27,39	44,52	34,24	174,64

Источник теплоснабжения	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Год реализации мероприятия	Стоимость теплообменника в ценах соответствующих лет, тыс. руб. без НДС	ПИР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	СМР в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Материалы в ценах соответствующих лет, тыс.руб. без НДС	Полная стоимость реконструкции, тыс. руб. с НДС
ТЭЦ ВАЗа	0,175	0,119	0,1190	2020	116,06	46,42	75,44	58,03	295,95
-	-	-	-		364 897,16	145 958,86	237 183,15	182 448,58	930 487,75

Т а б л и ц а 2 – Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой на закрытую систему теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО (Автоматизация ЦТП)

Наименование мероприятия	Наименование объекта	Нагрузка, Гкал/ч	Мощность, МВт	Год реализации	Стоимость без НДС, тыс.руб.	Стоимость с НДС, тыс.руб.
Автоматизация ЦТП	ЦТП-131	4,05	4,71015	2020	15 420,82	18 504,99
Автоматизация ЦТП	ЦТП-192	19,35	22,50405	2021	83 147,78	99 777,33
Автоматизация ЦТП	ЦТП-141	19,47	22,64361	2022	87 009,96	104 411,95
Автоматизация ЦТП	ЦТП-171	4,16	4,83808	2020	15 839,66	19 007,59
Автоматизация ЦТП	ЦТП-142	4,9	5,6987	2021	19 403,59	23 284,30
Автоматизация ЦТП	ЦТП-41	6,53	7,59439	2022	26 892,58	32 271,09
Автоматизация ЦТП	ЦТП-102	7,57	8,80391	2020	28 823,62	34 588,34
Автоматизация ЦТП	ЦТП-101	9,84	11,44392	2021	38 965,57	46 758,68
Автоматизация ЦТП	ЦТП-62	16,31	18,96853	2022	72 888,16	87 465,79
Автоматизация ЦТП	ЦТП-11	2	2,326	2020	7 615,22	9 138,27
Автоматизация ЦТП	ЦТП-12	1,2	1,3956	2021	4 751,90	5 702,28
Автоматизация ЦТП	ЦТП-31	1,43	1,66309	2022	5 889,19	7 067,02
Автоматизация ЦТП	ЦТП-91	1	1,163	2020	3 807,61	4 569,13
Автоматизация ЦТП	ЦТП-94	1,24	1,44212	2021	4 910,30	5 892,35
Автоматизация ЦТП	ЦТП-92	1	1,163	2022	4 118,31	4 941,97
Автоматизация ЦТП	ЦТП-93	1,34	1,55842	2020	5 102,20	6 122,64
Автоматизация ЦТП	ЦТП-51	0,5	0,5815	2021	1 979,96	2 375,95
Автоматизация ЦТП	ЦТП-32	1	1,163	2022	4 118,31	4 941,97
Автоматизация ЦТП	ЦТП-95	3,47	4,03561	2020	13 212,41	15 854,89
Автоматизация ЦТП	ЦТП-132	2,21	2,57023	2021	8 751,41	10 501,70
Автоматизация ЦТП	ЦТП-21	3	3,489	2022	12 354,94	14 825,92
Автоматизация ЦТП	ЦТП-113	0,6	0,6978	2020	2 284,57	2 741,48
Автоматизация ЦТП	ЦТП-112	1,1	1,2793	2021	4 355,91	5 227,09

Наименование мероприятия	Наименование объекта	Нагрузка, Гкал/ч	Мощность, МВт	Год реализации	Стоимость без НДС, тыс.руб.	Стоимость с НДС, тыс.руб.
Автоматизация ЦТП	ЦТП-111	2,77	3,22151	2022	11 407,72	13 689,27
Автоматизация ЦТП	ЦТП-72	1,44	1,67472	2020	5 482,96	6 579,55
Автоматизация ЦТП	ЦТП-61	0,145	0,168635	2021	574,19	689,03
Автоматизация ЦТП	ЦТП-173	0,87	1,01181	2022	3 582,93	4 299,52
Автоматизация ЦТП	ЦТП-152	2,7	3,1401	2020	10 280,55	12 336,66
Автоматизация ЦТП	ЦТП-151	2,7	3,1401	2021	10 691,77	12 830,13
Автоматизация ЦТП	ЦТП-153	1,96	2,27948	2022	8 071,89	9 686,27
Автоматизация ЦТП	ЦТП-191	1	1,163	2020	3 807,61	4 569,13
Автоматизация ЦТП	ЦТП-121	2,48	2,88424	2021	9 820,59	11 784,71
Автоматизация ЦТП	ЦТП-161	2,7	3,1401	2022	11 119,44	13 343,33
Автоматизация ЦТП	ЦТП-162	1,78	2,07014	2020	6 777,55	8 133,06
Автоматизация ЦТП	ЦТП-42	3,64	4,23332	2021	14 414,09	17 296,91
Автоматизация ЦТП	ЦТП-221	2,77	3,22151	2021	10 968,97	13 162,76
Автоматизация ЦТП	ЦТП-81	2,48	2,88424	2021	9 820,59	11 784,71
Автоматизация ЦТП	ЦТП-193	2	2,326	2021	7 919,83	9 503,80
Автоматизация ЦТП	ЦТП-212	2,7	3,1401	2021	10 691,77	12 830,13
Автоматизация ЦТП	Итого	-	-	-	607 076,42	728 491,71

Суммарная потребность в инвестициях при переходе с открытой на закрытую систему теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО в ценах соответствующих лет составит 1 658 979,46 тыс.руб. с НДС.

## **ЧАСТЬ 5 ОЦЕНКА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) И ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Основными эффектами от перехода к закрытой схеме горячего водоснабжения являются улучшение качества горячей воды, поступающей к потребителю, и снижение подпитки теплоносителя в сети.

### **ЧАСТЬ 6 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ**

В соответствии с требованиями ч. 8 ст. 40 Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в случае, если горячее водоснабжение осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), программы финансирования мероприятий по их развитию (прекращение горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и перевод абонентов, подключенных (технологически присоединенных) к таким системам, на иные системы горячего водоснабжения) включаются в утверждаемые в установленном законодательством Российской Федерации в сфере теплоснабжения порядке инвестиционные программы теплоснабжающих организаций, при использовании источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей которых осуществляется горячее водоснабжение. Затраты на финансирование данных программ учитываются в составе тарифов в сфере теплоснабжения.

Таким образом, источником финансирования перехода на закрытую схему ГВС для многоквартирных домов должны стать средства теплоснабжающих организаций за счет своих инвестиционных программ, при этом в состав затрат теплоснабжающей организации должны включаться расходы на осуществление мероприятий до границы дома.

Расходы на выполнение работ по внутридомовым сетям должен нести собственник здания.

Источник финансирования мероприятий по автоматизации ЦТП- средства АО «ТЕВИС».

Источник финансирования мероприятий по реконструкции ИТП- средства потребителей на капитальный ремонт.