



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ
ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД
ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 7

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ,
ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ)
МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа
Схема теплоснабжения в административных границах г. Новокузнецка на период до 2032 года (Актуализация на 2023 г.) Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-5)
Схема теплоснабжения в административных границах г. Новокузнецка на период до 2032 года (Актуализация на 2023 г.) Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 6-16)
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Новокузнецка на период до 2032 года
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-6)
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 7-13)
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Глава 2. Приложение 1. Перечень потребителей тепловой энергии, планируемых к подключению в следующую пятилетку, а также известные (точечные) объекты теплопотребления, ввод которых запланирован на 2-3 этапах расчетного периода
Глава 2. Приложение 2. Перечень объектов теплопотребления, подлежащих расселению и сносу в течение расчетного срока
Глава 2. Приложение 3. Перечень потребителей тепловой энергии, подключенных к существующим тепловым сетям за период актуализации, за базовый период актуализации - 2021 год
Глава 2. Приложение 4. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления
Глава 2. Приложение 5. Фактические расходы теплоносителя в отопительный период
Глава 2. Приложение 6. Фактические расходы теплоносителя в летний период
Глава 2. Приложение 7. Приложение 27 МУ
Глава 2. Приложение 8. Приложение 30 МУ
Глава 2. Приложение 9. Приложение 32 МУ
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения
Глава 3. Приложение 1. Альбом характеристик ЦТП и насосных станций
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей
Глава 8. Приложение 1. Утвержденные параметры регулирования отпуска тепловой энергии с коллекторов источников тепловой энергии и в точке измерения тепловой энергии, отпущенной потребителю
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения
Глава 9. Приложение 1
Глава 10. Перспективные топливные балансы
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию
Глава 12. Приложение 1. Материалы в части финансирования мероприятий на объектах системы теплоснабжения г. Новокузнецка за счет займа от фонда ЖКХ и в рамках федерального проекта «чистый воздух» национального проекта «экология»
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций
Глава 15. Приложение 1. Поданные заявки на присвоение статуса ЕТО
Глава 15. Приложение 2. Зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций с адресной привязкой на карте муниципального образования и зоны действия источников тепловой энергии
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения
Глава 19. Приложение 1
Глава 19. Приложение 2

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ	5
ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ	6
1. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	7
2. ОПИСАНИЕ УСЛОВИЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, А ТАКЖЕ ПОКВАРТИРНОГО ОТОПЛЕНИЯ	8
2.1. Определение целесообразности (нецелесообразности) подключения (технологического присоединения) к существующей системе централизованного теплоснабжения.....	14
3. ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ, СВЯЗАННОЙ С РАНЕЕ ПРИНЯТЫМИ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ ОБ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ РЕШЕНИЯМИ, ОБ ОТНЕСЕНИИ ГЕНЕРИРУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ К ГЕНЕРИРУЮЩИМ ОБЪЕКТАМ, МОЩНОСТЬ КОТОРЫХ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВЫНУЖДЕННОМ РЕЖИМЕ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	16
4. АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЕВ ОТНЕСЕНИЯ ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБЪЕКТА К ОБЪЕКТАМ, ВЫВОД КОТОРЫХ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НАРУШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	17
5. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК	19
6. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК	22
6.1. Предлагаемые мероприятия в рамках реконструкции Кузнецкой ТЭЦ	22
6.2. Предлагаемые мероприятия в рамках реконструкции Западно-Сибирской ТЭЦ.....	26
6.3. Предлагаемые мероприятия в рамках реконструкции Центральной ТЭЦ	29
7. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПЕРЕОБОРУДОВАНИЮ КОТЕЛЬНЫХ В ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИЕ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С ВЫРАБОТКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ОТНОШЕНИИ ИСТОЧНИКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, НА БАЗЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК	36
8. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНЫХ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ЗОНЫ ИХ ДЕЙСТВИЯ ПУТЕМ ВКЛЮЧЕНИЯ В НЕЕ ЗОН ДЕЙСТВИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	44
9. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРЕВОДА В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ КОТЕЛЬНЫХ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИСТОЧНИКАМ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИМ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	48
10. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАСШИРЕНИЮ ЗОН ДЕЙСТВИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	48
10.1. Переключение зоны КЦК и малых котельных на Центральную ТЭЦ.....	48
10.2. Решения по котельным ЗРК и БЦК	51
10.3. Переключение зоны Котельной №72 на БЦК	51
11. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ВЫВОДА В РЕЗЕРВ И (ИЛИ) ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК НА ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	53
12. ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЗОНАХ ЗАСТРОЙКИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА МАЛОЭТАЖНЫМИ ЖИЛЫМИ ЗДАНИЯМИ	55
13. ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ БАЛАНСОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И ПРИСОЕДИНЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ В КАЖДОЙ ИЗ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА	56
14. АНАЛИЗ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВВОДА НОВЫХ И РЕКОНСТРУКЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, А ТАКЖЕ МЕСТНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА	72
15. ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОНАХ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА	73

16. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАДИУСА ЭФФЕКТИВНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	74
17. СВОДНЫЙ РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	144

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 3.1 - Нормативно-правовые акты, определяющие работу генерирующего оборудования в вынужденном режиме	16
Таблица 4.1 – Перспективные балансы Кузнецкой ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №01, Гкал/ч (таблица ПЗ6.1 МУ)	18
Таблица 6.1 – Состав основного оборудования Кузнецкой ТЭЦ	23
Таблица 6.2 – Состав основного оборудования ЗС ТЭЦ	26
Таблица 6.3 – Состав основного оборудования Центральной ТЭЦ	32
Таблица 6.4 – Изменение мощности основного оборудования Центральной ТЭЦ в результате реализации мероприятий	33
Таблица 7.1 – Стоимость эквивалента электрической энергии, тепла, природного газа и угля	36
Таблица 7.2 – Показатели для установки комбинированной выработки на базе ГТУ	40
Таблица 7.3 – Показатели для установки комбинированной выработки на базе турбины типа «Р»	40
Таблица 11.1 – Перечень источников, выводимых из эксплуатации	53
Таблица 13.1 – Балансы тепловой мощности источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №01-03, Гкал/ч (таблица ПЗ4.1 МУ)	57
Таблица 13.2 – Баланс тепловой мощности котельной в зоне действия ЕТО, Гкал/ч (таблица ПЗ4.2 МУ)	59
Таблица 16.1 – Результирующие радиусы эффективного теплоснабжения для точек сброса тепловой нагрузки по зоне действия КТЭЦ	78
Таблица 16.2 – Результирующие радиусы эффективного теплоснабжения для точек сброса тепловой нагрузки по зоне действия ЗСТЭЦ	98
Таблица 16.3 – Результирующие радиусы эффективного теплоснабжения для точек сброса тепловой нагрузки по зоне действия ЦТЭЦ	134
Таблица 17.1 – Сводный реестр мероприятий, относимых на тепловую энергию (в прогнозных ценах, без НДС)	145

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

<i>Рисунок 2.1 – Блок-схема подключения новых Потребителей к существующим СЦТ.....</i>	<i>11</i>
<i>Рисунок 6.1 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Кузнецкой ТЭЦ в эксплуатационном режиме.....</i>	<i>24</i>
<i>Рисунок 6.2 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Кузнецкой ТЭЦ в аварийном режиме.....</i>	<i>25</i>
<i>Рисунок 6.3 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Западно-Сибирской ТЭЦ в эксплуатационном режиме.....</i>	<i>27</i>
<i>Рисунок 6.4 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Западно-Сибирской ТЭЦ в аварийном режиме.....</i>	<i>28</i>
<i>Рисунок 6.6 – Письмо ООО «Энерготранзит» о выводе 3 турбоагрегатов.....</i>	<i>31</i>
<i>Рисунок 6.7 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Центральной ТЭЦ в эксплуатационном режиме.....</i>	<i>34</i>
<i>Рисунок 6.8 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Центральной ТЭЦ в аварийном режиме.....</i>	<i>35</i>
<i>Рисунок 7.1 – Стоимость эквивалента энергии, руб./ГДж.....</i>	<i>37</i>
<i>Рисунок 7.2 – Соотношение себестоимости производства эквивалента энергии.....</i>	<i>38</i>
<i>Рисунок 7.3 – Соотношения тепловой и электрической мощности для различного генерирующего оборудования в зависимости от электрического КПД.....</i>	<i>39</i>
<i>Рисунок 7.4 – Соотношение топливной и прочих составляющих в цене электроэнергии ГТУ.....</i>	<i>41</i>
<i>Рисунок 7.5 – Соотношение топливной и прочих составляющих в цене электроэнергии установки с турбиной типа «Р».....</i>	<i>42</i>
<i>Рисунок 8.1 - Зоны теплоснабжения котельных №№1-3 Абагур-Лесной и школы №16 существующее положение.....</i>	<i>45</i>
<i>Рисунок 8.2 - Переключение котельной п. Абагур-Лесной №3 на п. Абагур-Лесной №2. Перспектива.....</i>	<i>46</i>
<i>Рисунок 8.3 - Зоны теплоснабжения котельных №№1, 2 Абагур-Лесной перспектива.....</i>	<i>47</i>
<i>Рисунок 10.1 - Фрагмент ситуационного плана на 2027 г. согласно материалам Схемы на 2014 год.....</i>	<i>49</i>
<i>Рисунок 10.2 - Зона теплоснабжения Центральной ТЭЦ, перспектива (актуализация на 2020 год).....</i>	<i>50</i>
<i>Рисунок 10.3 - Переключение КЦК, котельных №6, №32, школы №43, Садопарковая, Локомотивное депо ТЧ-15 НКХП, котельная ООО «Новокузнецкий мелькомбинат» на Центральную ТЭЦ (перспектива).....</i>	<i>51</i>
<i>Рисунок 10.4 – Зона теплоснабжения БЦК, перспектива.....</i>	<i>52</i>

1. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Изменения в настоящей актуализации схемы теплоснабжения носят точечный характер и являются следствием более подробной проработки вариантов перспективного развития.

В настоящей актуализации предусматриваются следующие изменения:

- Учтена реконструкция турбоагрегата №6 ЦТЭЦ, в том числе изменение электрической мощности в 2021 году.
- В результате актуализации перспективного спроса на тепловую мощность, скорректирован прогноз перспективной застройки на неосвоенных территориях (в том числе с учетом среднегодового ввода за последние 5 лет). При этом ежегодный ввод МКД в 2020-2021 гг. упал в 3÷10 раз по сравнению с уровнем 2017-2019 гг. Кроме того, в настоящее время в первую очередь развиваются существующие зоны централизованного теплоснабжения (подключается уплотнительная застройка). В связи с чем строительство 6 котельных (Новая котельная для теплоснабжения 17 микрорайона Новоильинского района, Новая котельная для теплоснабжения 6 микрорайона Новоильинского района, Новая котельная для теплоснабжения 5 микрорайона Новоильинского района, Новая котельная для теплоснабжения 18 микрорайона Новоильинского района, Новая котельная для теплоснабжения 25 микрорайона Новоильинского района, Новая котельная для теплоснабжения мкр. Прибрежный Орджоникидзевского района) маловероятно до 2032 года. Ввод источников возможен в более отдаленной перспективе. В случае начала освоения территорий Новоильинского района ранее 2033 г., целесообразно рассмотреть техническую возможность подключения к ЗСТЭЦ, поскольку на источнике сохраняется резерв тепловой мощности по расчетной нагрузке.
- Пересмотрены мероприятия по реконструкции ТЭЦ и котельных в зонах ЕТО №01-04, 10.

2. ОПИСАНИЕ УСЛОВИЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, А ТАКЖЕ ПОКВАРТИРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Согласно статье 14 Федерального закона от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», подключение теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей тепловой энергии, в том числе застройщиков, к системе теплоснабжения осуществляется в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности для подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, с учетом особенностей, предусмотренных ФЗ №190 «О теплоснабжении», и правил подключения к системам теплоснабжения, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.07.2018 г. №787 «О подключении (технологическом присоединении) к системам теплоснабжения, недискриминационном доступе к услугам в сфере теплоснабжения, изменении и признании утратившими силу некоторых актов...» (далее Правила).

Подключение осуществляется на основании договора на подключение к системе теплоснабжения, который является публичным как для единой теплоснабжающей организации, так и для теплоснабжающих/теплосетевых организаций. Теплоснабжающая или теплосетевая организация, к которой следует обращаться заявителям, согласно Правилам, определяется в соответствии с зонами эксплуатационной ответственности таких организаций, определенных в настоящей схеме теплоснабжения. При наличии технической возможности подключения к системе теплоснабжения в соответствующей точке подключения отказ потребителю в заключении договора о подключении объекта, находящегося в границах определенного настоящей схемой теплоснабжения радиуса эффективного теплоснабжения, в соответствии с Правилами, не допускается.

Нормативный срок подключения (с даты заключения договора о подключении) установлен п. 42. Правил и составляет:

- не более 18 месяцев - в случае наличия технической возможности;
- не более 3 лет - в случае если техническая возможность подключения обеспечивается в рамках инвестиционной программы исполнителя или смежной ТСО и иной срок не указан в ИП.

В случае технической невозможности подключения к системе теплоснабжения объекта капитального строительства, вследствие отсутствия резерва тепловой мощности на источнике и/или отсутствия резерва пропускной способности тепловых сетей в соответствующей точке подключения, потенциальному потребителю предлагается выбрать один из вариантов подключения:

- Подключение за плату, установленную в индивидуальном порядке;
- Подключение после реализации необходимых мероприятий в рамках инвестиционной программы ТСО, предварительно внесенных в Схему

теплоснабжения.

При отсутствии в утвержденной в установленном порядке инвестиционной программе теплоснабжающей организации или теплосетевой организации мероприятий по развитию системы теплоснабжения и снятию технических ограничений, позволяющих обеспечить техническую возможность подключения к системе теплоснабжения этого объекта капитального строительства, теплоснабжающая организация или теплосетевая организация в сроки и в порядке, которые установлены Правилами, обязана обратиться в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или орган местного самоуправления, утвердивший схему теплоснабжения, с предложением о включении в нее мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системе теплоснабжения этого объекта капитального строительства. Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или орган местного самоуправления, утвердивший схему теплоснабжения, в сроки, в порядке и на основании критериев, которые установлены порядком разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденным Правительством Российской Федерации, принимает решение о внесении изменений в схему теплоснабжения или об отказе во внесении в нее таких изменений.

В случае, если теплоснабжающая или теплосетевая организация не направит в установленный срок и (или) представит с нарушением установленного порядка в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или орган местного самоуправления, утвердивший схему теплоснабжения, предложения о включении в нее соответствующих мероприятий, потребитель, в том числе застройщик, вправе потребовать возмещения убытков, причиненных данным нарушением и (или) обратиться в федеральный антимонопольный орган с требованием о выдаче в отношении указанной организации предписания о прекращении нарушения правил недискриминационного доступа к товарам.

В случае внесения изменений в схему теплоснабжения теплоснабжающая организация или теплосетевая организация обращается в орган регулирования для внесения изменений в инвестиционную программу. После принятия органом регулирования решения об изменении инвестиционной программы он обязан учесть внесенное в указанную инвестиционную программу изменение при установлении тарифов в сфере теплоснабжения в сроки и в порядке, которые определяются основами ценообразования в сфере теплоснабжения и правилами регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации. Нормативные сроки подключения объекта капитального строительства устанавливаются в соответствии с инвестиционной программой теплоснабжающей организации или теплосетевой организации, в которую внесены изменения с учетом нормативных сроков подключения объектов капитального строительства, установленных правилами подключения к системам теплоснабжения,

утвержденными Правительством Российской Федерации.

Таким образом, вновь вводимые потребители, обратившиеся соответствующим образом в теплоснабжающую организацию, должны быть подключены к централизованному теплоснабжению, если такое подсоединение возможно в перспективе.

Блок-схема подключения новых Потребителей к существующей СЦТ представлена на рисунке ниже.

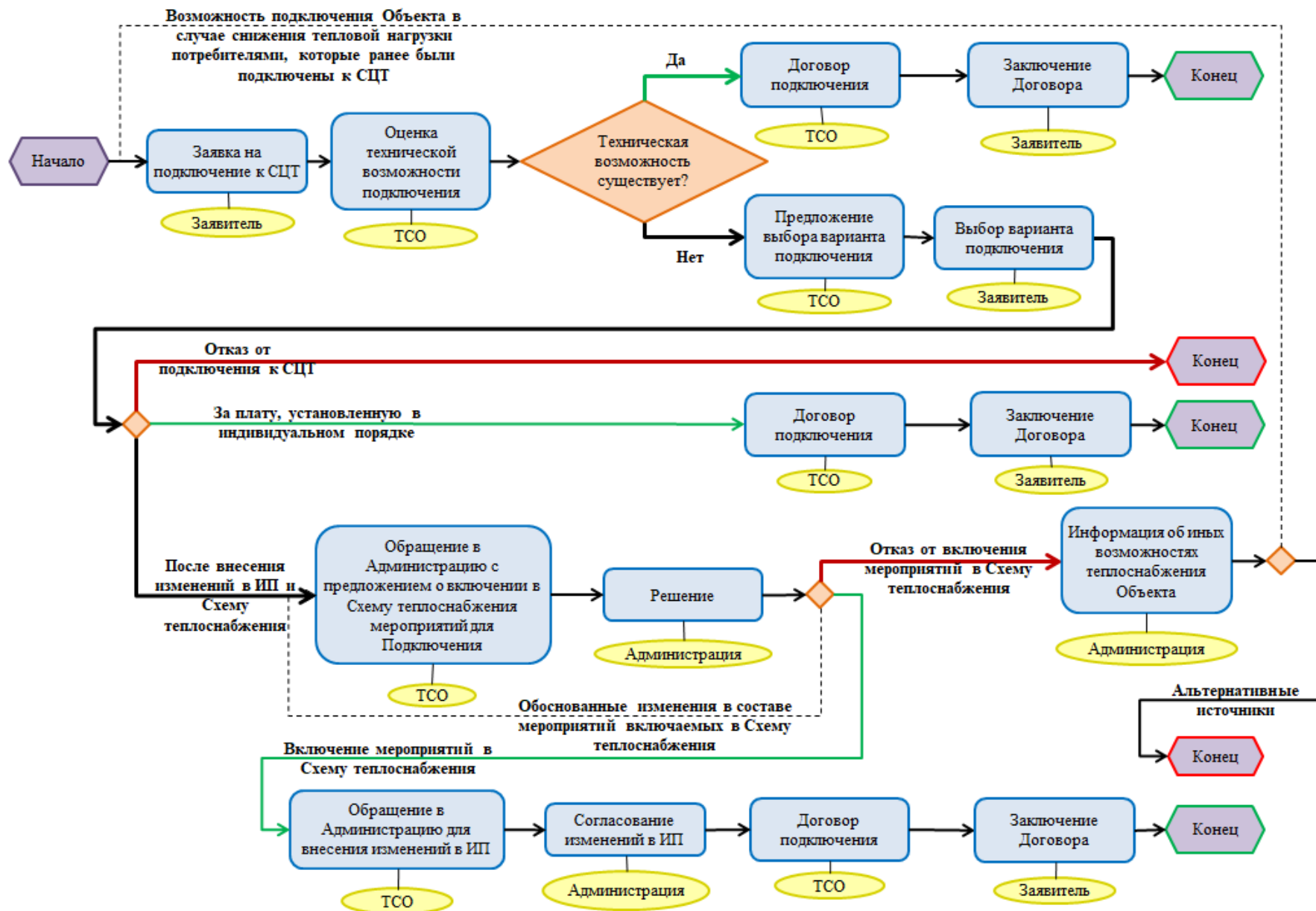


Рисунок 2.1 – Блок-схема подключения новых Потребителей к существующим СЦТ

В случае внесения изменений в схему теплоснабжения теплоснабжающая организация или теплосетевая организация обращается в орган регулирования для внесения изменений в инвестиционную программу. После принятия органом регулирования решения об изменении инвестиционной программы он обязан учесть внесенное в указанную инвестиционную программу изменение при установлении тарифов в сфере теплоснабжения в сроки и в порядке, которые определяются основами ценообразования в сфере теплоснабжения и правилами регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации. Нормативные сроки подключения объекта капитального строительства устанавливаются в соответствии с инвестиционной программой теплоснабжающей организации или теплосетевой организации, в которую внесены изменения с учетом нормативных сроков подключения объектов капитального строительства, установленных правилами подключения к системам теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Таким образом, вновь вводимые потребители, обратившиеся соответствующим образом в теплоснабжающую организацию, должны быть подключены к централизованному теплоснабжению, если такое подсоединение возможно в перспективе.

С потребителями, находящимися за границей радиуса эффективного теплоснабжения, могут быть заключены договоры долгосрочного теплоснабжения по свободной (обоюдно приемлемой) цене в целях компенсации затрат на строительство новых и реконструкцию существующих тепловых сетей и увеличению радиуса эффективного теплоснабжения.

Зоны централизованного теплоснабжения представлены в Главе 1 обосновывающих материалов.

Индивидуальное теплоснабжение предусматривается для:

1. Индивидуальных жилых домов до трех этажей вне зависимости от месторасположения;
2. Малоэтажных (до четырех этажей) блокированных жилых домов (таунхаузов) планируемых к строительству вне перспективных зон действия источников централизованного теплоснабжения при условии удельной нагрузки теплоснабжения планируемой застройки менее 0,10 (Гкал/ч)/га;
3. Многоэтажных жилых домов расположенных вне перспективных зон действия источников централизованного теплоснабжения, для которых проектом предусмотрено индивидуальное теплоснабжение, в том числе поквартирное отопление;
4. Социально-административных зданий высотой менее 12 метров (четыре этажей), планируемых к строительству в местах расположения малоэтажной и индивидуальной жилой застройки, находящихся вне перспективных зон действия источников теплоснабжения;
5. Промышленных и прочих потребителей, технологический процесс которых предусматривает потребление природного газа;

6. Инновационных объектов, проектом теплоснабжения которых предусматривается удельный расход тепловой энергии на отопление менее 15 кВт·ч/м²год, т.н. «пассивный (или нулевой) дом» или теплоснабжение которых предусматривается от альтернативных источников, включая вторичные энергоресурсы.

Переход на поквартирное отопление многоквартирных домов при наличии осуществленного в надлежащем порядке подключения (технологического присоединения) к системам централизованного теплоснабжения, в соответствии с п. 15 ст. 14 Федерального закона от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении» запрещается, за исключением случаев предусмотренных в данной схеме теплоснабжения. Переход на поквартирное отопление настоящей схемой теплоснабжения допускается в случае выполнения всех нижеперечисленных условий:

1. Здание удовлетворяет действующим строительным нормам и правилам, допускающим его перевод на поквартирное теплоснабжение от индивидуальных теплогенераторов;
2. Плотность нагрузок в рассматриваемой зоне составляет менее 0,2 (Гкал/ч)/га;
3. Единичная нагрузка потребителя составляет менее 0,1 Гкал/ч;
4. Потребители подключены или могут быть подключены к системе централизованного газоснабжения;
5. Себестоимость производства и/или транспорта тепловой энергии до конечного потребителя превышает установленный тариф;
6. Мероприятия по модернизации источников теплоснабжения и/или системы транспорта тепловой энергии до конечного потребителя являются экономически нецелесообразными, т.к. срок их окупаемости превышает срок полезного использования.

Переход на поквартирное теплоснабжение возможен только для многоквартирного дома в целом. Переход на поквартирное теплоснабжение отдельных помещений и квартир схемой теплоснабжения не допускается.

Переход на поквартирное теплоснабжение многоквартирного дома осуществляется при наличии 3-х стороннего соглашения между теплоснабжающей организацией, органом местного самоуправления и собственниками. Решение о переводе всех квартир и встроенных помещений дома на индивидуальное теплоснабжение с отключением от централизованного теплоснабжения принимается на общем собрании собственников, на котором также определяется источник финансирования данных работ, в том числе проектных.

Планируемые к применению индивидуальные поквартирные источники должны соответствовать требованиям п. 51 Правил, а именно:

- наличие закрытой (герметичной) камеры сгорания;
- наличие автоматики безопасности, обеспечивающей прекращение подачи топлива при прекращении подачи электрической энергии, при неисправности цепей защиты, при погасании пламени горелки, при падении давления теплоносителя ниже предельно допустимого значения, при

достижении предельно допустимой температуры теплоносителя, а также при нарушении дымоудаления;

- температура теплоносителя - до 95°C;
- давление теплоносителя - до 1 МПа».

Поквартирные источники не соответствующие данным требованиям использовать запрещается.

В соответствии с р. II Правил потребитель могут уступать право на использование мощности иным лицам (потребителям), заинтересованным в подключении (новый потребитель), при условии отсутствия технических ограничений.

Уступка права на использование мощности может быть осуществлена в той же точке подключения, в которой подключены теплопотребляющие установки лица, уступающего право на использование мощности, и только по тому же виду теплоносителя, а техническая возможность подключения с использованием уступки права на использование мощности в иной точке подключения определяется теплоснабжающей (теплосетевой) организацией.

2.1. Определение целесообразности (нецелесообразности) подключения (технологического присоединения) к существующей системе централизованного теплоснабжения

В соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения условия организации централизованного теплоснабжения должны содержать определение целесообразности или нецелесообразности подключения (технологического присоединения) теплопотребляющей установки к существующей системе централизованного теплоснабжения, исходя из недопущения увеличения совокупных расходов в такой системе централизованного теплоснабжения, расчет которых выполняется в порядке, установленном методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения.

Определение целесообразности или нецелесообразности подключения (технологического присоединения) теплопотребляющей установки к каждой существующей системе централизованного теплоснабжения, исходя из недопущения увеличения совокупных расходов в такой системе централизованного теплоснабжения предполагается выполнить в последующей актуализации после утверждения соответствующих методических указаний.

Подключение теплопотребляющей установки экономически целесообразно если в системе выполняются условия:

$$\begin{cases} \Delta B_{ТЭ} > \Delta Z_{Т} + \Delta Z_{ЭЭ} + \Delta Z_{В} + \Delta Z_{В} + \Delta Z_{ФОТ \text{ и } соц} + \Delta Z_{аморт.} + \Delta Z_{рем.} + \Delta Z_{обсл.} \\ R \geq R_{норм.} \end{cases}$$

Где:

$\Delta B_{ТЭ}$ – изменение выручки от реализации тепловой энергии вновь подключаемому

потребителю;

ΔZ_T – изменение затрат на топливо для производства тепловой энергии;

$\Delta Z_{\text{ЭЭ}}$ – изменение затрат на электроэнергию для производства и транспорта тепловой энергии;

ΔZ_B – изменение затрат на воду для подпитки тепловых сетей;

$\Delta Z_{\text{ФОТ и соц}}$ – изменение фонда оплаты труда персонала и социальных отчислений;

$\Delta Z_{\text{аморт.}}$ – изменение амортизационных отчислений;

$\Delta Z_{\text{рем.}}$ – изменение затрат на ремонты источника тепловой энергии и тепловых сетей;

$\Delta Z_{\text{обсл.}}$ – изменение затрат на обслуживание источника тепловой энергии и тепловых сетей;

R – надежность системы централизованного теплоснабжения в целом после подключения потребителя;

$R_{\text{норм.}}$ – нормативная надежность системы централизованного теплоснабжения в целом.

В случае, если вышеприведенные условия не выполняются, подключение к системе централизованного теплоснабжения новых потребителей нецелесообразно.

3. ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ, СВЯЗАННОЙ С РАНЕЕ ПРИНЯТЫМИ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ ОБ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ РЕШЕНИЯМИ, ОБ ОТНЕСЕНИИ ГЕНЕРИРУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ К ГЕНЕРИРУЮЩИМ ОБЪЕКТАМ, МОЩНОСТЬ КОТОРЫХ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ВЫНУЖДЕННОМ РЕЖИМЕ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

В таблице ниже представлены нормативно-правовые акты, регламентирующие отнесение генерирующего оборудования ТЭЦ к объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме.

Таблица 3.1 - Нормативно-правовые акты, определяющие работу генерирующего оборудования в вынужденном режиме

Срок отнесения	Нормативно-правовой акт
2022-2024	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 июня 2019 г. №1330-р «Об отнесении генерирующих объектов к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме»
2025	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14 ноября 2019 г. №2689-р «Об отнесении генерирующих объектов к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме»
2026	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. №3700-р «Об отнесении генерирующих объектов к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме»

Ни одним из нормативно-правовых актов не предусматривается эксплуатация ТЭЦ в вынужденном режиме. Таким образом, с 2022 года на территории муниципального образования отсутствуют источники, мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей.

4. АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЕВ ОТНЕСЕНИЯ ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБЪЕКТА К ОБЪЕКТАМ, ВЫВОД КОТОРЫХ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НАРУШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Кузнецкая ТЭЦ до 2022 года время работала в режиме «вынужденной генерации по теплу», т.е. получала плату за мощность в соответствии с ежегодными распоряжениями Правительства РФ «Об утверждении цен на мощность, производимую с использованием генерирующего оборудования, отнесенного к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме».

Согласно распоряжениям, представленным в разделе 3, КТЭЦ больше не работает в режиме «вынужденной генерации по теплу».

На ближайшую перспективу вывод из эксплуатации паросиловой части ТЭЦ невозможен по следующим причинам:

- Несогласованность со Схемой и программой развития ЕЭС РФ на 2022-2028 гг.
- Несогласованность со Схемой и программой развития электроэнергетики Кемеровской области на 2022-2026 гг.
- Оборудование Кузнецкой ТЭЦ полностью или частично отобрано по результатам КОМ по 2026 год.

Основное оборудование главного корпуса — турбоагрегаты (ст. № 3, 4, 6, 9, 11, 12, 13) и котлы (ст. № 06-08, 15-18). Турбинное оборудование КТЭЦ, кроме турбины Т-20-90 ст. №11, имеет год достижения паркового ресурса от 2036 до 2048 гг., т.е. могут работать продолжительное время, в т.ч. и в течение расчетного периода актуализации Схемы теплоснабжения.

Существующий состав оборудования Кузнецкой ТЭЦ обеспечивает нормативный резерв тепловой мощности в аварийном режиме (при выходе из строя наибольшей ЕГО) на весь период актуализации Схемы теплоснабжения.

Согласно Методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения, анализ надежности и качества теплоснабжения для случаев отнесения генерирующего объекта к объектам, вывод которых из эксплуатации может привести к нарушению надежности теплоснабжения, должен выполняться на основе анализа установленной тепловой мощности на генерирующем объекте и присоединенной тепловой нагрузки. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки должны быть представлены в виде таблицы ПЗ6.1 Приложения №36 МУ.

Таблица 4.1 – Перспективные балансы Кузнецкой ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО №01, Гкал/ч (таблица ПЗ6.1 МУ)

Ст. №	Оборудование/статьи баланса	Давления отборного пара, МПа					По ТЭЦ
		отоп. параметры	0,8	1,6	3,5	14,0	
Установленная тепловая мощность отборов паровых турбин							
3	P-12-3,4/0,1	41,0					41,0
4	P-12-35/5м	60,0					60,0
6	ПТР-30-2,9/0,6	80,0	50,0				130,0
9	P-12-90/18м-1			81,0			81,0
11	T-20-90	85,0					85,0
12	P-12-8,8/3,1м-1						-
13	P-12-90/31м-1						-
	СУММА по турбинам	266,0	50,0	81,0			397,0
Потребная тепловая мощность на собственные нужды станции							
Собственные нужды всего, в том числе		6,0	0,0	3,9	0,0	0,0	9,9
в паре				3,9			3,9
в сетевой (отопительной) воде		6,0					6,0
Баланс тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по турбоагрегатам							
	Мощность НЕТТО по турбоагрегатам	260,0	50,0	77,1			387,1
	Максимальная фактическая нагрузка 2021 года	623,0	0,0	66,0			689,0
	Резерв/дефицит мощности теплофикационных отборов по максимальной расчетной нагрузке за 2021 год	-363,0	50,0	11,1			-301,9
	Установленная тепловая мощность ПВК	200,0					
	Установленная тепловая мощность РОУ	103,0					
	Тепловая мощность прочее всего, в том числе	293,0					
	Мощность редуцирующих устройств	103,0					
Баланс тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки в целом по станции							
	Установленная тепловая мощность станции	800,0		90,0			890,0
	Располагаемая тепловая мощность станции	800,0		90,0			890,0
	Расход тепловой мощности на собственные нужды	6,0		3,9			9,9
	Мощность станции НЕТТО	794,0		86,1			880,1
	Максимальная тепловая нагрузка фактическая за 2021 год	623,02		32,23			655,25
	Резерв дефицит станции по фактической тепловой нагрузке за 2021 год	170,98		53,87			224,85

5. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК

Согласно Методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения, предложения по строительству источников комбинированной выработки для обеспечения перспективных тепловых нагрузок в городском округе, не отнесенном к ценовой зоне теплоснабжения, разрабатываются на основании технико-экономического обоснования в соответствии с Приложением №37.

Технико-экономическое обоснование строительства источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок должно выполняться:

- на вновь осваиваемых территориях городского округа в случае отсутствия возможности обеспечения теплоснабжения потребителей от существующих источников;
- в случае отсутствия объекта строительства в утвержденной схеме и программе развития Единой энергетической системы России.

Оба условия выполняются для площадки строительства в микрорайоне №7 Новоильинского района. Однако для данной территории уже строится котельная без комбинированной выработки (ввиду малой нагрузки).

На основании Постановления Правительства Российской Федерации от 17 октября 2009 года №823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики» разработана и утверждена СиПР ЕЭС на 2022 - 2028 годы. Также территория города включена в действующую Схему и программу перспективного развития электроэнергетики Кемеровской области на 2022-2026 годы, утвержденную распоряжением Губернатора Кемеровской области от 30.04.2021 г. №56-рг.

В данных программах перспективного развития строительство нового источника комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории муниципального образования не предусматривается.

Показатель экономичности при выборе схемы энергоснабжения вновь застраиваемого узла должен определяться по формуле:

$$\Delta \text{НВВ} = \text{НВВ}_{\text{разд}} - \text{НВВ}_{\text{комб}}; \text{ тыс. руб.}$$

Где:

$\Delta \text{НВВ}$ – экономия необходимой валовой выручки при сравнении вариантов схем энергоснабжения узла, тыс. руб.

$\text{НВВ}_{\text{разд}}$ – валовая выручка, необходимая организации для осуществления выработки тепловой энергии и покупки электрической энергии из энергосистемы при отдельной схеме энергоснабжения вновь проектируемого узла, которая определяется по формуле:

$$\text{НВВ}_{\text{разд}} = \text{Ц}_{\text{т.к.}} \cdot Q_{\text{по.к.}} + \text{Ц}_{\text{э.сист}} \cdot \mathcal{E}_{\text{зам}}; \text{ тыс. руб.}$$

Где:

$C_{т.к}$ – цена на тепловую энергию от котельной, руб./Гкал;

$Q_{по.к}$ – объем полезного отпуска тепловой энергии для обеспечения потребителей проектируемого узла теплоснабжения, тыс. Гкал.

$C_{э.сист}$ – средневзвешенная цена электрической энергии, поставляемой из энергосистемы, вместо электрической энергии, которая могла быть отпущена с шин проектируемой ТЭЦ, руб./МВт*ч;

$\mathcal{E}_{зам}$ – количество электрической энергии, поставляемой из энергосистемы, которая замещает электрическую энергию, отпущенную с шин проектируемой ТЭЦ, тыс. МВт*ч.

$НВВ_{комб}$ – валовая выручка, необходимая организации для осуществления выработки тепловой и электрической энергии на ТЭЦ, которая определяется по формуле:

$$НВВ_{комб} = C_{т.тэц} Q_{по} + C_{э.тэц} \mathcal{E}_{тэц}; \text{ тыс. руб.}$$

Где:

$C_{т.тэц}$ – предельная цена на тепловую энергию от ТЭЦ, руб./Гкал.

$Q_{по.тэц}$ – объем полезного отпуска тепловой энергии для обеспечения потребителей проектируемого узла теплоснабжения, тыс. Гкал

$C_{э.тэц}$ – средневзвешенная цена электрической энергии, отпускаемой с шин ТЭЦ, руб./МВт*ч;

$\mathcal{E}_{тэц}$ – количество электрической энергии, отпущенной с шин проектируемой ТЭЦ, тыс. МВт*ч.

С учетом приведения сравниваемых вариантов энергоснабжения узла к энергетической сопоставимости, заключающейся в равенстве $\mathcal{E}_{тэц} = \mathcal{E}_{зам}$ и $Q_{по.к} = Q_{по.тэц}$ экономия $\Delta НВВ$, должна определяться по формуле:

$$\Delta НВВ = (C_{т.к} - C_{т.тэц}) Q_{по.к} + (C_{э.сист} - C_{э.тэц}) \mathcal{E}_{зам}; \text{ тыс. руб.}$$

Если $\Delta НВВ > 0$, то для дальнейшей разработки должен приниматься вариант строительства ТЭЦ, в противном случае должен приниматься отдельный вариант энергоснабжения проектируемого узла теплоснабжения (вновь осваиваемой территории).

Предельная цена на тепловую энергию от ТЭЦ ($C_{т.тэц}$) принимается по методу альтернативной котельной для источника комбинированной выработки, основным топливом которого является природный газ. Согласно данным онлайн калькулятора Минэнерго, <http://instrument-ak.minenergo.gov.ru/>, предельная цена составляет на начало 2020 года 1 609,57 руб./Гкал без НДС.

Для обеспечения принципа конкуренции между различными способами производства тепловой энергии цена на тепловую энергию от котельной ($C_{т.к}$) принимается как для ценовой зоны теплоснабжения на уровне цены альтернативной котельной, согласно данным онлайн калькулятора

Минэнерго, <http://instrument-ak.minenergo.gov.ru/> - 1 609,57 руб./Гкал без НДС на начало 2020 года.

Средневзвешенная цена электрической энергии ($C_{э.сист}$), поставляемой из энергосистемы населению, принята согласно Распоряжению РЭК Кемеровской области от 17.12.2019 г. №599 на уровне одноставочного тарифа для населения – 3,43 руб./кВт*ч с НДС на первое полугодие 2020 года.

Средневзвешенная цена электрической энергии, отпускаемой с шин ТЭЦ ($C_{э.тэц}$) определяется по формуле:

$$C_{э.тэц} = C_{т.с.} + C_{возв.инв.} + C_{пр.} = 1,43 + 2,69 + 0,4 = 4,52; \text{ тыс. руб./МВт*ч}$$

Где:

$C_{т.с.}$ - топливная составляющая, определяемая по формуле:

$$C_{т.с.} = \frac{b_{ээ}}{\eta_{ээ}} \cdot \frac{C_{г}}{k_{у.т.}} = \frac{0,123 [\text{кг.у.т./МВт*ч}]}{0,35} \cdot \frac{4724,2 [\text{тыс.руб./млн.нм}^3]}{1,16}; 1,43 \text{ тыс. руб./МВт*ч}$$

Где:

$b_{ээ}$ – расход условного топлива на выработку ЭЭ (123 г.у.т./кВт*ч);

$\eta_{ээ}$ – принятый электрический КПД генерирующего оборудования;

$C_{г}$ – цена природного газа с учетом транспортировки;

$k_{у.т.}$ – переводной коэффициент.

$C_{возв.инв.}$ - составляющая возврата инвестиций, определяемая по формуле:

$$C_{возв.инв.} = \frac{C_{ээ}}{\text{чЧИУМ} \cdot T} = \frac{70000 [\text{тыс.руб./МВт}]}{2600 [\text{ч}] \cdot 10 [\text{лет}]} = 2,69 \text{ тыс. руб./МВт*ч}$$

Где:

$C_{ээ}$ – удельная стоимость строительства генерирующего оборудования;

ЧЧИУМ – число часов использования установленной мощности;

T – период инвестиционного проекта.

$C_{возв.инв.}$ - составляющая прочих расходов, принимаемая в размере 15% от составляющей возврата инвестиций.

С учетом вышеприведенных значений, экономия $\Delta\text{НВВ}$, определяется по формуле:

$$\Delta\text{НВВ} = (1516,6 - 1516,6)Q_{\text{по.к.}} + (2,86 - 4,52)\Delta_{\text{зам}}$$

$$\Delta\text{НВВ} = (0,0)Q_{\text{по.к.}} + (-1,66)\Delta_{\text{зам}}$$

$$\Delta\text{НВВ} = -1,66 \cdot \Delta_{\text{зам}}, \text{ тыс. руб.}$$

В принятых условиях $\Delta\text{НВВ} < 0$ вне зависимости от объема производства тепловой энергии и объема потребления электрической энергии в проектируемом узле теплоснабжения (вновь осваиваемой территории).

Утвержденным и актуализированным проектом Схемы теплоснабжения размещение источников комбинированной выработки на территории г. Новокузнецка не предусматривается.

6. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК

Энергосистема Кемеровской области является в настоящее время профицитной по электрической мощности и будет оставаться таковой в среднесрочной перспективе. Положительное сальдо перетоков связано с тем, что в соседних энергосистемах расположены крупнейшие электростанции, например, такие как Саяно-Шушенская ГЭС.

В долгосрочной перспективе изменения в балансе электрической энергии и мощности могут быть связаны как с приростом электропотребления промышленностью и жилищно-коммунальным хозяйством Кемеровской области, так и выводом наиболее неэффективного оборудования на электростанциях Кемеровской области и связанных узлов энергосистемы. Однако для такого сценария в настоящее время отсутствуют предпосылки, в связи с чем в рамках Схемы принимается среднесрочный тренд заложенный в СиПР Кемеровской области.

В условиях профицита электроэнергии в регионе и наличия неэффективного оборудования Схемой теплоснабжения предусматривается реконструкция источников комбинированной выработки тепловой электрической и тепловой энергии, направленная на снижение электрической мощности.

Вывод устаревшего оборудования позволит сократить затраты собственника на его содержание и обслуживание и перенести высвободившиеся средства на модернизацию оставшегося оборудования на источниках и в тепловых сетях.

Ниже рассмотрены мероприятия по реконструкции каждой ТЭЦ.

6.1. Предлагаемые мероприятия в рамках реконструкции Кузнецкой ТЭЦ

С 2022 г. оборудование Кузнецкой ТЭЦ отобрано на КОМ, ранее источник функционировал в вынужденном режиме.

Турбинное оборудование КТЭЦ, кроме турбины Т-20-90 ст.№11, имеет год достижения паркового ресурса от 2036 до 2048 гг., т.е. могут работать продолжительное время, в т.ч. и в течение расчетного периода актуализации Схемы теплоснабжения.

В соответствии с заключениями экспертизы промышленной безопасности, энергетические котлы могут находиться в эксплуатации до 2022-2025 гг., после чего необходимо проведение следующей экспертизы. Удовлетворительное состояние энергетических котлов позволяет предполагать, что в расчетный период актуализации Схемы теплоснабжения их эксплуатация не будет запрещена, а выявляемые по результатам ЭПБ замечания могут быть устранены при проведении капитальных и текущих ремонтов.

Схемой теплоснабжения предусматривается реконструкция золошлакоотвала №2 путем

вывоза золошлаковых материалов.

Затраты на реализацию мероприятий Кузнецкой ТЭЦ представлены в разделе 17.

Схема теплоснабжения предполагает своевременное проведение ЭПБ для основного оборудования, зданий и сооружений с устранением выявленных дефектов по результатам таких экспертиз.

Существующий и перспективный состав оборудования Кузнецкой ТЭЦ представлен в таблице ниже.

Таблица 6.1 – Состав основного оборудования Кузнецкой ТЭЦ

Ст. №	Существующее положение			Перспективное положение на расчётный срок		
	Оборудование	Год ввода	Производительность	Оборудование	Год ввода	Производительность
Паровые турбины						
3	Р-12-3,4/0,1	2008	12 МВт / 41 Гкал/ч	Р-12-3,4/0,1	2008	12 МВт / 41 Гкал/ч
4	Р-12-35/5м	1993	12 МВт / 60 Гкал/ч	Р-12-35/5м	1993	12 МВт / 60 Гкал/ч
6	ПТР-30-2,9/0,6	2000	30 МВт / 131 Гкал/ч	ПТР-30-2,9/0,6	2000	30 МВт / 130 Гкал/ч
9	Р-12-90/18м	1996	10 МВт / 81 Гкал/ч	Р-12-90/18м	1996	10 МВт / 81 Гкал/ч
11	Т-20-90	1954	20 МВт/ 85 Гкал/ч	Т-20-90	1954	20 МВт/ 85 Гкал/ч
12	Р-12-8,8/3,1м-1	2006	12 МВт/ -	Р-12-8,8/3,1м-1	2006	12 МВт/ -
13	Р-12-90/31м	2003	12 МВт/ -	Р-12-90/31м	2003	12 МВт/ -
Энергетические котлы						
КП 05	Лопульки	1947	68 т/ч	Лопульки	1947	68 т/ч
КП 06	Лопульки	1947	68 т/ч	Лопульки	1947	68 т/ч
КП 07	Лопульки	1947	68 т/ч	Лопульки	1947	68 т/ч
КП 08	Лопульки	1948	68 т/ч	Лопульки	1948	68 т/ч
КП 15	ТП-170	1954	170 т/ч	ТП-170	1954	170 т/ч
КП 16	ТП-170	1954	170 т/ч	ТП-170	1954	170 т/ч
КП 17	БКЗ-220-100Ф	1966	220 т/ч	БКЗ-220-100Ф	1966	220 т/ч
КП 18	БКЗ-220-100Ф	1969	220 т/ч	БКЗ-220-100Ф	1969	220 т/ч
Паровые котлы						
КВ 03	Е-160-1,4-250	1999	160 т/ч	Е-160-1,4-250	1999	160 т/ч
КВ 04	Е-160-1,4-250	2003	160 т/ч	Е-160-1,4-250	2003	160 т/ч
Водогрейные котлы						
КВ 01	КВТК-100-150	1989	100,0 Гкал/ч	КВТК-100-150	1989	100,0 Гкал/ч
КВ 02	КВТК-100-150	1990	100,0 Гкал/ч	КВТК-100-150	1990	100,0 Гкал/ч
Всего по источнику			108 МВт / 890 Гкал/ч			108 МВт / 890 Гкал/ч

КТЭЦ. Эксплуатационный режим

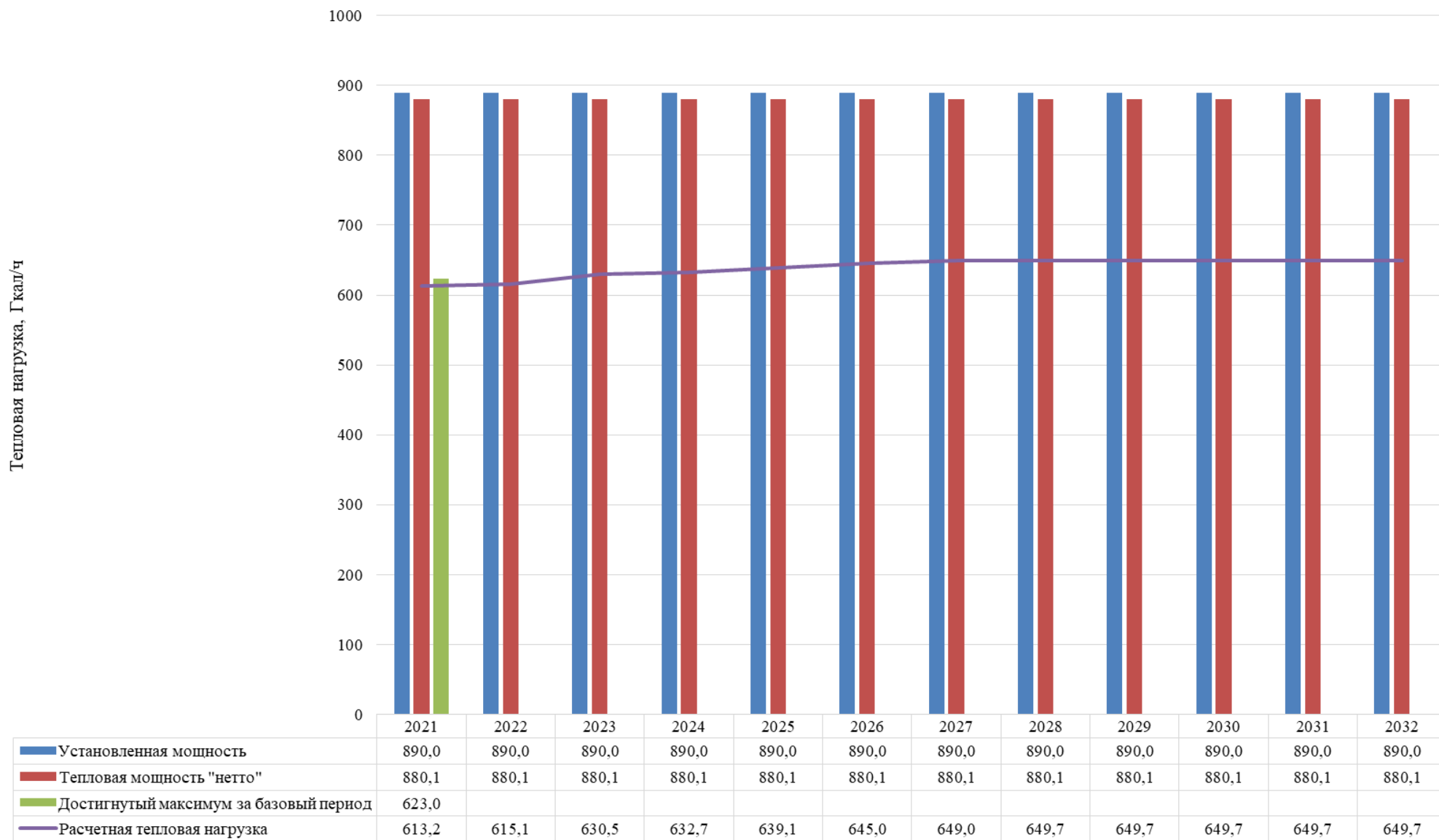


Рисунок 6.1 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Кузнецкой ТЭЦ в эксплуатационном режиме

КТЭЦ. Аварийный режим

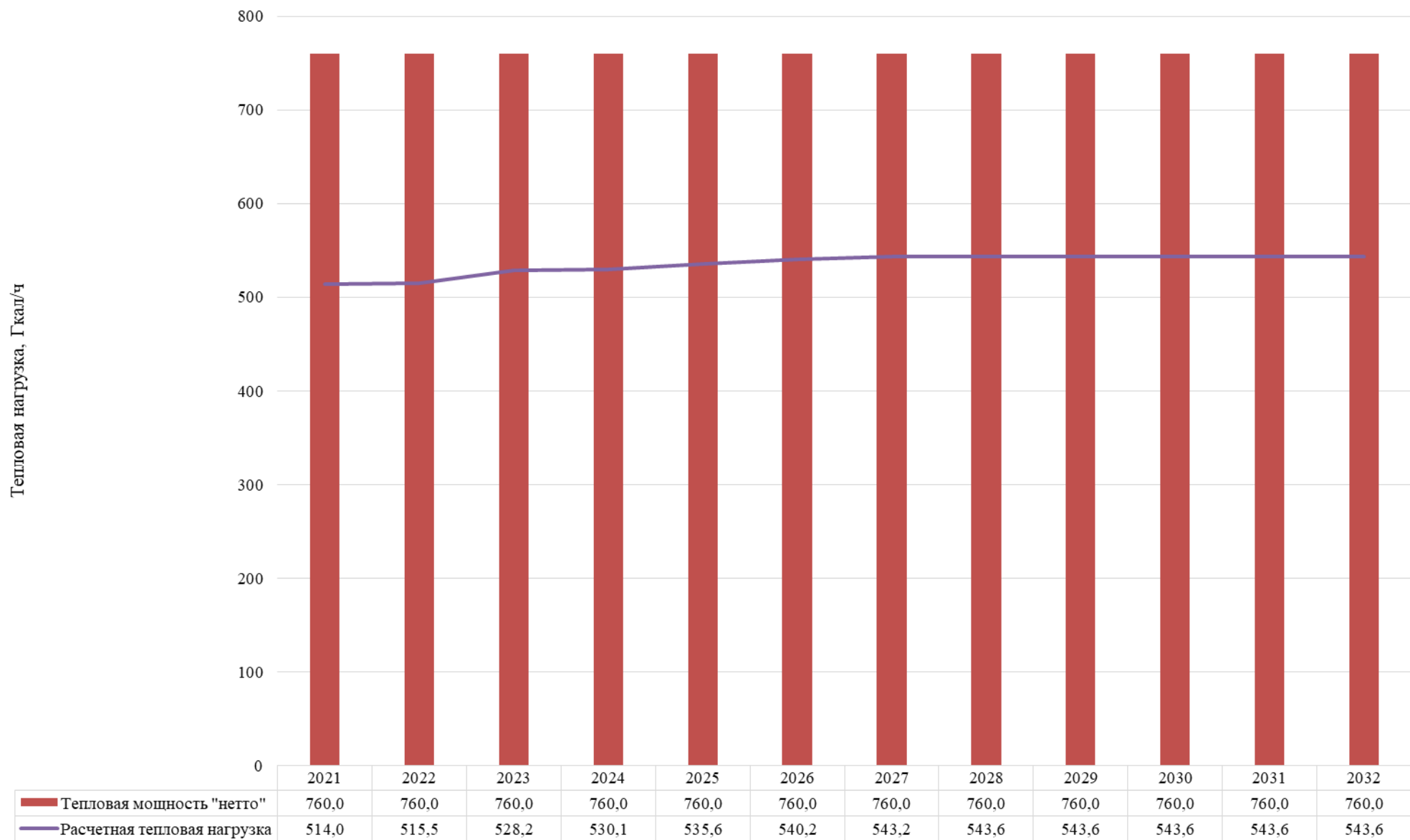


Рисунок 6.2 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Кузнецкой ТЭЦ в аварийном режиме

6.2. Предлагаемые мероприятия в рамках реконструкции Западно-Сибирской ТЭЦ

Западно-Сибирская ТЭЦ является объектом регулирования ГТП (группа точек поставки) потребления с регулируемой нагрузкой: продажа электрической энергии и мощности генерирующим оборудованием станций на оптовом рынке (ОРЭМ) не осуществляется, оборудование не проходило конкурентный отбор мощности (КОМ), в связи с чем обновление ее оборудования в рамках модернизации тепловых электростанций до 2035 года маловероятно.

Схемой теплоснабжения предусматриваются мероприятия по реконструкции и модернизации существующего оборудования источника в целях снижения уровня износа и мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых показателей надежности и повышение эффективности работы.

Затраты на реализацию мероприятий Западно-Сибирской ТЭЦ представлены в разделе 17.

Схема теплоснабжения предполагает своевременное проведение ЭПБ для основного оборудования, зданий и сооружений с устранением выявленных дефектов по результатам таких экспертиз.

Существующий и перспективный состав оборудования Западно-Сибирской ТЭЦ представлен в таблице ниже.

Таблица 6.2 – Состав основного оборудования ЗС ТЭЦ

Ст. №	Существующее положение			Перспективное положение на расчётный срок		
	Оборудование	Год ввода	Производительность	Оборудование	Год ввода	Производительность
Паровые турбины						
1	ПТ-60/75-130/13	1993	60 МВт / 144 Гкал/ч	ПТ-60/75-130/13	1993	60 МВт / 144 Гкал/ч
2	Т-50-130	1963	50 МВт / 92,5 Гкал/ч	Т-50-130	2023	50 МВт / 92,5 Гкал/ч
3	Т-60-130	1996	60 МВт / 100 Гкал/ч	Т-60-130	2029	60 МВт / 100 Гкал/ч
4	Т-100/120-130-2	1972	100 МВт / 160 Гкал/ч	Т-100/120-130-2	1972	100 МВт / 160 Гкал/ч
5	Т-110/120-130-3	1974	110 МВт / 175 Гкал/ч	Т-110/120-130-3	1974	110 МВт / 175 Гкал/ч
6	Т-110/120-130-4	1983	110 МВт / 175 Гкал/ч	Т-110/120-130-4	1983	110 МВт / 175 Гкал/ч
7	Т-110/120-130-4	1987	110 МВт / 175 Гкал/ч	Т-110/120-130-4	2023	110 МВт / 175 Гкал/ч
Энергетические котлы						
1	БКЗ-210-140 ФД	1963	210 т/ч	БКЗ-210-140 ФД	1963	210 т/ч
2	БКЗ-210-140 ФД	1963	210 т/ч	БКЗ-210-140 ФД	1963	210 т/ч
3	БКЗ-210-140 ФД	1964	210 т/ч	БКЗ-210-140 ФД	1964	210 т/ч
4	БКЗ-210-140 ФД	1964	210 т/ч	БКЗ-210-140 ФД	1964	210 т/ч
5	БКЗ-210-140 ФД	1966	210 т/ч	БКЗ-210-140 ФД	1966	210 т/ч
6	БКЗ-210-140 ФД	1967	210 т/ч	БКЗ-210-140 ФД	1967	210 т/ч
7	ТП-87-1	1972	420 т/ч	ТП-87-1	1972	420 т/ч
8	ТП-87-1	1974	420 т/ч	ТП-87-1	1974	420 т/ч
9	ТП-87-1	1977	420 т/ч	ТП-87-1	1977	420 т/ч
10	ТП-87-1	1980	420 т/ч	ТП-87-1	1980	420 т/ч
11	ТП-87-1	1983	420 т/ч	ТП-87-1	1983	420 т/ч
Всего по источнику			600 МВт / 1307,5 Гкал/ч			600 МВт / 1307,5 Гкал/ч

ЗСТЭЦ. Эксплуатационный режим

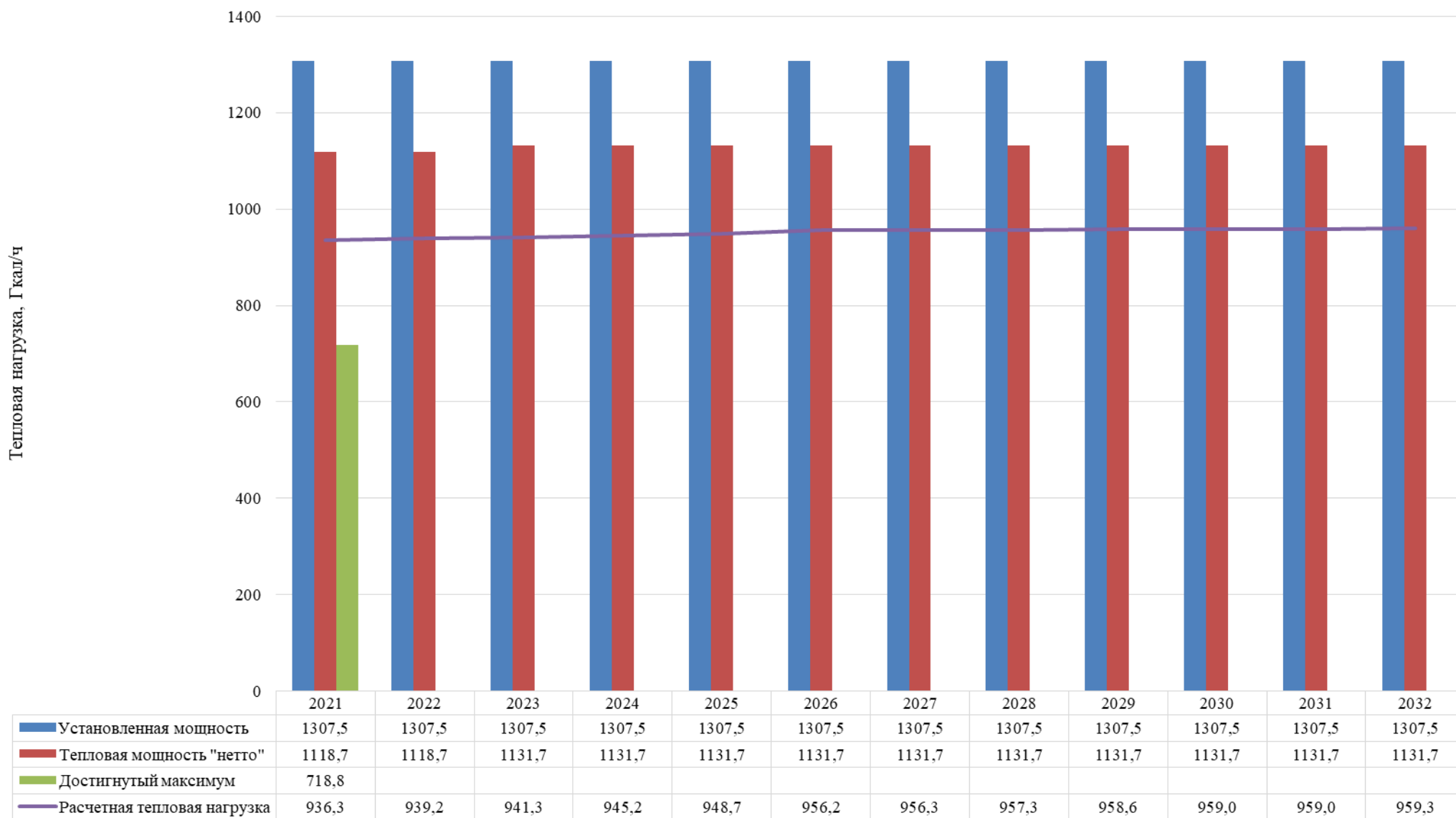


Рисунок 6.3 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Западно-Сибирской ТЭЦ в эксплуатационном режиме

ЗСТЭЦ. Аварийный режим



Рисунок 6.4 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Западно-Сибирской ТЭЦ в аварийном режиме

6.3. Предлагаемые мероприятия в рамках реконструкции Центральной ТЭЦ

Первоочередные мероприятия

К первоочередным безальтернативным относятся мероприятия, реализация которых позволит сохранить Центральную ТЭЦ в качестве источника централизованного теплоснабжения в среднесрочной перспективе. Данные мероприятия являются малозатратными, а их реализация требуется по соображениям надежности или повышения экономической эффективности.

Мероприятия могут быть реализованы в рамках инвестиционной программы или программы энергосбережения в рамках существующих тарифов, т.к. ведут к сокращению операционных затрат и экономии энергоресурсов. К первоочередным относятся:

- Установка конденсаторов пара впрыска на котлоагрегатах второй очереди (№5, №8);
- Установка собственного источника сжатого воздуха;
- Реконструкция бойлерной установки турбинного цеха;
- Строительство резервного топливного хозяйства;
- Вывод из эксплуатации секции №1 брызгального бассейна ТЭЦ;
- Модернизация паропровода теплофикационного пара;
- Аварийная схема подпитки теплосети;
- Модернизация системы углеподготовки котельного цеха;
- Модернизация узлов технической воды на ХВО №1, 2;
- Модернизация системы водоподготовки для подпитки теплосети.
- Перевод питания ПВК и ХВО №3 с ОП-3 на ТЭЦ;
- Замена установки пенотушения кабельного полуэтажа ПВК на аэрозольную установку;
- Вывод из эксплуатации турбоагрегатов №3, 4, 5.

Реализация первоочередных мероприятий предполагает изменение доли отпуска тепловой энергии от ПВК Центральной ТЭЦ. Доля отпуска от ПВК, как более эффективного оборудования, увеличивается. Увеличение отпуска от ПВК позволит снизить общестанционный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии.

Среднесрочные мероприятия

Среднесрочным безальтернативным относятся мероприятия, которые предусматривают создание или реконструкцию/модернизацию объектов с жизненным циклом 20 и более лет.

Данные мероприятия рассматриваются как инвестиционные, в результате реализации которых увеличивается стоимость основных фондов источника.

Мероприятия не несут прямого экономического эффекта, но необходимы для обеспечения надежной и безопасной работы источника теплоснабжения на весь период Схемы теплоснабжения.

К среднесрочным мероприятиям относятся:

- Модернизация ПТВМ-100 ст. №1 – 2025 год;
- Модернизация ПТВМ-100 ст. №2 – 2026 год;
- Модернизация ПТВМ-100 ст. №3 – 2027 год;
- Модернизация ПТВМ-100 ст. №4 – 2028 год.

Долгосрочные мероприятия

Рассмотренные выше первоочередные и среднесрочные мероприятия являются инвариантными, т.е. их реализация требуется для любого варианта долгосрочного развития Центральной ТЭЦ. Долгосрочное развитие станции невозможно без замещения или полной реконструкции основного оборудования станции после 2029 года.

При актуализации Схемы теплоснабжения на 2023 год принято решение о выводе 3 турбоагрегатов и модернизации водогрейной части для несения базовой тепловой нагрузки, в том числе по организационным причинам, обозначенным в письме ниже.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоТранзит»

654005, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 12, офис 7
ОГРН 1165476072233 от 29.02.2016 г., ИНН/КПП 5406603432/421701001

05.12. 2022 г. исх. № 3/1-6800-2

Либеру М.В.
направить разработку
для учета модернизации

Председателю комитета ЖКХ
Администрации г. Новокузнецка
Либеру М.В.

Копия:
Заместителю главы
г. Новокузнецка по ЖКХ
Безгубову А.А.

**О корректировке схемы
теплоснабжения**

Уважаемый Максим Владимирович!

С 28.12.2021 г. фактическая располагаемая мощность ООО «ЭнергоТранзит» составляет 24 МВт в связи тем, что собственник оборудования – ООО «СтройТехПроект» не передал в аренду ООО «ЭнергоТранзит» турбоагрегаты № 3,4,5, общей установленной мощностью 60 МВт. Большую часть отопительного периода 2021-2022 года Центральная ТЭЦ ООО «ЭнергоТранзит» осуществляла поставку тепловой энергии с использованием турбоагрегата №6 и пиковой водогрейной котельной (ПВК). Данный режим работы доказал свою эффективность и способность обеспечить потребителей тепловой энергией, в том числе в пиковые нагрузки.

В связи с отсутствием необходимости в эксплуатации части оборудования Центральной ТЭЦ уведомляем Вас о том, что с 05.12.2022 г. планируется вывод из эксплуатации следующих турбоагрегатов:

T-16-29 (ТГ-3)	— 16 МВт
ПТ-29/35-2,9/1,0 (ТГ-4)	— 29 МВт
T-15-29 (ТГ-5)	— 15 МВт

Прошу внести соответствующие изменения в схему теплоснабжения г. Новокузнецка (актуализация на 2023 год).

Приложение: Информационная справка по генерирующей мощности Центральной ТЭЦ.

Исполнительный директор

Исп.: Вилегжанин Л.С.
Тел. 8-(3843)-79-44-16
Vilegzhanin_ls@teh-gorod.ru

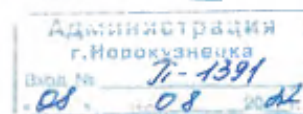


Рисунок 6.5 – Письмо ООО «Энерготранзит» о выводе 3 турбоагрегатов

Существующий и перспективный состав оборудования Центральной ТЭЦ, изменения в составе оборудования Центральной ТЭЦ, а также структуры тепловой и электрической мощности на период Схемы теплоснабжения представлены в таблицах ниже.

Схема теплоснабжения предполагает своевременное проведение ЭПБ для основного оборудования. зданий и сооружений с устранением выявленных дефектов по результатам таких экспертиз.

Таблица 6.3 – Состав основного оборудования Центральной ТЭЦ

Ст. №	Существующее положение			Перспективное положение на расчётный срок		
	Оборудование	Год ввода	Производительность	Оборудование	Год ввода	Производительность
Паровые турбины						
3	Вумаг	1932	16 МВт / 58,5 Гкал/ч	-	-	-
4	ПТ-29/35-2,9/1,0	2011	29 МВт / 97,1 Гкал/ч	-	-	-
5	Вумаг	1934	15 МВт / 57,5 Гкал/ч	-	-	-
6	ПР-24-2,9-2	2001/2021	24 МВт / 133,9 Гкал/ч	ПР-24-2,9-2	2021	24 МВт / 133,9 Гкал/ч
Энергетические котлы						
1	Стерлинг	1932	150 т/ч	Стерлинг	1932	150 т/ч
2	Стерлинг	1932	150 т/ч	Стерлинг	1932	150 т/ч
3	Стерлинг	1932	150 т/ч	Стерлинг	1932	150 т/ч
4	Стерлинг	1933	150 т/ч	Стерлинг	1933	150 т/ч
5	Стерлинг	1935	150 т/ч	Стерлинг	1935	150 т/ч
6	Стерлинг	1935	150 т/ч	Стерлинг	1935	150 т/ч
7	КО-Ш-200	1941	420 т/ч	КО-Ш-200	1941	420 т/ч
8	ТО-3-200	1949	420 т/ч	ТО-3-200	1949	420 т/ч
Водогрейные котлы						
9	ПТВМ-100	1974	100 Гкал/ч	ПТВМ-100	2025	100 Гкал/ч
10	ПТВМ-100	1974	100 Гкал/ч	ПТВМ-100	2026	100 Гкал/ч
11	ПТВМ-100	1980	100 Гкал/ч	ПТВМ-100	2027	100 Гкал/ч
12	ПТВМ-100	1981	100 Гкал/ч	ПТВМ-100	2028	100 Гкал/ч
Всего по источнику			84 МВт / 1041 Гкал/ч			24 МВт / 818,5 Гкал/ч

Таблица 6.4 – Изменение мощности основного оборудования Центральной ТЭЦ в результате реализации мероприятий

Ст. №	Оборудование	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Паровые турбины																
1	Р-3-29 (АР-6-11)	МВт / Гкал/ч	3 / 73,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Вумаг	МВт / Гкал/ч	16 / 58,5	16 / 58,5	16 / 58,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ПТ-29/35-2,9/1,0	МВт / Гкал/ч	29 / 97,1	29 / 97,1	29 / 97,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Вумаг	МВт / Гкал/ч	15 / 57,5	15 / 57,5	15 / 57,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ПР-30-2,9-2	МВт / Гкал/ч	30 / 133,9	30 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9	24 / 133,9
7	ПР-7-29	МВт / Гкал/ч	7 / 118,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Энергетические котлы																
1	Стерлинг	т/ч	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2	Стерлинг	т/ч	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
3	Стерлинг	т/ч	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
4	Стерлинг	т/ч	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
5	Стерлинг	т/ч	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
6	Стерлинг	т/ч	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
7	КО-Ш-200	т/ч	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
8	ТО-3-200	т/ч	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Водогрейные котлы																
КВ 01	ПТВМ-100	Гкал/ч	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
КВ 02	ПТВМ-100	Гкал/ч	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
КВ 03	ПТВМ-100	Гкал/ч	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
КВ 04	ПТВМ-100	Гкал/ч	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Бойлерные установки																
	ОБ-1	Гкал/ч	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6
	ОБ-2		94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6
	ОБ-3		94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6
	ПБ-4		110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0
Прочие условия																
	ХВО №2	Гкал/ч	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
	ХВО №3	Гкал/ч	76,5	76,5	76,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Установленная мощность, в т.ч.:		МВт	100	90	84	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		Гкал/ч	1040,6	1040,6	1040,6	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5
- в горячей воде, в т.ч.:		Гкал/ч	960,3	960,3	960,3	806,9	806,9	806,9	806,9	806,9	806,9	806,9	806,9	806,9	806,9	806,9
	- ПВК	Гкал/ч	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
	- БУ	Гкал/ч	393,8	393,8	393,8	316,9	316,9	316,9	316,9	316,9	316,9	316,9	316,9	316,9	316,9	316,9
	- Прочее	Гкал/ч	166,5	166,5	166,5	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
- в паре, в т.ч.:		Гкал/ч	80,3	80,3	80,3	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
	- Отборы	Гкал/ч	80,3	80,3	80,3	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
Располагаемая мощность, в т.ч.:		МВт	100	90	84	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		Гкал/ч	626,6	626,6	626,6	531,1	531,1	531,1	551,1	571,1	591,1	611,1	611,1	611,1	611,1	611,1
- в горячей воде, в т.ч.:		Гкал/ч	546,3	546,3	546,3	516,5	516,5	516,5	536,5	556,5	576,5	596,5	596,5	596,5	596,5	596,5
	- ПВК	Гкал/ч	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	260,0	280,0	300,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0
	- БУ	Гкал/ч	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
	- Прочее	Гкал/ч	106,3	106,3	106,3	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5
- в паре, в т.ч.:		Гкал/ч	80,3	80,3	80,3	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
	- Отборы	Гкал/ч	80,3	80,3	80,4	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
	- РОУ и пр.	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ввод в эксплуатацию оборудования																
модернизация оборудования																
вывод из эксплуатации оборудования с целью ликвидации																

ЦТЭЦ. Эксплуатационный режим

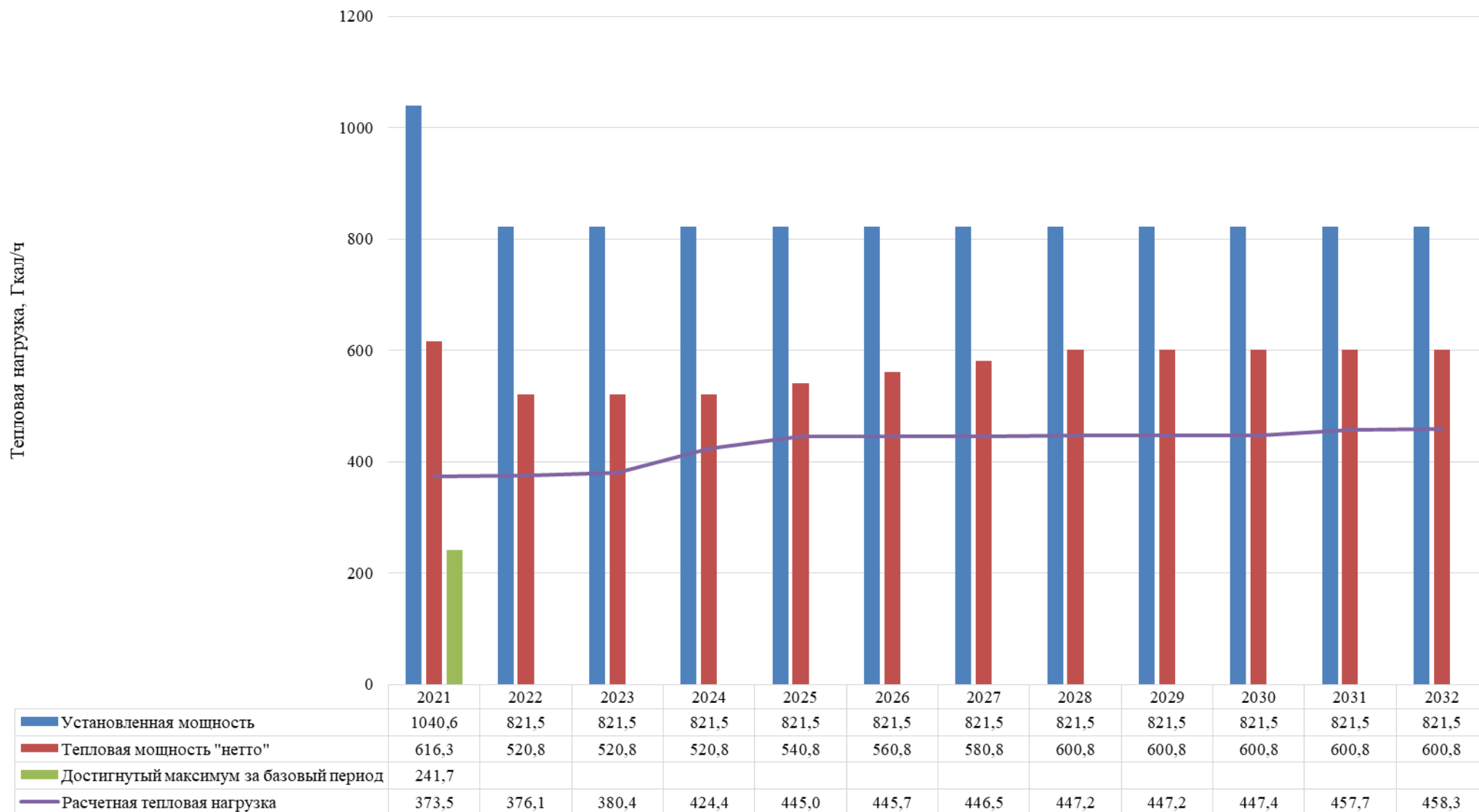


Рисунок 6.6 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Центральной ТЭЦ в эксплуатационном режиме

ЦТЭЦ. Аварийный режим

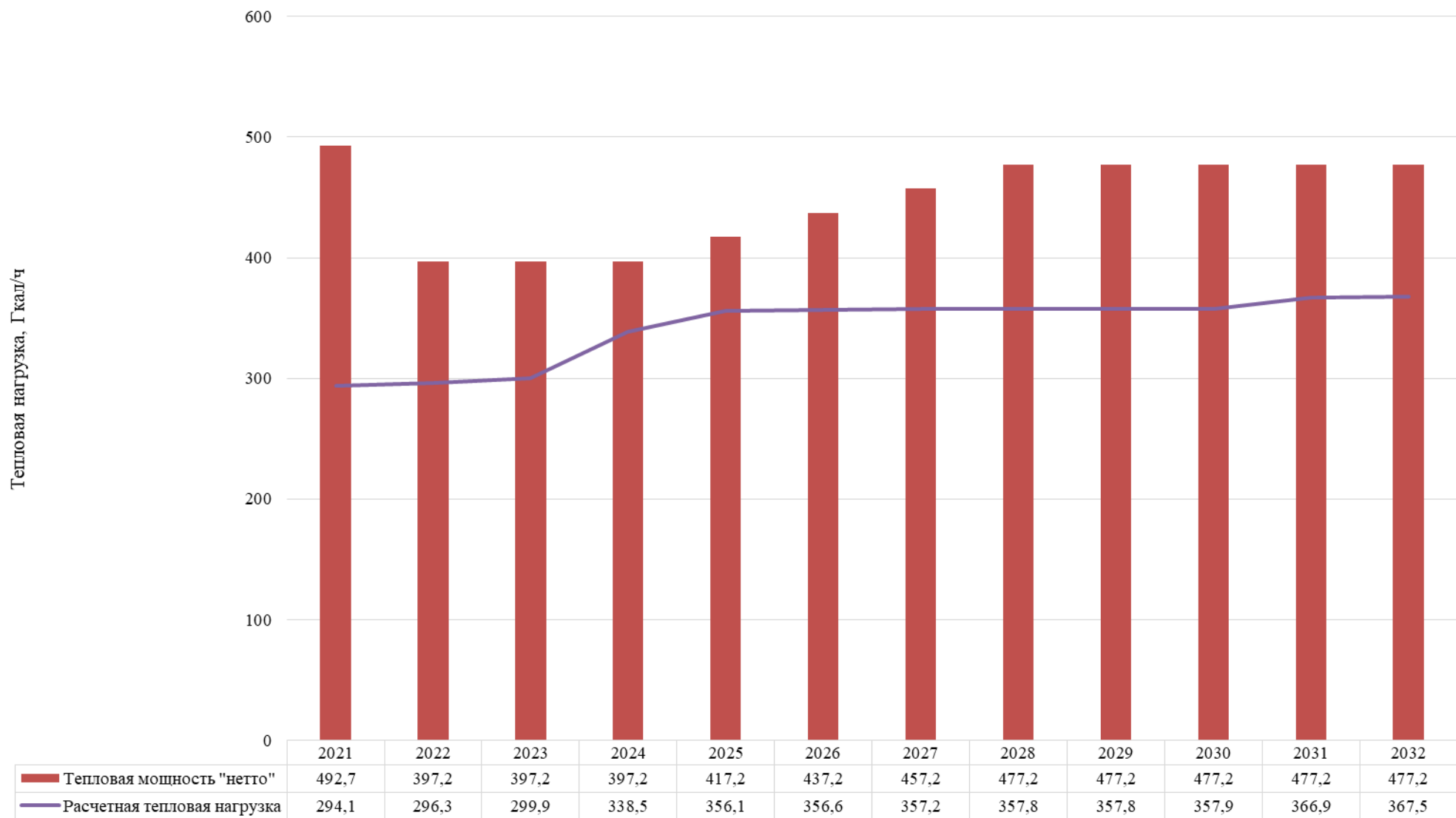


Рисунок 6.7 – Баланс тепловой мощности и подключенной нагрузки Центральной ТЭЦ в аварийном режиме

7. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПЕРЕОБОРУДОВАНИЮ КОТЕЛЬНЫХ В ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИЕ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С ВЫРАБОТКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ОТНОШЕНИИ ИСТОЧНИКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, НА БАЗЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК

Согласно Методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения, предложения по переоборудованию котельных в источник комбинированной выработки с выработкой электрической энергии на собственные нужды ТСО должны разрабатываться на основании технико-экономического обоснования в соответствии с Приложением №38.

П. 38.1. Приложения №38 Методических указаний предусматривает технико-экономическое обоснование предложений по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки на основании сравнения предельного уровня цены [тепловой энергии от] котельной для ценовых зон теплоснабжения. В настоящее время г. Новокузнецк не отнесен к ценовой зоне теплоснабжения, в связи с чем технико-экономическое обоснование по форме Приложения №38 в настоящей актуализации не выполняется.

Для оценки эффективности строительства источников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на базе отопительных котельных следует оценить рентабельность таких энергоисточников в существующих условиях рынка.

В таблице ниже приведены соответствующие стоимость эквивалента энергии (руб./ГДж) данных энергоносителей вместе с максимально возможной добавленной стоимостью производства тепловой и электрической энергии при сжигании газа и угля.

Таблица 7.1 – Стоимость эквивалента электрической энергии, тепла, природного газа и угля

Наименование	Ед. изм.	Электрическая энергия	Тепловая энергия	Природный газ	Уголь
Средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию	руб./кВт*ч	2,23 ¹			
Стоимость тепловой энергии	руб./Гкал		1387,7 ²		
Стоимость газа	руб./тыс.нм3			4901,1 ³	
Стоимость угля	руб./тнт				1407,6 ⁴
Переводной коэф. для ЭЭ	кВт*ч/ГДж	277,78			
Переводной коэф. для ТЭ	Гкал/ГДж		0,2389		
Переводной коэф для газа	тыс.нм3/ГДж			0,029	
Переводной коэф для угля	тнт/ГДж				0,048
Стоимость эквивалента энергии	руб./ГДж	619,2	331,5	140,4	67,6
Максимально возможная добавленная стоимость природный газ/(уголь)	руб./ГДж	478,7/(551,6)	191,0/(263,9)	-	-

Примечание:

1. Средневзвешенная цена покупки э/э (мощности) для потребителей 1 ценовой категории (цена э/э + цена мощности*Коп.М) ПАО «Кузбассэнергосбыт» за январь 2019 года;
2. Средневзвешенный тариф на тепловую энергию на 2019 год по ТСО г. Новокузнецк;
3. Цена природного газа, принятая для Центральной ТЭЦ при утверждении тарифа на 2019 г.(крупнейший потребитель);
4. Цена угля (с учетом доставки) для АО «Кузнецкая ТЭЦ» при утверждении тарифа на 2019 г. (крупнейший потребитель).

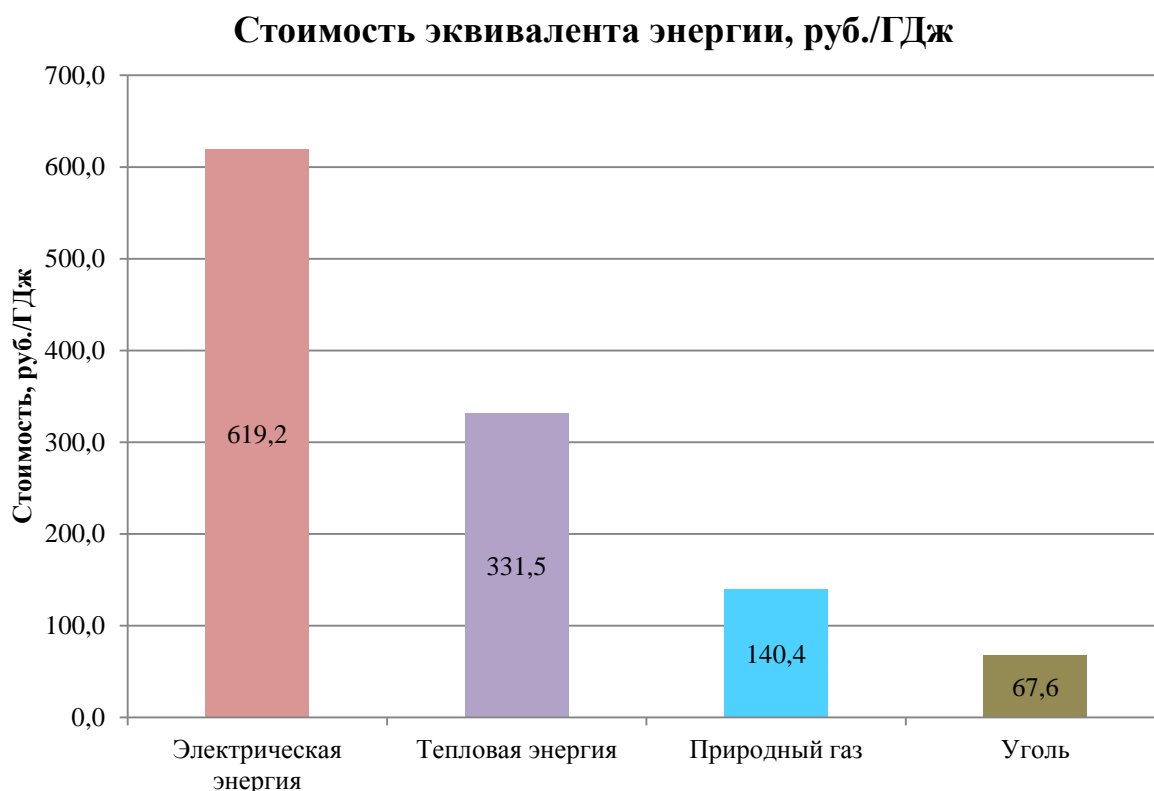


Рисунок 7.1 – Стоимость эквивалента энергии, руб./ГДж

Экономия от производства электрической энергии из газа или угля равна разнице между добавленной стоимостью (добавленная стоимость в данном случае равна стоимости приобретаемой электроэнергии за минусом стоимости приобретенного газа) и прочими операционными расходами. Максимальная добавленная стоимость соответствует 100% электрическому КПД и отсутствию прочих операционных расходов. Как повышается стоимость эквивалента электрической энергии (стоимость топливной составляющей без учета прочих операционных расходов) при снижении КПД показывает рисунок ниже.



Рисунок 7.2 – Соотношение себестоимости производства эквивалента энергии

Себестоимость эквивалента производимой электрической энергии равна цене ее покупки при КПД производства электрической энергии менее 25% для установок, использующих в качестве топлива природный газ, и менее 10% для установок, использующих уголь.

Для энергоустановок, работающих в комбинированном цикле, электрический КПД определяется расходом условного топлива на выработку электрической энергии, который в свою очередь зависит от принятого метода разнесения затраченного топлива на производство электрической и тепловой энергии и коэффициентом использования топлива всей установки.

Для исключения условного перекрестного субсидирования между тепловой и электрической частью для рассматриваемых типов когенерационных источников целесообразно принять удельный расход топлива на выработку тепловой энергии соответствующим современным газовой и угольной котельных 156 кг_{у.т}/Гкал и 176 кг_{у.т}/Гкал соответственно. Для определения характерных соотношений тепловой и электрической мощности для различных групп оборудования в зависимости от электрического КПД установки без теплофикации (конденсационный режим) воспользуемся обобщенными зависимостями.

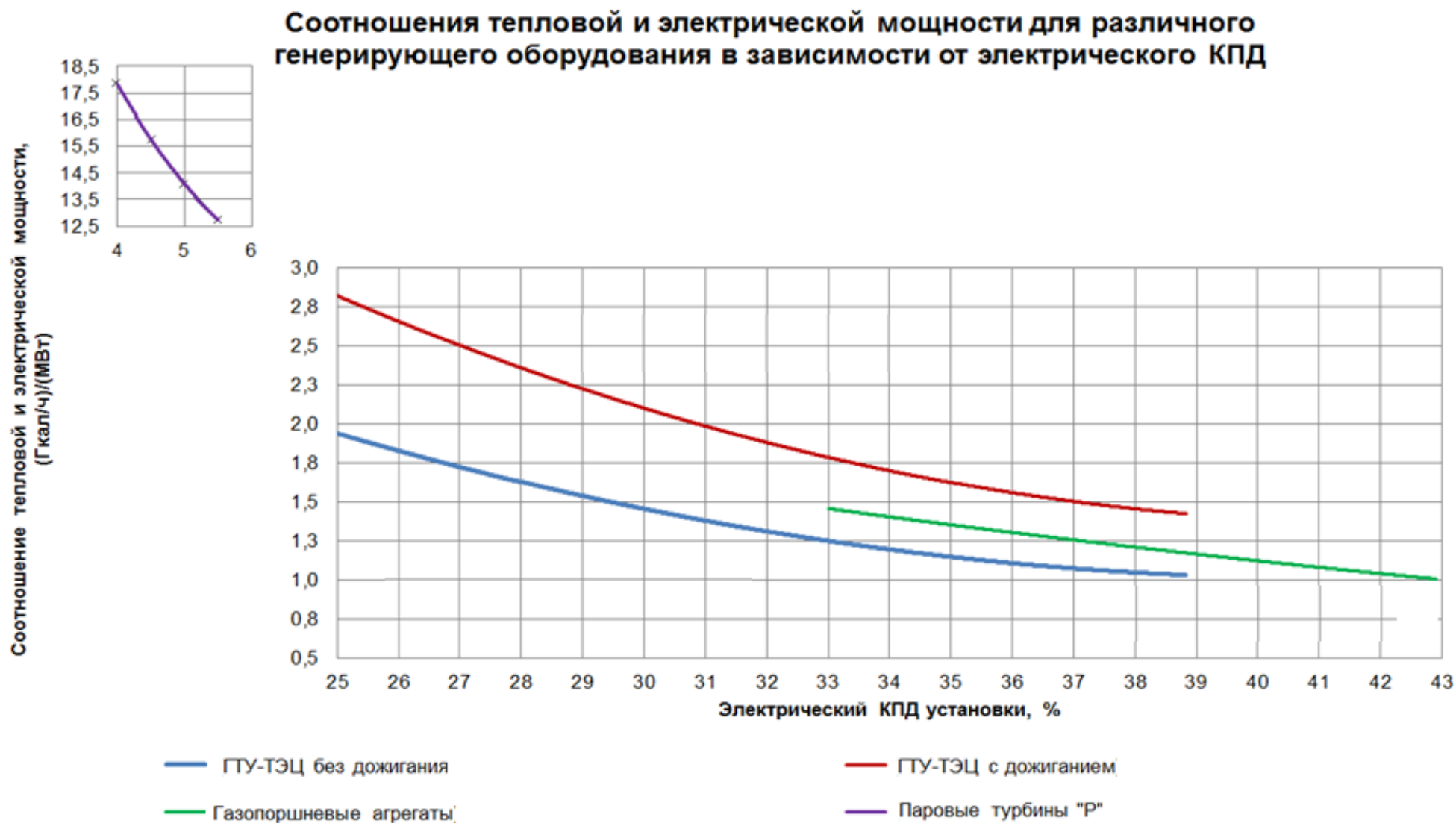


Рисунок 7.3 – Соотношения тепловой и электрической мощности для различного генерирующего оборудования в зависимости от электрического КПД

В качестве примера рассмотрим две установки комбинированной выработки: на базе газовой турбины с электрическим КПД 35% и утилизацией тепла (без дожигания) и паровой турбины типа «Р» с начальными параметрами пара 24 кгс/см² и 350 °С.

Показатели для таких установок представлены в таблицах ниже.

Таблица 7.2 – Показатели для установки комбинированной выработки на базе ГТУ

Электрическая мощность, МВт	Тепловая мощность котла-утилизатора, Гкал/ч	Электрический КПД установки в простом цикле, %	Коэффициент использования топлива при комб. Выр., о.е.	УРУТ на ВЭЭ при К _{ут} =0, г.у.т./кВт*ч	УРУТ на ВЭЭ при К _{ут} =1, г.у.т./кВт*ч	УРУТ на ВТЭ, кг у.т./Гкал
1,0	1,15	35,0	0,82	351,4	172,0	156,0

Таблица 7.3 – Показатели для установки комбинированной выработки на базе турбины типа «Р»

Электрическая мощность, МВт	Тепловая мощность котла-утилизатора, Гкал/ч	Электрический КПД установки в простом цикле, %	Коэффициент использования топлива при комб. Выр., о.е.	УРУТ на ВЭЭ при К _{ут} =0, г.у.т./кВт*ч	УРУТ на ВЭЭ при К _{ут} =1, г.у.т./кВт*ч	УРУТ на ВТЭ, кг у.т./Гкал
1,0	19,0	3,4	0,79	-	273,6	176,0

Как видно из таблиц выше, при отнесении на тепловую энергию топливной составляющей в размере 156,0 кг_{у.т.}/Гкал, УРУТ на выработку электрической энергии на ГТУ при 100% утилизации тепла составит 172,0 г_{у.т.}/кВт*ч, что соответствует топливной составляющей в 1 кВт*ч производимой электроэнергии – 71 копейка.

Для турбины типа «Р» удельный расход условного топлива, относимого на тепло, составит 176,0 кг_{у.т.}/Гкал, а УРУТ на выработку электрической энергии составит 273,6 г_{у.т.}/кВт*ч, что соответствует топливной составляющей в производимой электроэнергии – 55 копеек.

Число часов использования установленной электрической мощности когенерационной установки с утилизацией тепла не может превышать 5000 ч.

Поскольку в существующих рыночных условиях газотурбинная и паротурбинная мини-ТЭЦ не могут претендовать на получение платы за мощность, компенсирующую возврат инвестиций и прочие операционные расходы, рассмотрим возможные доли этих расходов в себестоимости электроэнергии, производимой ГТУ и турбиной типа «Р» в когенерационном режиме, при ЧИУМ – 5000 часов и простом сроке окупаемости 7 лет, в зависимости от удельных капитальных вложений.

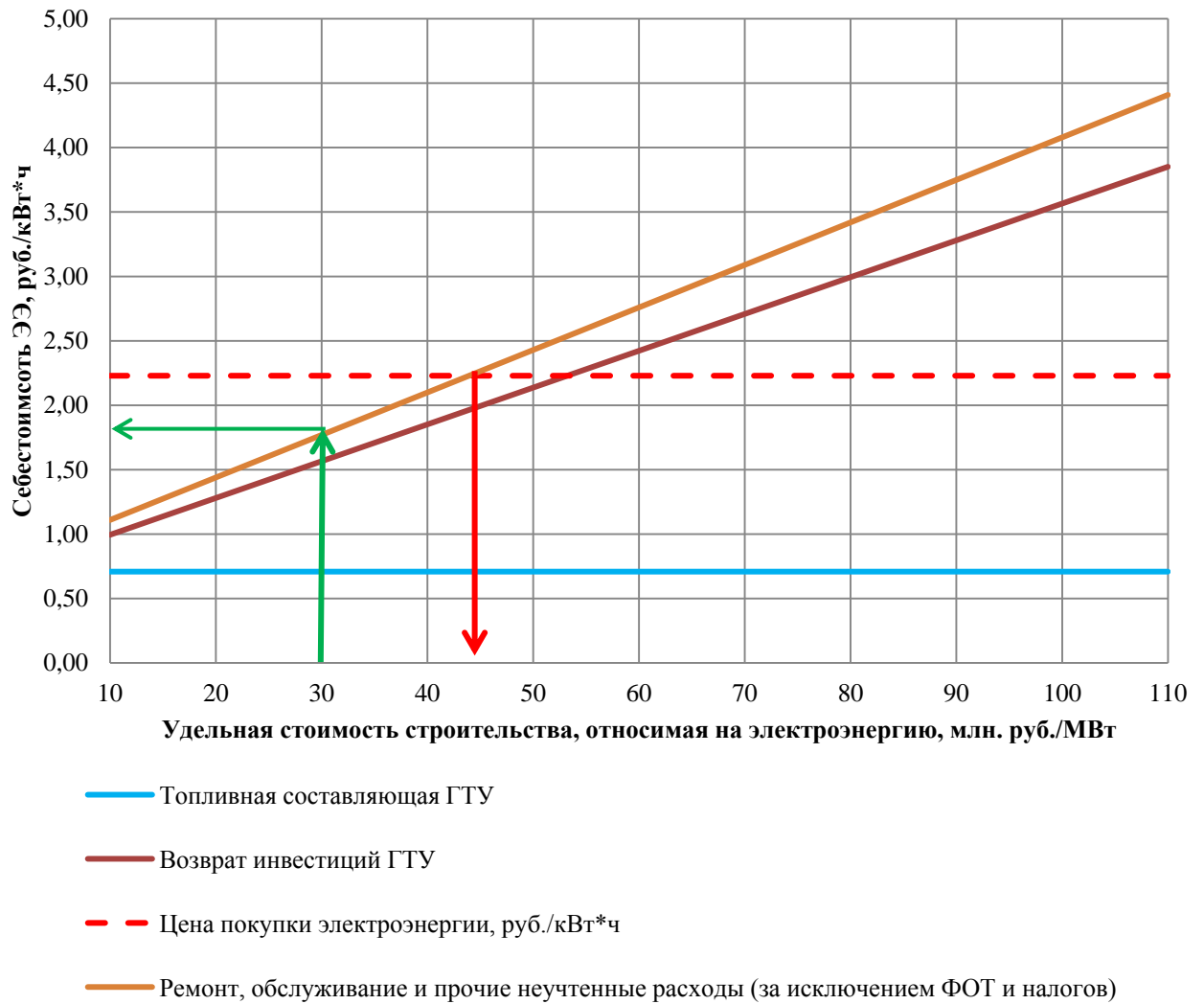


Рисунок 7.4 – Соотношение топливной и прочих составляющих в цене электроэнергии ГТУ

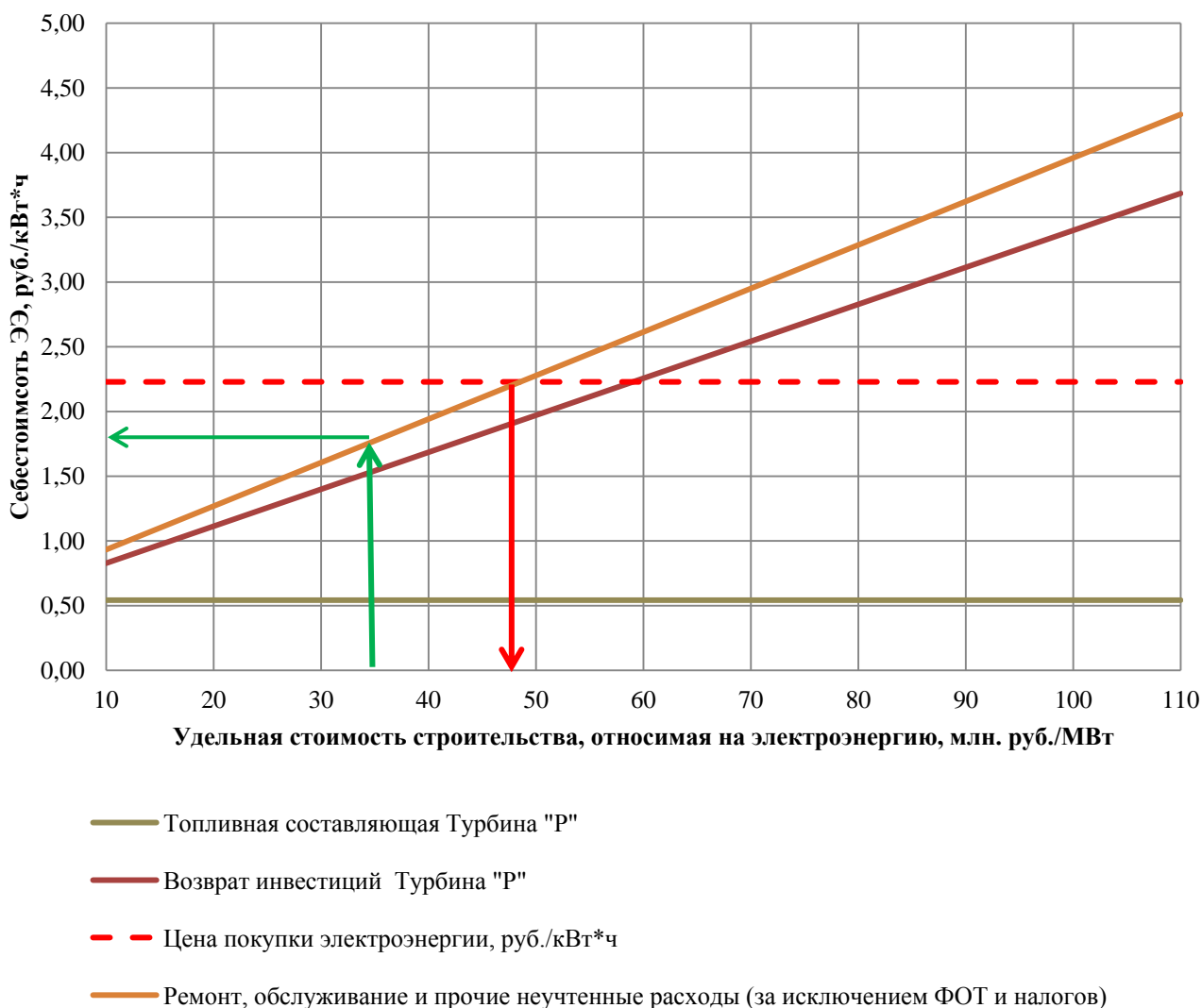


Рисунок 7.5 – Соотношение топливной и прочих составляющих в цене электроэнергии установки с турбиной типа «Р»

Удельная стоимость строительства ГТУ, при которой прочие составляющие, такие как заработная персонала с социальными отчислениями, налог на имущество, текущие ремонты и обслуживание, уже не могут быть включены в себестоимость, составляет 45,0 млн. руб./МВт. Фактическая стоимость строительства ГТУ малой мощности составляет 65,0-75,0 млн руб./МВт. При удельной стоимости строительства более 50 млн руб./МВт проект устройства комбинированной выработки на базе котельной становится нерентабельным.

В тоже время установка комбинированной выработки на базе паровой турбины типа «Р» может быть экономически эффективна при удельной стоимости строительства до 35,0 млн. руб./МВт и при условии сжигания угля. Фактическая стоимость строительства угольной мини-ТЭЦ на базе паровых турбин типа «Р» оценивается в 140-150 млн. руб./МВт, из которых непосредственно на электрическую энергию может быть отнесено 25,0-35,0 млн. руб./МВт.

В существующих условиях, реконструкцию котельных в источники комбинированной выработки на базе турбин типа «Р» целесообразно рассматривать при установленной электрической мощности 10 МВт и более, ЧЧИУМ – 5000 ч, и стоимости строительства не выше 35,0 млн.

руб./МВт. Учитывая низкие начальные параметры пара перед турбиной (24 кгс/см^2 и $350 \text{ }^\circ\text{C}$), при установленной электрической мощности 10 МВт, тепловая мощность мини-ТЭЦ составит 180-190 Гкал/ч. Для работы данного оборудования в «базе» подключенная нагрузка на коллекторах источника должна превышать 380 Гкал/ч.

Расчетная нагрузка на коллекторах одной из крупнейших котельных – Зыряновской районной котельной не превышает 50 Гкал/ч, что делает невозможным устройство источников комбинированной выработки с применением паровых турбин типа «Р» на базе существующих котельных.

Генерация на угольных мини-ТЭЦ с турбинами типа «Р» на низких параметрах пара может быть экономически целесообразной только в случае замещения основного оборудования Центральной и Кузнецкой ТЭЦ.

8. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНЫХ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ЗОНЫ ИХ ДЕЙСТВИЯ ПУТЕМ ВКЛЮЧЕНИЯ В НЕЕ ЗОН ДЕЙСТВИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Согласно Методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения, предложения по реконструкции котельных с увеличением их зоны действия путем включения в ее состав зон действия существующих источников тепловой энергии должны разрабатываться на основании технико-экономического обоснования в соответствии с Приложением №39.

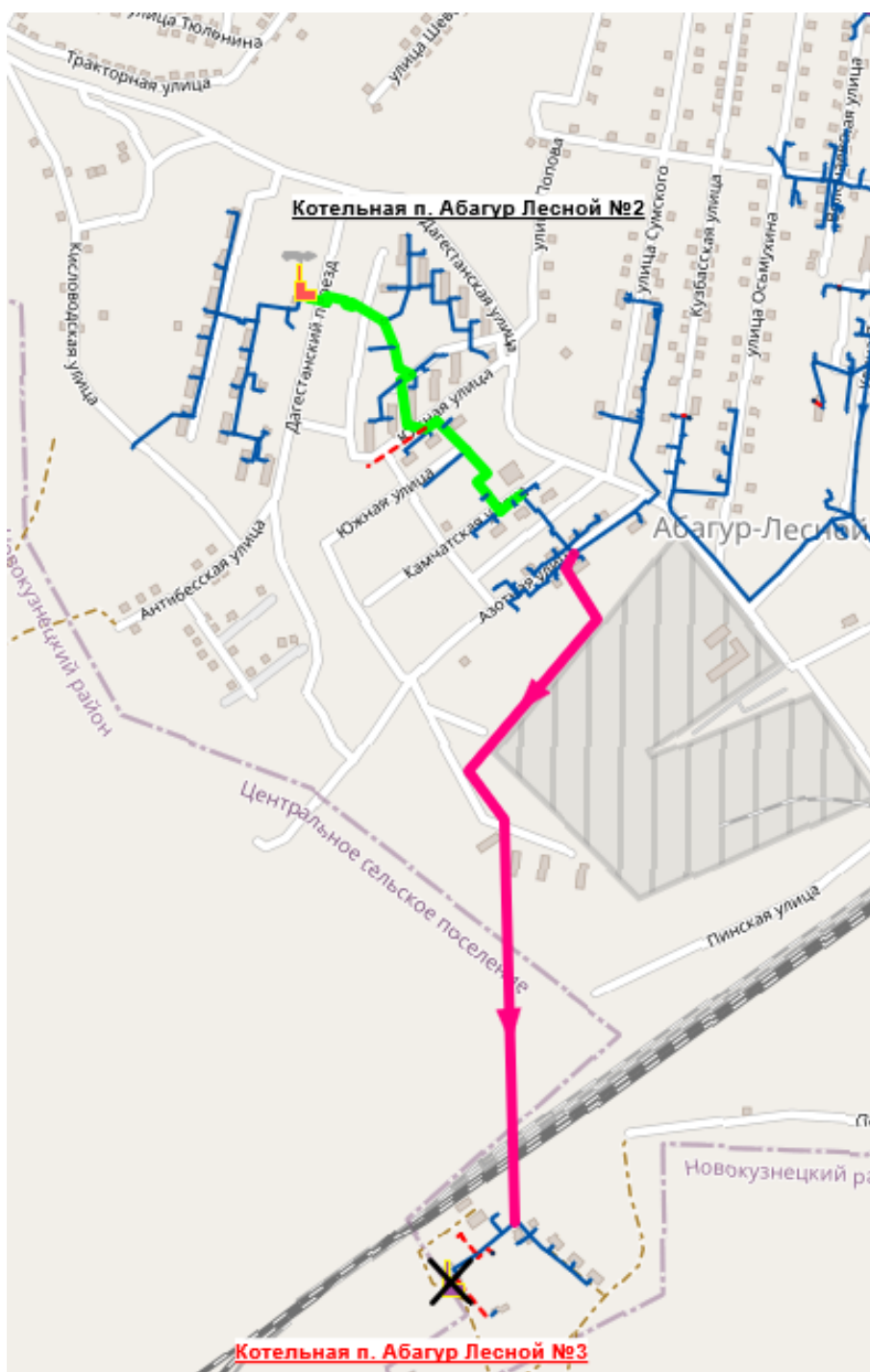
В настоящее время г. Новокузнецк не отнесен к ценовой зоне теплоснабжения, в связи с чем, согласно п. 39.4, технико-экономическое обоснование расширения зоны действия реконструируемой котельной с передачей на нее нагрузки от котельных выводимых из эксплуатации должно осуществляться на основании сравнения средневзвешенной цены на тепловую энергию в необъединенных системах теплоснабжения со средневзвешенной ценой на тепловую энергию объединенной системы теплоснабжения с учетом реконструкции доминирующей котельной.

За базовый период актуализации реализовано переключение потребителей котельной Садопарковая на котельную №32. Переключение позволит исключить расходы на содержание котельной Садопарковой.

Данное переключение реализуется в рамках общего переключения малых котельных на Центральную ТЭЦ в качестве первого этапа, что позволит сэкономить на строительстве и реконструкции существующей котельной Садопарковая до реализации общего переключения на Центральную ТЭЦ.

Актуализацией Схемы теплоснабжения на 2017 год предусматривалось закрытие котельной Абагур-Лесной №3 в связи с малым количеством абонентов и переводе потребителей на теплоснабжение от котельной Абагур-Лесной №2. Для реализации мероприятия планировалась прокладка нового участка тепловой сети.

В связи со значительной удаленностью котельной Абагур-Лесной №3 (более 2,0 км) и невозможностью пересечения железнодорожной магистрали, данное мероприятие было исключено при актуализациях проекта после 2017 года.



**Рисунок 8.2 - Переключение котельной п. Абагур-Лесной №3 на п. Абагур-Лесной №2.
Перспектива**

В настоящей актуализации сохраняется мероприятие, предусмотренное предыдущей актуализацией Схемы теплоснабжения, закрытие котельной школы №16 в связи с малым количеством абонентов (1 абонент - школа, двухэтажное здание) и переводе потребителей на теплоснабжение от котельной Абагур-Лесной №1. Для реализации мероприятия реконструкция котельной Абагур-Лесной №1 не требуется, необходима прокладка нового участка тепловой сети. Существующие теплогенерирующие мощности имеют достаточный резерв для подключения новых потребителей.

9. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРЕВОДА В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ КОТЕЛЬНЫХ ПО ОТНОШЕНИЮ К ИСТОЧНИКАМ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИМ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Проектом актуализированной Схемы теплоснабжения предусматривается закрытие ряда муниципальных котельных и перевод тепловой нагрузки потребителей на теплоснабжение от Центральной ТЭЦ. Работа закрываемых котельных в пиковом режиме не предусматривается.

10. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РАСШИРЕНИЮ ЗОН ДЕЙСТВИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

10.1. Переключение зоны КЦК и малых котельных на Центральную ТЭЦ

Схема теплоснабжения 2014 года предусматривала переключение потребителей котельных КЦК, №№ 6, 32, 43 и Садопарковой на Центральную ТЭЦ.

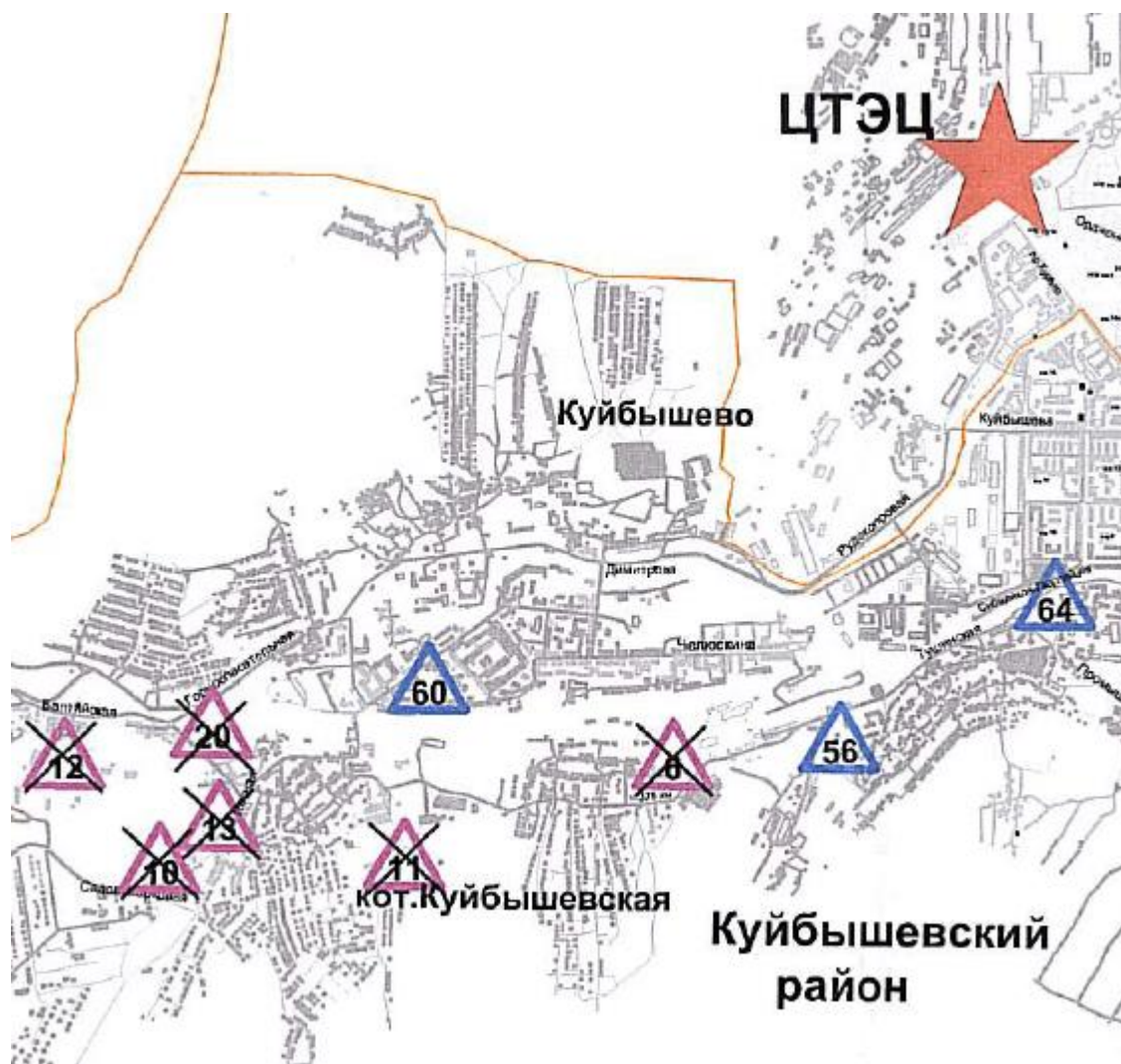


Рисунок 10.1 - Фрагмент ситуационного плана на 2027 г. согласно материалам Схемы на 2014 год

Мероприятия по переключению малых угольных котельных на Центральную ТЭЦ, запланированные в 2014 году, были технически оправданы ввиду отсутствия на тот момент перспектив газификации Куйбышевского района.

В 2017 году разработана и утверждена Схема газоснабжения г. Новокузнецка до 2030 года, которая предусматривает газификацию котельных №№ 6, 32, 43 и Садопарковой. В связи с чем, переключение данных котельных на Центральную ТЭЦ исключено из актуализации Схемы теплоснабжения на 2020 год. Переключение малых котельных на Центральную ТЭЦ было заменено строительством газовых автоматизированных котельных в непосредственной близости от потребителей. Для строительства новых газовых котельных требовалось пересмотреть программу газификации с ускорением строительства сетей газоснабжения в Куйбышевском районе, что было указано в разделе синхронизации схемы газоснабжения и теплоснабжения.

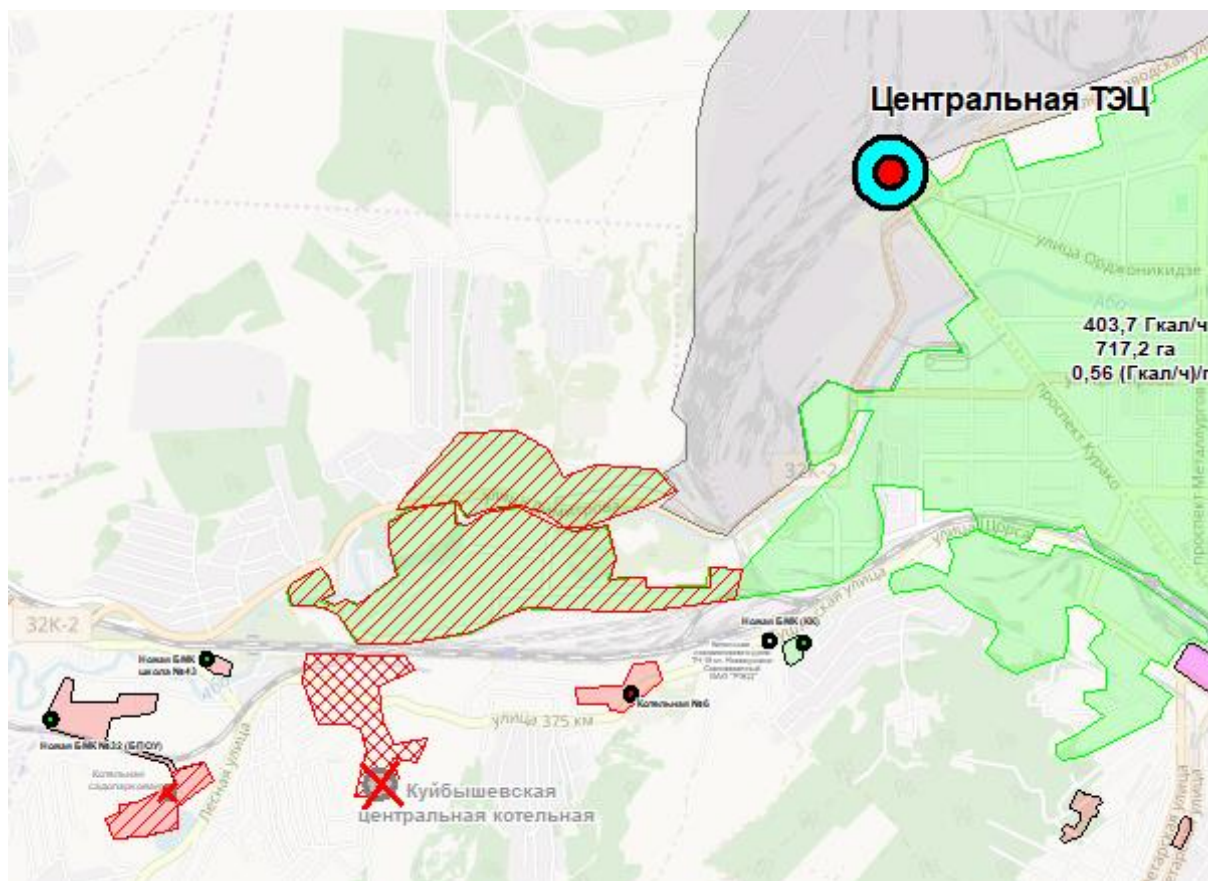


Рисунок 10.2 - Зона теплоснабжения Центральной ТЭЦ, перспектива (актуализация на 2020 год)

В связи с отсутствием предпосылок к ускорению темпов газификации Куйбышевского района и невозможности сохранения теплоснабжения от группы малых котельных до 2030 года, в настоящей актуализации учитывается решение о возврате к планам 2014 года по переключению потребителей данных котельных на Центральную ТЭЦ.

В рамках Мастер-плана актуализированной на 2021 г. Схемы теплоснабжения выполнено технико-экономическое сравнение существующего состояния и варианта переключения потребителей на Центральную ТЭЦ, в результате которого показана целесообразность такого переключения при отсутствии перспективы газификации.

В связи с чем в настоящей актуализации предусматривается переключение котельных КЦК, №№ 6, 32 и Садопарковая, школа №43, Локомотивное депо ТЧ-15, НКХП (реализовано в 2021 г.), котельная ООО «Новокузнецкий мелькомбинат» (реализовано в 2021 г.) на Центральную ТЭЦ.

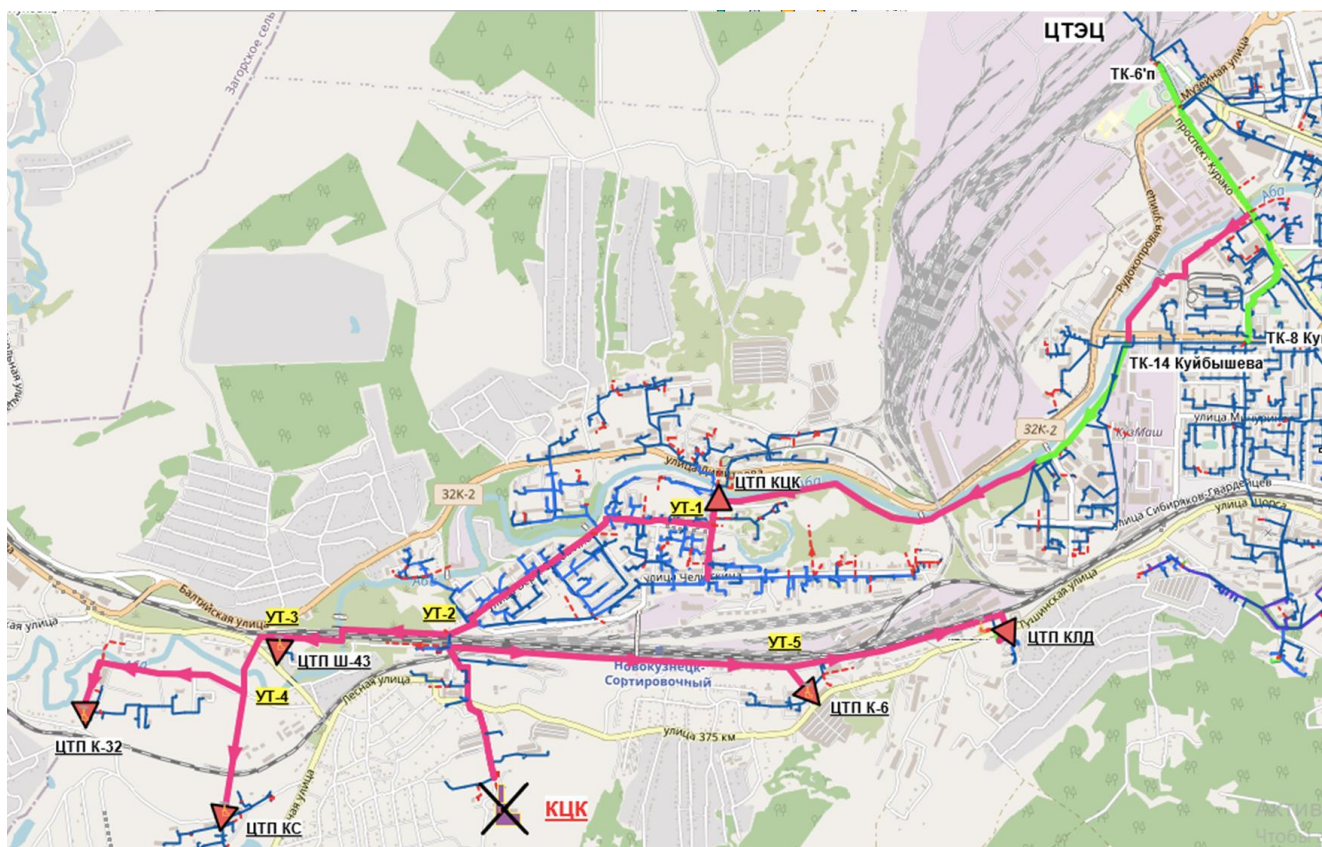


Рисунок 10.3 - Переключение КЦК, котельных №6, №32, школы №43, Садопарковая, Локомотивное депо ТЧ-15 НКХП, котельная ООО «Новокузнецкий мелькомбинат» на Центральную ТЭЦ (перспектива)

10.2. Решения по котельным ЗРК и БЦК

В актуализированных схемах теплоснабжения на 2021 и 2022 годы в проект включалось условно отложенное решение о переключении Байдаевской и Зырянской котельных на Кузнецкую ТЭЦ. При текущей актуализации мероприятия исключаются из проекта ввиду:

- 1) Истечения срока действия меморандума о намерении переключить котельные;
- 2) Отсутствия движения в реализации вопроса за последние 2 года (предварительное ТЭО и прочие разработки предпроектной направленности не выполнялись).

Для сокращения условно-постоянных затрат при производстве тепловой энергии и совокупных расходов топлива на котельных ООО «ЭнергоТранзит» предполагается перевод потребителей Байдаевской котельной на теплоснабжение от Зырянской котельной.

10.3. Переключение зоны Котельной №72 на БЦК

Актуализация схемы теплоснабжения предусматривает переключение потребителей котельной №72 на Байдаевскую центральную котельную. Угольная Котельная №72 после переключения потребителей выводится из эксплуатации. Переключение и вывод запланирован на

2029 год.

Переключение потребителей Котельной №72 с последующем ее закрытием является основным мероприятием настоящей актуализации. Альтернативной может быть строительство газовой БМК в случае, если перспективный газопровод по ул. Прибрежная, который предусмотрен схемой газоснабжения в период до 2030 года, будет введен в эксплуатацию до 2029 года.



Рисунок 10.4 – Зона теплоснабжения БЦК, перспектива

11. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ВЫВОДА В РЕЗЕРВ И (ИЛИ) ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК НА ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Настоящая актуализация Схемы теплоснабжения предусматривает вывод из эксплуатации котельных, существующие нагрузки которых планируется переключить на более эффективные источники.

Перечень выводимых их эксплуатации котельных с передачей существующих нагрузок на другие источники представлен в таблице ниже.

Большинство выводимых источников имеют температурный график 95/70 °С, тогда как переключения планируется осуществлять, в том числе на ТЭЦ, имеющих температурный график 115/70 °С. В связи с чем БЦК переоборудуется в ЦТП, а потребители в зоны КЦК должны быть оснащены ИТП с теплообменниками ГВС.

Вывод данных котельных из эксплуатации при передаче тепловых нагрузок на более эффективные источники позволяет экономить на их реконструкции и снижает постоянные расходы ТСО в части оплаты труда, расходах на текущий ремонт и обслуживание и пр.

Таблица 11.1 – Перечень источников, выводимых из эксплуатации

№ п/п	Источник, выводимый из эксплуатации	Источник - реципиент	Переключаемая нагрузка (расчетная на коллекторах), Гкал/ч	Год переключения
1	Котельная Садопарковая по адресу: ул. Садопарковая, 20 - ООО "СибЭнерго"	Котельная №32 по адресу: ул. Садопарковая, 32 – ООО "СибЭнерго"	0,75	2021 (реализовано)
2	Куйбышевская центральная котельная по адресу: ул. Стволовая, 9 - ООО "СибЭнерго"	Центральная ТЭЦ по адресу: ул. Коммунальная, 25 - ООО "Энерготранзит"	36,39	2024
	Котельная №32 по адресу: ул. Садопарковая, 32 – ООО "СибЭнерго"		1,62	2025
	Котельная школа №43 по адресу: ул. Жасминная, 8 корп. 1 - ООО "СибЭнерго"		0,23	2025
	Котельная №6 по адресу: ул. 375 км, 34 - ООО "СибЭнерго"		0,56	2025
	Котельная Локомотивное депо ТЧ-15 по адресу: ул. Вокзальная, 65		8,69	2025
	Котельная НКХП - ООО "СибЭнерго"		0,68	2021 (реализовано)
	Котельная ООО «Новокузнецкий мелькомбинат»		2,99	2021 (реализовано)
3	Котельная школы №16 по адресу: ул. Громовой, 61к.1 - ООО "СибЭнерго"	Котельная №1 п. Абагур-Лесной по адресу: ул. Земнухова, 43 - ООО "СибЭнерго"	0,15	2024

№ п/п	Источник, выводимый из эксплуатации	Источник - реципиент	Переключаемая нагрузка (расчетная на коллекторах), Гкал/ч	Год переключения
4	Котельная №3 п. Абагур-Лесной по адресу: ул. Пинская, 43а - ООО "СибЭнерго"	Котельная №2 п. Абагур-Лесной по адресу: пр-д. Дагестанский, 14 - ООО "СибЭнерго"	0,18	2031
5	Байдаевская центральная котельная по адресу: ул. Слесарная, 12 - ООО "СибЭнерго"	Зыряновская районная котельная по адресу: ул. Пархоменко, 110 – ООО "СибЭнерго"	21,76	2024
6	Котельная №72 по адресу: ул. Фесковская, 99 - ООО "СибЭнерго"	Байдаевская центральная котельная № 2 по адресу: ул. Слесарная, 12 - ООО "СибЭнерго"	0,08	2028

12. ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ЗОНАХ ЗАСТРОЙКИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА МАЛОЭТАЖНЫМИ ЖИЛЫМИ ЗДАНИЯМИ

Существующие и планируемые к застройке потребители вправе использовать для отопления индивидуальные источники теплоснабжения. Использование автономных источников теплоснабжения целесообразно в случаях:

1. Индивидуальных жилых домов до трех этажей вне зависимости от месторасположения;
2. Малоэтажных (до четырех этажей) блокированных жилых домов (таунхаузов), планируемых к строительству вне перспективных зон действия источников централизованного теплоснабжения при условии удельной нагрузки теплоснабжения планируемой застройки менее 0,10 (Гкал/ч)/га;
3. Многоэтажных жилых домов расположенных вне перспективных зон действия источников централизованного теплоснабжения, для которых проектом предусмотрено индивидуальное теплоснабжение, в том числе поквартирное отопление;
4. Социально-административных зданий высотой менее 12 метров (четыре этажей), планируемых к строительству в местах расположения малоэтажной и индивидуальной жилой застройки, находящихся вне перспективных зон действия источников теплоснабжения;
5. Промышленных и прочих потребителей, технологический процесс которых предусматривает потребление природного газа;
6. Инновационных объектов, проектом теплоснабжения которых предусматривается удельный расход тепловой энергии на отопление менее 15 кВт*ч/м²год, т.н. «пассивный (или нулевой) дом» или теплоснабжение которых предусматривается от альтернативных источников, включая вторичные энергоресурсы.

Потребители, отопление которых осуществляется от индивидуальных источников, могут быть подключены к централизованному теплоснабжению на условиях организации централизованного теплоснабжения.

По существующему состоянию системы теплоснабжения индивидуальное отопление применяется в малоэтажном фонде (1-3 эт.). Поквартирное теплоснабжение в многоквартирных многоэтажных жилых зданиях по состоянию базового года разработки схемы теплоснабжения не применяется.

Переход на поквартирное отопление многоквартирных домов при наличии осуществленного в надлежащем порядке подключения (технологического присоединения) к системам централизованного теплоснабжения, в соответствии с п. 15 ст. 14 Федерального закона от 27.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении», запрещается за исключением случаев, предусмотренных в п.2 настоящей Главы.

13. ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ БАЛАНСОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И ПРИСОЕДИНЕННОЙ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ В КАЖДОЙ ИЗ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Балансы тепловой мощности на рассматриваемую перспективу представлены в таблицах ниже.

Таблица 13.1 – Балансы тепловой мощности источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №01-03, Гкал/ч (таблица П34.1 МУ)

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
КТЭЦ (ЕТО №01) - АО «Кузнецкая ТЭЦ» (ул. Новороссийская, 35)																
Установленная тепловая мощность, в том числе:	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0
отборы паровых турбин, в том числе:	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0
производственных показателей (с учетом противодействия)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
теплофикационных показателей (с учетом противодействия)	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0	397,0
РОУ	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0
ПВК	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0
Располагаемая тепловая мощность станции	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0	890,0
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	7,6	7,6	7,6	7,6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Затраты тепла на собственные нужды станции в паре	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Потери в тепловых сетях в горячей воде, в том числе по выводам тепловой мощности:	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,8	76,0	76,2	76,7	77,2	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6
1 (БУ-1)	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	12,1	12,2	12,2	12,3	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
2 (БУ-2)	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,4	13,4	13,5	13,6	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
3 (БУ-3)	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,9	18,0	18,1	18,2	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3
4 (ВК)	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,6	32,7	32,9	33,1	33,2	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
Потери в паропроводах	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды ТЭЦ	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	888,7	893,3	894,1	820,4	825,9	827,7	841,8	843,8	849,6	855,1	858,7	859,4	859,4	859,4	859,4	859,4
Присоединенная непосредственно к коллекторам станции	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
отопление и вентиляция	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
горячее водоснабжение	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1 (БУ-1)	133,0	135,7	137,7	126,0	126,9	127,2	129,4	129,7	130,7	131,5	132,1	132,2	132,2	132,2	132,2	132,2
отопление и вентиляция	124,3	126,7	128,7	117,7	118,5	118,8	120,9	121,2	122,1	122,9	123,4	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5
горячее водоснабжение	8,8	8,9	9,1	8,3	8,3	8,4	8,5	8,5	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
2 (БУ-2)	163,1	160,8	157,7	139,5	140,4	140,7	143,2	143,6	144,6	145,6	146,2	146,3	146,3	146,3	146,3	146,3
отопление и вентиляция	152,4	150,2	147,4	130,3	131,2	131,5	133,8	134,1	135,1	136,0	136,6	136,7	136,7	136,7	136,7	136,7
горячее водоснабжение	10,7	10,6	10,4	9,2	9,2	9,3	9,4	9,4	9,5	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
3 (БУ-3)	217,9	214,7	210,7	186,2	187,5	187,9	191,3	191,8	193,1	194,4	195,3	195,4	195,4	195,4	195,4	195,4
отопление и вентиляция	203,5	200,6	196,8	174,0	175,2	175,6	178,7	179,1	180,4	181,6	182,4	182,6	182,6	182,6	182,6	182,6
горячее водоснабжение	14,3	14,1	13,9	12,3	12,3	12,4	12,6	12,6	12,7	12,8	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
4 (ВК)	357,6	364,7	370,3	338,7	341,1	341,8	347,9	348,8	351,3	353,6	355,1	355,4	355,4	355,4	355,4	355,4
отопление и вентиляция	334,1	340,7	345,9	316,4	318,6	319,3	325,0	325,8	328,1	330,3	331,8	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0
горячее водоснабжение	23,5	24,0	24,4	22,3	22,4	22,5	22,9	22,9	23,1	23,3	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4
Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе по выводам тепловой мощности ТЭЦ:	724,5	685,9	596,1	548,3	568,2	570,1	585,5	587,7	594,1	600,0	604,0	604,7	604,7	604,7	604,7	604,7
Присоединенная непосредственно к коллекторам станции	22,3	21,0	18,2	18,4	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
отопление и вентиляция	22,1	20,9	18,1	18,3	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
горячее водоснабжение	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1 (БУ-1)	107,6	103,2	90,9	84,5	87,6	87,9	90,3	90,7	91,7	92,6	93,3	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4
отопление и вентиляция	100,5	96,4	84,9	78,9	81,8	82,1	84,4	84,7	85,7	86,5	87,1	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2
горячее водоснабжение	7,1	6,8	6,0	5,6	5,8	5,8	5,9	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
2 (БУ-2)	130,8	121,7	103,8	93,5	96,9	97,3	100,0	100,4	101,5	102,5	103,2	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4
отопление и вентиляция	122,2	113,7	97,0	87,3	90,5	90,9	93,4	93,8	94,8	95,8	96,4	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6
горячее водоснабжение	8,6	8,0	6,8	6,2	6,4	6,4	6,6	6,6	6,7	6,7	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
3 (БУ-3)	174,7	162,5	138,7	124,9	129,4	129,9	133,5	134,0	135,5	136,9	137,9	138,0	138,0	138,0	138,0	138,0
отопление и вентиляция	163,2	151,8	129,6	116,6	120,9	121,3	124,7	125,2	126,6	127,9	128,8	128,9	128,9	128,9	128,9	128,9
горячее водоснабжение	11,5	10,7	9,1	8,2	8,5	8,5	8,8	8,8	8,9	9,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
4 (ВК)	289,1	277,5	244,4	227,1	235,4	236,2	242,8	243,8	246,5	249,0	250,7	251,0	251,0	251,0	251,0	251,0
отопление и вентиляция	270,1	259,3	228,3	212,2	219,9	220,7	226,8	227,7	230,3	232,6	234,2	234,5	234,5	234,5	234,5	234,5
горячее водоснабжение	19,0	18,3	16,1	14,9	15,5	15,5	16,0	16,0	16,2	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в паре	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в паре	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-142,5	-147,0	-147,8	-74,1	-78,1	-80,1	-95,4	-97,7	-104,0	-109,9	-113,9	-114,6	-114,6	-114,6	-114,6	-114,6
Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	105,1	143,7	233,5	281,3	262,9	261,0	245,7	243,4	237,1	231,1	227,2	226,4	226,4	226,4	226,4	226,4
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0	760,0
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	651,5	617,5	538,5	496,5	514,0	515,5	528,2	530,1	535,6	540,2	543,2	543,6	543,6	543,6	543,6	543,6

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Зона действия источника тепловой мощности, га	1948	1950	1952	1954	1956	1958	1963	1963	1963	1963	1964	1965	1965	1965	1965	1965
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,372	0,352	0,305	0,281	0,290	0,291	0,298	0,299	0,303	0,306	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308
ЗСТЭЦ - АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (Северное шоссе, 23)																
Установленная тепловая мощность, в том числе:	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5	1307,5
отборы паровых турбин, в том числе:	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5
производственных показателей (с учетом противодействия)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
теплофикационных показателей (с учетом противодействия)	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5	1021,5
РОУ	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0	286,0
ПВК	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Располагаемая тепловая мощность станции	1127,5	1127,5	1127,5	1127,5	1127,5	1127,5	1140,5	1140,5	1140,5	1140,5	1140,5	1140,5	1140,5	1140,5	1140,5	1140,5
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20
Затраты тепла на собственные нужды станции в паре	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Потери в тепловых сетях в горячей воде, в том числе по выводам тепловой мощности:	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,6	49,7	49,8	50,0	50,2	50,2	50,3	50,3	50,3	50,3	50,4
1 (Западный)	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,9	26,8	26,8	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7	26,7
2 (Ильинский)	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,7	22,8	23,0	23,2	23,5	23,5	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
Потери в паропроводах	5,55	5,55	5,55	5,55	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды ТЭЦ	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	1251,9	1251,9	1263,2	1266,4	1275,8	1278,6	1280,6	1284,4	1287,7	1294,9	1295,0	1296,0	1297,2	1297,7	1297,7	1298,0
Присоединенная непосредственно к коллекторам станции	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0	755,0
отопление и вентиляция	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2	747,2
горячее водоснабжение	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
1 (Западный)	270,1	270,1	276,3	278,0	283,1	283,7	284,2	285,0	285,8	287,3	287,4	287,6	287,9	288,0	288,0	288,0
отопление и вентиляция	247,3	247,3	253,0	254,5	259,2	259,8	260,2	261,0	261,7	263,1	263,1	263,3	263,6	263,7	263,7	263,7
горячее водоснабжение	22,8	22,8	23,3	23,4	23,9	23,9	24,0	24,0	24,1	24,2	24,2	24,2	24,3	24,3	24,3	24,3
2 (Ильинский)	226,8	226,8	232,0	233,4	237,7	239,9	241,5	244,4	247,0	252,6	252,7	253,4	254,4	254,7	254,7	255,0
отопление и вентиляция	207,7	207,7	212,4	213,7	217,7	219,6	221,1	223,8	226,2	231,3	231,4	232,1	232,9	233,3	233,3	233,5
горячее водоснабжение	19,1	19,1	19,6	19,7	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,3	21,3	21,4	21,4	21,5	21,5	21,5
Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе по выводам тепловой мощности ТЭЦ:	1167,8	1089,4	1048,6	1039,9	751,8	754,6	756,8	760,7	764,2	771,6	771,7	772,7	774,0	774,5	774,5	774,8
Присоединенная непосредственно к коллекторам станции	677,5	632,0	603,1	596,6	428,3	428,3	428,3	428,3	428,3	428,3	428,3	428,3	428,3	428,3	428,3	428,3
отопление и вентиляция	670,5	625,4	596,8	590,5	423,8	423,8	423,8	423,8	423,8	423,8	423,8	423,8	423,8	423,8	423,8	423,8
горячее водоснабжение	7,0	6,5	6,2	6,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
1 (Западный)	266,5	248,6	242,2	240,9	175,9	176,5	177,0	177,9	178,8	180,5	180,5	180,8	181,1	181,2	181,2	181,2
отопление и вентиляция	244,1	227,7	221,8	220,6	161,0	161,6	162,1	162,9	163,7	165,3	165,3	165,5	165,8	165,9	165,9	166,0
горячее водоснабжение	22,5	21,0	20,4	20,3	14,8	14,9	14,9	15,0	15,1	15,2	15,2	15,2	15,3	15,3	15,3	15,3
2 (Ильинский)	223,8	208,8	203,4	202,3	147,7	149,9	151,5	154,5	157,2	162,8	162,9	163,7	164,7	165,1	165,1	165,3
отопление и вентиляция	204,9	191,2	186,2	185,3	135,2	137,2	138,7	141,5	143,9	149,1	149,2	149,9	150,8	151,1	151,1	151,4
горячее водоснабжение	18,9	17,6	17,1	17,1	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,7	13,7	13,8	13,9	13,9	13,9	13,9
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в паре	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8	138,8
Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в паре	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3	175,3
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-327,4	-327,4	-338,7	-341,9	-355,0	-357,9	-347,0	-350,9	-354,4	-361,8	-361,9	-363,0	-364,2	-364,7	-364,7	-365,0
Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	-279,9	-201,5	-160,7	-152,0	182,0	179,1	190,0	186,1	182,6	175,1	175,0	174,0	172,7	172,3	172,3	172,0
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	952,5	952,5	952,5	952,5	952,5	952,5	965,5	965,5	965,5	965,5	965,5	965,5	965,5	965,5	965,5	965,5
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	1161,8	1092,8	1056,9	1049,2	798,9	801,2	803,0	805,6	808,2	814,2	814,3	815,0	815,8	816,1	816,1	816,3
Зона действия источника тепловой мощности, га	3544	3548	3551	3555	3558	3558	3558	3558	3558	3559	3559	3560	3560	3560	3560	3561
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,329	0,307	0,295	0,293	0,211	0,212	0,213	0,214	0,215	0,217	0,217	0,217	0,217	0,218	0,218	0,218
ЦТЭЦ (ЕТО №03) - ООО «ЭнергоТранзит» (ул. Коммунальная, 25)																
Установленная тепловая мощность, в том числе:	1215,3	1215,3	1040,6	1040,6	1040,6	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5	821,5
отборы паровых турбин, в том числе:	815,3	815,3	347,0	347,0	347,0	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	127,9
производственных показателей (с учетом противодействия)	255,0	255,0	80,4	80,4	80,4	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
теплофикационных показателей (с учетом противодействия)	560,3	560,3	266,6	266,6	266,6	113,3	113,3	113,3	113,3	113,3	113,3	113,3	113,3	113,3	113,3	113,3
РОУ	0,0	0,0	293,6	293,6	293,6	293,6	293,6	293,6	293,6	293,6	293,6	293,6	293,6	293,6	293,6	293,6
ПВК	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0
Располагаемая тепловая мощность станции	801,3	801,3	626,6	626,6	626,6	531,1	531,1	531,1	551,1	571,1	591,1	611,1	611,1	611,1	611,1	611,1
Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30
Затраты тепла на собственные нужды станции в паре	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Потери в тепловых сетях в горячей воде, в том числе по выводам тепловой мощности:	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2	38,4	38,7	42,7	44,4	44,4	44,5	44,5	44,5	44,6	45,4	45,4
1 (правый водовод)	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	20,5	20,7	22,7	23,5	23,5	23,5	23,6	23,6	23,6	24,0	24,0
2 (левый водовод)	19,2	19,2	19,2	19,2	19,3	17,8	18,0	20,0	20,9	20,9	20,9	21,0	21,0	21,0	21,4	21,4

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Потери в паропроводах	2,77	2,77	2,77	2,77	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды ТЭЦ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	476,9	475,2	464,2	413,7	441,8	444,2	448,1	494,7	513,7	514,3	515,1	515,8	515,8	515,9	525,4	526,0
Присоединенная непосредственно к коллекторам станции	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1
отопление и вентиляция	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
горячее водоснабжение	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
1 (правый водовод)	221,4	220,6	219,7	230,5	218,3	219,5	221,5	244,5	253,9	254,2	254,6	254,9	254,9	255,0	259,7	259,9
отопление и вентиляция	185,4	184,7	184,0	193,1	187,2	188,2	189,9	209,6	217,7	218,0	218,3	218,6	218,6	218,6	222,7	222,9
горячее водоснабжение	36,0	35,8	35,7	37,4	31,1	31,3	31,6	34,8	36,2	36,2	36,3	36,3	36,3	36,3	37,0	37,0
2 (левый водовод)	224,4	223,6	222,7	233,7	223,5	190,6	192,6	216,2	225,8	226,1	226,5	226,8	226,8	226,9	231,7	232,0
отопление и вентиляция	188,0	187,3	186,6	195,7	191,6	163,5	165,2	185,4	193,6	193,9	194,2	194,5	194,5	194,6	198,7	198,9
горячее водоснабжение	36,5	36,3	36,2	38,0	31,8	27,2	27,5	30,8	32,2	32,2	32,3	32,3	32,3	32,3	33,0	33,1
Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе по выводам тепловой мощности ТЭЦ:	512,1	424,6	431,4	319,7	318,0	320,7	325,0	368,9	389,5	390,3	391,1	391,8	391,8	392,0	402,3	402,9
Присоединенная непосредственно к коллекторам станции	32,2	32,6	27,1	27,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1
отопление и вентиляция	31,5	31,8	26,4	26,6	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
горячее водоснабжение	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1 (правый водовод)	236,8	238,2	197,4	200,8	146,8	148,0	150,0	170,3	179,8	180,1	180,5	180,8	180,8	180,9	185,6	185,9
отопление и вентиляция	198,3	199,5	165,3	168,1	125,8	126,9	128,6	146,0	154,1	154,4	154,7	155,0	155,0	155,1	159,2	159,4
горячее водоснабжение	38,5	38,7	32,1	32,6	20,9	21,1	21,4	24,3	25,6	25,7	25,7	25,8	25,8	25,8	26,5	26,5
2 (левый водовод)	240,0	241,4	200,1	203,5	150,2	151,6	153,9	177,6	188,7	189,1	189,5	189,9	189,9	190,0	195,6	195,9
отопление и вентиляция	201,0	202,2	167,6	170,4	128,8	130,0	132,0	152,3	161,8	162,2	162,5	162,9	162,9	162,9	167,7	168,0
горячее водоснабжение	39,0	39,2	32,5	33,1	21,4	21,6	21,9	25,3	26,9	27,0	27,0	27,1	27,1	27,1	27,9	27,9
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в паре	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8
Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в паре	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	160,7	162,4	164,0	175,1	24,2	-73,9	-78,2	-128,8	-129,4	-110,1	-90,9	-71,7	-71,7	-71,8	-82,1	-82,8
Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	185,7	182,5	270,1	263,3	203,4	105,0	100,4	52,4	50,2	69,4	88,5	107,7	107,7	107,6	96,4	95,7
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	667,4	667,4	667,4	667,4	492,7	397,2	397,2	397,2	417,2	437,2	457,2	477,2	477,2	477,2	477,2	477,2
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	466,2	389,2	395,2	296,9	294,1	296,3	299,9	338,5	356,1	356,6	357,2	357,8	357,8	357,9	366,9	367,5
Зона действия источника тепловой мощности, га	2203	2205	2207	2209	2209	2209	2209	2651	2651	2651	2651	2651	2651	2651	2651	2651
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,231	0,232	0,192	0,195	0,144	0,145	0,147	0,139	0,147	0,147	0,148	0,148	0,148	0,148	0,152	0,152

Таблица 13.2 – Баланс тепловой мощности котельной в зоне действия ЕТО, Гкал/ч (таблица П34.2 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Новоильинская газовая котельная - МП «ГУЖКХ» (пр. Авиаторов 56а, квартал № 13)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41
2	Располагаемая тепловая мощность станции	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	9,69	11,38	11,38	11,38	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	10,27	10,27	11,35	14,39	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88
8	отопление	6,05	6,05	6,72	8,62	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97
9	вентиляция	2,53	2,53	2,81	3,60	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
10	горячее водоснабжение	1,12	1,12	1,24	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	3,03	1,34	1,34	1,34	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	3,02	3,02	1,94	-1,10	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59	-1,59
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	8,05	8,05	8,89	11,26	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,22	0,22	0,24	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Котельная кв. 24 - МП «ГУЖКХ» (ул. Авиаторов, 1-В)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:				7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40
2	Располагаемая тепловая мощность станции				7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде				0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде				0,69	0,69	1,30	1,56	1,58	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде				6,00	7,66	10,84	12,18	12,30	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:				4,85	4,25	8,05	9,64	9,79	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04
8	отопление				3,42	2,93	5,38	6,33	6,45	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61
9	вентиляция				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение				0,75	0,64	1,37	1,75	1,76	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)				0,59	-1,07	-4,86	-6,46	-6,60	-6,85	-6,85	-6,85	-6,85	-6,85	-6,85	-6,85	-6,85
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)				2,43	3,02	-0,77	-2,37	-2,51	-2,76	-2,76	-2,76	-2,76	-2,76	-2,76	-2,76	-2,76
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла				4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата				3,61	3,18	5,88	6,94	7,06	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24
15	Зона действия источника тепловой мощности, га				28,59	28,59	33,42	35,48	35,48	35,59	35,59	35,59	35,59	35,59	35,59	35,59	35,59
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га				0,15	0,12	0,20	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Абашевская районная котельная - ООО «ЭнергоТранзит» (Ордж. р-н ул. Кавказская, 26)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,59	3,66	3,67	3,67	3,70	3,75	4,01	4,01	4,01	4,01
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	34,84	33,99	24,28	23,91	23,61	23,61	23,89	24,28	24,32	24,32	24,50	24,79	26,26	26,26	26,26	26,26
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	31,49	22,64	20,45	21,58	23,70	23,70	24,02	24,48	24,53	24,53	24,75	25,08	26,81	26,81	26,81	26,81
8	отопление	23,20	15,85	14,03	14,97	16,73	16,73	16,98	17,27	17,29	17,29	17,43	17,63	18,71	18,71	18,71	18,71
9	вентиляция	0,57	0,39	0,34	0,37	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
10	горячее водоснабжение	4,18	2,86	2,53	2,70	3,02	3,02	3,05	3,15	3,16	3,16	3,21	3,30	3,69	3,69	3,69	3,69
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	7,55	8,40	18,11	18,48	18,78	18,78	18,46	18,00	17,95	17,95	17,73	17,40	15,66	15,66	15,66	15,66
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	14,44	23,29	25,48	24,35	22,24	22,24	21,91	21,45	21,41	21,41	21,19	20,85	19,12	19,12	19,12	19,12
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	24,03	17,41	15,77	16,61	18,20	18,20	18,46	18,77	18,80	18,80	18,95	19,17	20,35	20,35	20,35	20,35
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,28	0,19	0,17	0,18	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,23	0,23	0,23	0,23
Байдаевская центральная котельная №2 - ООО «ЭнергоТранзит» (Ордж. р-н ул. Слесарная, 12)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00									
2	Располагаемая тепловая мощность станции	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55									
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59									
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80									
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	34,55	34,59	25,78	25,69	24,98	24,98	24,99									
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	31,63	25,00	17,29	18,04	21,76	21,76	21,76									
8	отопление	23,10	17,60	11,20	11,82	14,91	14,91	14,91									
9	вентиляция	1,28	0,98	0,62	0,66	0,83	0,83	0,83									
10	горячее водоснабжение	3,44	2,62	1,67	1,76	2,22	2,22	2,22									
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	9,60	9,57	18,37	18,47	19,17	19,17	19,17									
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	16,33	22,96	30,67	29,92	26,20	26,20	26,19									
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	37,96	37,96	37,96	37,96	37,96	37,96	37,96									
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	24,81	19,69	13,75	14,33	17,19	17,19	17,19									
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	118,31	118,31	118,31	118,31	118,31	118,31	118,31									
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,24	0,18	0,11	0,12	0,15	0,15	0,15									
Зырянская районная котельная - ООО «ЭнергоТранзит» (Ордж. р-н ул. Пархоменко, 110)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	85,62	85,62	85,62	85,62	85,62	85,62	90,62	100,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	105,62
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,18	14,20	14,25	14,41	14,41	14,66	14,70	15,46	15,75	16,51
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	58,37	58,16	43,98	43,51	43,73	43,73	43,88	69,99	70,14	70,66	70,66	71,55	71,66	74,20	75,16	77,67

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	29,77	48,08	33,34	33,95	33,89	33,89	34,08	61,19	61,38	62,06	62,06	63,16	63,30	66,61	67,86	71,13
8	отопление	19,25	34,18	22,16	22,66	22,61	22,61	22,72	38,58	38,70	39,19	39,19	39,79	39,86	41,64	42,30	44,16
9	вентиляция	0,95	1,68	1,09	1,11	1,11	1,11	1,11	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
10	горячее водоснабжение	3,43	6,08	3,94	4,03	4,02	4,02	4,07	6,47	6,50	6,52	6,52	6,77	6,81	7,57	7,86	8,52
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	20,00	20,20	34,39	34,86	34,64	34,64	39,45	15,31	20,12	19,45	19,45	18,29	18,15	14,85	13,60	10,33
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	54,74	36,43	51,17	50,56	50,62	50,62	55,43	38,32	43,12	42,45	42,45	41,35	41,20	37,90	36,65	33,38
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	65,07	65,07	65,07	65,07	65,07	65,07	70,07	80,07	85,07	85,07	85,07	85,07	85,07	85,07	85,07	85,07
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	23,18	36,96	25,87	26,33	26,28	26,28	26,41	48,16	48,30	48,88	48,88	49,62	49,72	51,95	52,79	55,10
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	207,82	207,82	207,82	207,82	207,82	207,82	207,82	327,23	327,23	327,23	327,23	327,47	327,76	332,59	332,59	332,59
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,11	0,20	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16

Куйбышевская центральная котельная - ООО «ЭнергоТранзит» (Куйбышевский р-н ул. Стволовая, 9)

1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	104,80	104,80	104,80	104,80	104,80	104,80	104,80									
2	Располагаемая тепловая мощность станции	61,86	61,86	61,86	61,86	61,86	61,86	61,86									
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07									
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,70	8,95									
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	56,95	59,70	45,61	43,75	43,29	43,45	44,23									
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	51,20	51,20	36,02	35,92	36,39	36,60	37,63									
8	отопление	34,78	34,78	22,37	22,29	22,67	22,82	23,54									
9	вентиляция	2,71	2,71	1,74	1,74	1,77	1,77	1,77									
10	горячее водоснабжение	5,06	5,06	3,25	3,24	3,30	3,31	3,37									
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-4,81	-7,56	6,53	8,39	8,85	8,64	7,61									
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	9,59	9,59	24,77	24,87	24,41	24,19	23,17									
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	40,79	40,79	40,79	40,79	40,79	40,79	40,79									
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	40,60	40,60	28,83	28,76	29,12	29,30	30,14									
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	198,68	198,68	198,68	198,68	198,68	198,68	198,68									
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,21	0,21	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14									

Котельная пос. Притомский - ООО «Сибэнерго» (Ордж. р-н Шоссе Притомское, 26)

1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
2	Располагаемая тепловая мощность станции	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,89	2,90	2,90	2,90	3,15	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	12,21	11,51	11,01	10,41	10,41	10,42	10,44	10,44	10,44	10,95	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	14,38	11,71	9,01	9,38	8,78	8,81	8,84	8,84	8,84	9,59	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73
8	отопление	10,05	7,72	5,36	5,68	5,16	5,18	5,20	5,20	5,20	5,60	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
9	вентиляция	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
10	горячее водоснабжение	1,39	1,07	0,74	0,79	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,82	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	5,28	5,98	6,48	7,08	7,08	7,06	7,03	7,03	7,03	6,28	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	5,99	8,66	11,36	10,99	11,59	11,56	11,53	11,53	11,53	10,78	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	11,43	9,36	7,28	7,56	7,10	7,13	7,15	7,15	7,15	7,72	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,10	0,08	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Котельная №19 - ООО «Сибэнерго» (Ордж. р-н, пр-д Школьный, 1а)

1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,45	0,45	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,60	0,28	0,26	0,25	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
8	отопление	0,56	0,25	0,23	0,22	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
10	горячее водоснабжение	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,45	0,45	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,33	0,65	0,67	0,68	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,52	0,24	0,23	0,22	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,40	0,18	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Котельная №72 - ООО «Сибэнерго» (Ордж. р-н ул. Фесковская, 99)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30					
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29					
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,19	0,23	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12					
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,12	0,09	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08					
8	отопление	0,09	0,07	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06					
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
10	горячее водоснабжение	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02					
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,09	0,05	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16					
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,17	0,20	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21					
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14					
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,08	0,06	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06					
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25					
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,47	0,35	0,23	0,27	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32					
Котельная УПК - ООО «Сибэнерго» (Заводск. р-н проезд Томский, 11а корп. 1)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,30	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,40	0,40	0,28	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
8	отопление	0,35	0,35	0,24	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,36	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,29	0,29	0,41	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,34	0,34	0,24	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,28	0,28	0,19	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Котельная ОРК «Таргай» - ООО «Сибэнерго» (пос. Таргай)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
2	Располагаемая тепловая мощность станции	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,60	0,60	0,71	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	1,04	0,88	0,89	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
8	отопление	0,65	0,52	0,53	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,17	0,14	0,14	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,85	0,85	0,74	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,63	0,79	0,78	0,90	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,77	0,66	0,66	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Котельная №1 п. Абагур-Лесной - ООО «Сибэнерго» (Центр. р-н ул. Земнухова, 43)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
2	Располагаемая тепловая мощность станции	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,60	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	2,45	2,33	1,99	2,02	2,02	2,02	2,09	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	3,59	2,87	2,66	2,71	2,92	2,92	3,00	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
8	отопление	2,93	2,23	2,02	2,07	2,28	2,28	2,34	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	1,75	1,88	2,22	2,18	2,18	2,18	2,10	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	1,20	1,92	2,13	2,08	1,87	1,87	1,79	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	3,09	2,48	2,30	2,34	2,52	2,52	2,59	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	35,73	35,73	35,73	35,73	35,73	35,73	35,73	36,69	36,69	36,69	36,69	36,69	36,69	36,69	36,69	36,69
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,08	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Котельная №2 п. Абагур-Лесной - ООО «Сибэнерго» (Центр. р-н проезд Дагестанский, 14)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
2	Располагаемая тепловая мощность станции	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,63	0,63
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	2,57	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,69	2,69
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	3,20	2,53	1,62	2,26	2,20	2,20	2,20	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,42	2,42
8	отопление	2,52	1,88	1,01	1,62	1,56	1,56	1,56	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,73	1,73
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,11	0,08	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	2,58	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,41	2,41
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	2,52	3,19	4,10	3,46	3,52	3,52	3,52	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,30	3,30
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	2,72	2,16	1,39	1,93	1,88	1,88	1,88	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	2,07	2,07
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	21,27	21,27
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,14	0,10	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08
Котельная №3 п. Абагур-Лесной - ООО «Сибэнерго» (Центр. р-н ул. Пинская, 43а)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70		
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70		
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,15	0,12	0,03	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09		
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,21	0,16	0,14	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18		
8	отопление	0,17	0,12	0,11	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,50	0,54	0,62	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57		
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,48	0,53	0,55	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51		
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34		
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,18	0,14	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16		

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16		
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,08	0,06	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07		
Котельная пос. Листвяги - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. Суданская, 52)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,17	1,25
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	7,94	8,85	8,26	8,35	8,35	8,34	8,45	8,47	8,47	8,47	8,49	8,49	8,49	8,71	8,99	10,51
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	6,92	6,03	4,65	4,96	4,56	4,54	4,69	4,72	4,72	4,72	4,74	4,74	4,74	5,03	5,39	7,38
8	отопление	3,47	2,94	2,13	2,31	2,07	2,06	2,17	2,19	2,19	2,19	2,21	2,21	2,21	2,36	2,57	3,59
9	вентиляция	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
10	горячее водоснабжение	2,34	1,98	1,43	1,56	1,40	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,46	1,54	2,04
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	6,57	5,66	6,24	6,16	6,16	6,17	6,03	6,00	6,00	6,00	5,98	5,98	5,98	5,69	5,33	3,34
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	8,65	9,54	10,92	10,61	11,01	11,03	10,88	10,85	10,85	10,85	10,83	10,83	10,83	10,54	10,18	8,19
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	4,03	3,56	2,83	3,00	2,78	2,77	2,90	2,92	2,92	2,92	2,94	2,94	2,94	3,14	3,39	4,70
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19	101,19
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06
Котельная №6 - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. 375 км, 34)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00								
2	Располагаемая тепловая мощность станции	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10								
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02								
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13								
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	1,59	1,70	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,88								
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,88	0,73	0,55	0,64	0,56	0,56	0,56	0,63								
8	отопление	0,73	0,59	0,42	0,50	0,42	0,42	0,42	0,48								
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
10	горячее водоснабжение	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02								
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,63	-0,73	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14	0,07								
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,20	0,35	0,53	0,44	0,53	0,53	0,53	0,45								
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69								
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,75	0,62	0,47	0,55	0,47	0,47	0,47	0,54								
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29								
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,12	0,10	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08								
Котельная №32 (БПОУ) - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. Садопарковая, 32)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10								
2	Располагаемая тепловая мощность станции	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36								
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05								
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,22	0,22	0,22	0,22	0,33	0,33	0,33	0,33								
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	2,30	2,83	1,71	1,76	2,56	2,56	2,56	2,56								
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	2,29	2,29	0,90	0,87	1,62	1,62	1,62	1,62								
8	отопление	1,57	1,57	0,52	0,49	0,98	0,98	0,98	0,98								
9	вентиляция	0,13	0,13	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08								
10	горячее водоснабжение	0,37	0,37	0,12	0,12	0,23	0,23	0,23	0,23								
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,21	-0,74	0,37	0,33	-0,58	-0,58	-0,58	-0,58								
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,02	0,02	1,41	1,44	0,69	0,69	0,69	0,69								
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84								
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	1,69	1,69	0,68	0,66	1,22	1,22	1,22	1,22								
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26								
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,20	0,20	0,07	0,06	0,13	0,13	0,13	0,13								

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. Кондомская, 10)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,52	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,18	0,18	0,10	0,44	0,70	0,70	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
8	отопление	0,12	0,12	0,05	0,36	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,01	0,01	0,00	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,39	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,78	0,78	0,86	0,52	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,15	0,15	0,08	0,36	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,01	0,01	0,01	0,04	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. Спортивная, 11а)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06
2	Располагаемая тепловая мощность станции	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,74	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	1,19	1,19	0,36	0,54	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
8	отопление	1,10	1,10	0,33	0,50	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,08	0,08	0,02	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,65	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,21	0,21	1,04	0,86	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,98	0,98	0,30	0,44	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,30	0,30	0,09	0,13	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Котельная проф. «Бунгурский» - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н Профилакторий «Бунгурский»)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
2	Располагаемая тепловая мощность станции	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,44	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,63	0,63	0,67	0,67	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
8	отопление	0,24	0,24	0,27	0,27	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,05	0,05	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,48	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,62	0,62	0,58	0,58	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,51	0,51	0,54	0,54	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,09	0,09	0,11	0,11	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Котельная «РТРС» - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. Черемнова, 82)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
2	Располагаемая тепловая мощность станции	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,31	0,31	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
8	отопление	0,27	0,27	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	1,03	1,03	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,25	0,25	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,29	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Оздоровительного лагеря «Голубь» - ООО «Сибэнерго» (д. Есаулка)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,22	0,22	0,22	0,22	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,24	0,24	0,14	0,19	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
8	отопление	0,16	0,16	0,09	0,13	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,06	0,06	0,03	0,05	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,67	0,67	0,67	0,67	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,67	0,67	0,77	0,72	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,16	0,16	0,09	0,13	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,17	0,17	0,09	0,13	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Котельная школа №1 - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. Пролетарская, 81)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,29	0,29	0,20	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
8	отопление	0,25	0,25	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,32	0,32	0,41	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,23	0,23	0,16	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,26	0,26	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Котельная школа №23 - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. Редаково, 104)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,23	0,22	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,30	0,30	0,20	0,19	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
8	отопление	0,27	0,27	0,17	0,16	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,45	0,45	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,40	0,40	0,50	0,51	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,25	0,25	0,17	0,16	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,21	0,21	0,13	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Котельная школа №37 - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. Варшавская, 1)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,34	0,34	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,39	0,39	0,32	0,33	0,29	0,29	0,29	0,29	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
8	отопление	0,34	0,34	0,28	0,29	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,15	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,12	0,12	0,19	0,18	0,21	0,21	0,21	0,21	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,31	0,31	0,25	0,26	0,23	0,23	0,23	0,23	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,17	0,17	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Котельная школа №43 - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. Жасминная, 8)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00								
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69								
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02								
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32								
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,33	0,33	0,26	0,26	0,23	0,23	0,23	0,23								
8	отопление	0,29	0,29	0,22	0,22	0,20	0,20	0,20	0,20								
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
10	горячее водоснабжение	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01								
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35								
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,36	0,36	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45	0,45								
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26								
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,27	0,27	0,22	0,22	0,19	0,19	0,19	0,19								
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31								
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,24	0,24	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16								
Котельная интернат №66 (Монтажник) - ООО «Сибэнерго» (пос. Бунгур)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,11	0,11	0,11	0,11	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,29	0,21	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,28	0,28	0,30	0,30	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
8	отопление	0,13	0,13	0,15	0,15	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,19	0,27	0,24	0,24	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,31	0,31	0,29	0,29	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,21	0,21	0,23	0,23	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,06	0,06	0,07	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Котельная школа №16 - ООО «Сибэнерго» (Центр. р-н ул. Громовой, 61)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64									
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48									
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02									
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25									
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,24	0,24	0,14	0,21	0,15	0,15	0,15									
8	отопление	0,21	0,21	0,11	0,18	0,12	0,12	0,12									
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
10	горячее водоснабжение	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01									
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21									
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,24	0,24	0,34	0,27	0,33	0,33	0,33									
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16									
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,19	0,19	0,11	0,17	0,12	0,12	0,12									
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96									
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,23	0,23	0,13	0,20	0,14	0,14	0,14									
Котельная детского сада №123 - ООО «Сибэнерго» (Куйбышевский р-н ул. Литейная, 82)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
8	отопление	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,17	0,17	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Полосухинская - ООО «Сибэнерго» (ул. Станционная, ст. Полосухинская)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
2	Располагаемая тепловая мощность станции	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255	0,0255
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,18	0,05	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,79	0,83	0,39	0,44	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
8	отопление	0,63	0,67	0,26	0,31	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,05	0,06	0,02	0,03	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	2,00	2,13	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	1,49	1,45	1,89	1,84	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,65	0,68	0,32	0,36	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,12	0,12	0,05	0,06	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Кузнецкая крепость - ООО «Сибэнерго» (Кузн. р-н ул. Водопадная, 19)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,14	0,14	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
8	отопление	0,13	0,13	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,14	0,14	0,19	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,12	0,12	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,06	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Котельная АО «Евразруда» (ЕТО №05) - АО «Евразруда» (ш. Космическое, 16)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	37,69	37,69	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47
8	отопление	35,60	35,60	33,38	33,38	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	7,51	7,51	9,73	9,73	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	33,17	33,17	31,21	31,21	31,22	31,22	31,22	31,22	31,22	31,22	31,22	31,22	31,22	31,22	31,22	31,22
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	11,02	11,02	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33
Котельная ст. Новокузнецк-Восточный - ОАО «РЖД» (в районе ст. Новокузнецк-Восточный)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,81	0,81	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
8	отопление	0,76	0,76	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,13	0,13	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого	0,71	0,71	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	мощного пикового котла/турбоагрегата																
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,58	0,58	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3) - ОАО «РЖД» (ул. 375 км, 2А)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90								
2	Располагаемая тепловая мощность станции	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90								
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20								
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51								
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23								
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	9,24	9,24	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69								
8	отопление	8,73	8,73	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18								
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04								
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	1,46	1,46	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01								
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07								
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	8,13	8,13	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65								
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69								
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	2,36	2,36	2,21	2,21	2,22	2,22	2,22	2,22								
Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2 - ОАО «РЖД» (пос. Абагур-Лесной)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
2	Располагаемая тепловая мощность станции	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,83	0,83	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
8	отопление	0,78	0,78	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	1,55	1,55	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	0,73	0,73	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,29	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точирино - ОАО «РЖД» (ул. Стальского, 9)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
2	Располагаемая тепловая мощность станции	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	2,08	2,08	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
8	отопление	1,97	1,97	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,33	0,33	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	1,83	1,83	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,82	0,82	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77

№ п/п	Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Котельная ООО ТК «Садовая» (ЕТО №07) - ООО ТК «Садовая» (ул. Селекционная, 11)																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93
2	Располагаемая тепловая мощность станции	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	4,20	4,20	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
8	отопление	3,97	3,97	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	2,64	2,64	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата	3,70	3,70	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Новая котельная для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района - ТСО не определена																	
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:						0,00	7,40	7,40	7,40	17,40	17,40	17,40	25,00	25,00	25,00	25,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции						0,00	7,40	7,40	7,40	17,40	17,40	17,40	25,00	25,00	25,00	25,00
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде						0,00	0,08	0,23	0,23	0,39	0,39	0,66	0,95	0,95	0,95	0,95
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде						0,00	1,62	4,69	4,69	7,72	7,72	13,19	18,92	18,92	18,92	18,92
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:						0,00	1,71	4,92	4,92	8,10	8,10	13,85	19,87	19,87	19,87	19,87
8	отопление						0,00	1,16	3,47	3,47	5,63	5,63	9,66	13,51	13,51	13,51	13,51
9	вентиляция						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение						0,00	0,47	1,21	1,21	2,09	2,09	3,53	5,41	5,41	5,41	5,41
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)						0,00	5,69	2,47	2,47	9,29	9,29	3,54	5,13	5,13	5,13	5,13
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)						0,00	5,69	2,47	2,47	9,29	9,29	3,54	5,13	5,13	5,13	5,13
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла						0,00	5,55	5,55	5,55	13,05	13,05	13,05	18,75	18,75	18,75	18,75
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах станции при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата						0,00	1,09	3,26	3,26	5,29	5,29	9,08	12,72	12,72	12,72	12,72
15	Зона действия источника тепловой мощности, га						0,00	3,73	9,87	9,87	16,82	16,82	26,18	41,10	41,10	41,10	41,10
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га						0,00	0,44	0,48	0,48	0,46	0,46	0,50	0,46	0,46	0,46	0,46

14. АНАЛИЗ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВВОДА НОВЫХ И РЕКОНСТРУКЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, А ТАКЖЕ МЕСТНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА

В настоящей актуализации предусматривается строительство 1 новой котельной микрорайона №7 Новоильинского района. Настоящая актуализация схемы теплоснабжения не предусматривает использование возобновляемых источников энергии.

Кемеровская область расположена на юго-востоке Западно-Сибирской равнины и северных отрогах Алтайских гор. На территории области находится большая часть кузнецкого угольного бассейна - одного из самых крупных по запасам угля и объемов его добычи бассейнов России. Запасы каменного угля в Кузбассе оцениваются в 637 млрд. т, из них 207 млрд. т - коксующихся углей, что составляет 73% от общего объема запасов этих углей в стране.

Основным топливом источников тепловой и электрической энергии Кемеровской области является уголь. Область полностью обеспечивает себя топливно-энергетическими ресурсами, что обеспечивает высокий уровень энергетической безопасности.

В связи с вышеописанным, актуализированная Схема теплоснабжения не предусматривает коренных изменений в топливном балансе источников. Основным топливом крупных котельных остается уголь. Перевод на газ котельных малой мощности связан в первую очередь с нерентабельностью эксплуатации угольных котельных малой мощности и их нагрузку на воздушный бассейн.

15. ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОНАХ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Согласно Методическим рекомендациям по разработке схем теплоснабжения, предложения по организации теплоснабжения в производственных зонах выполняются в случае участия источника теплоснабжения, расположенного на территории производственной зоны, в теплоснабжении жилищной сферы.

По положению на 2022 г. в Администрации города отсутствуют сведения о проектах модернизации производственных котельных с целью выхода на рынок теплоснабжения.

Существующие производственные зоны, расположенные вне зон существующих источников теплоснабжения и имеющих собственные тепловые источники, сохраняются.

Планируемые к строительству производства, расположенные вне зон действия существующих источников, а также производства, технологическим процессом которых предусмотрено потребление газа, должны обеспечиваться тепловой энергией от собственных источников.

Изменений в организации теплоснабжения в существующих производственных зонах Схемой теплоснабжения не предполагается.

16. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАДИУСА ЭФФЕКТИВНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

При определении эффективного радиуса теплоснабжения используется методика, приведенная в Приказе Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения».

Для определения радиуса эффективного теплоснабжения должно быть рассчитано максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

В системе теплоснабжения стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям, должна рассчитываться как сумма следующих составляющих:

- а) стоимости единицы тепловой энергии (мощности) в горячей воде;
- б) удельной стоимости оказываемых услуг по передаче единицы тепловой энергии в горячей воде.

Стоимость единицы тепловой энергии (мощности) в горячей воде, отпущенной от единственного источника в системе теплоснабжения, должна вычисляться по формуле, руб./Гкал:

$$\Gamma_i^{\text{отз}} = \frac{\text{НВВ}_i^{\text{отз}}}{Q}$$

$\text{НВВ}_i^{\text{отз}}$ - необходимая валовая выручка источника тепловой энергии на отпуск тепловой энергии в виде горячей воды с коллекторов источника тепловой энергии на i -й расчетный период регулирования, тыс. руб.;

Q - объем отпуска тепловой энергии в виде горячей воды с коллекторов источника тепловой энергии в i -м расчетном периоде регулирования, тыс. Гкал;

Удельная стоимость оказываемых услуг по передаче единицы тепловой энергии в горячей воде в системе теплоснабжения должна рассчитываться по формуле, руб./Гкал:

$$\Gamma_i^{\text{пер}} = \frac{\text{НВВ}_i^{\text{пер}}}{Q^f}$$

$\text{НВВ}_i^{\text{пер}}$ - необходимая валовая выручка по передаче тепловой энергии в виде горячей воды на i -й расчетный период регулирования, тыс. руб.;

Q^f - объем отпуска тепловой энергии в виде горячей воды из тепловых сетей системы теплоснабжения на i -й расчетный период регулирования, тыс. Гкал.

Стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения, должна рассчитываться по формуле, руб./Гкал:

$$T_i^{\text{эл}} = T_i^{\text{отз}} + T_i^{\text{пер}} = \frac{\text{НВВ}_i^{\text{отз}}}{Q} + \frac{\text{НВВ}_i^{\text{пер}}}{Q^f}$$

При подключении нового объекта заявителя к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения, должна рассчитываться по формуле, руб./Гкал:

$$T_i^{\text{эл,нп}} = \frac{\text{НВВ}_i^{\text{отз}} + \Delta\text{НВВ}_i^{\text{отз}}}{Q + \Delta Q^{\text{нп}}} + \frac{\text{НВВ}_i^{\text{пер}} + \Delta\text{НВВ}_i^{\text{пер}}}{Q^f + \Delta Q^{\text{снп}}}$$

$\Delta\text{НВВ}_i^{\text{отз}}$ - дополнительная необходимая валовая выручка источника тепловой энергии на отпуск тепловой энергии в виде горячей воды с коллекторов источника тепловой энергии на i -й расчетный период регулирования, которая должна определяться дополнительными расходами на отпуск тепловой энергии с коллекторов источника тепловой энергии для обеспечения теплоснабжения нового объекта заявителя, присоединяемого к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя, тыс. руб.;

$\Delta Q^{\text{нп}}$ - объем отпуска тепловой энергии в виде горячей воды с коллекторов источника тепловой энергии для теплоснабжения нового объекта заявителя, присоединяемого к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя, на i -й расчетный период регулирования, тыс. Гкал.

$\Delta\text{НВВ}_i^{\text{пер}}$ - дополнительная необходимая валовая выручка по передаче тепловой энергии в виде горячей воды в системе теплоснабжения, которая должна определяться дополнительными расходами на передачу тепловой энергии по тепловым сетям исполнителя для обеспечения теплоснабжения нового объекта заявителя, присоединяемого к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя на i -й расчетный период регулирования, тыс. руб.;

$\Delta Q^{\text{снп}}$ - объем отпуска тепловой энергии в виде горячей воды из тепловых сетей системы теплоснабжения исполнителя для теплоснабжения нового объекта заявителя, присоединяемого к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя, на i -й расчетный период регулирования, тыс. Гкал.

Если по результатам расчетов стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения исполнителя с учетом присоединения тепловой мощности заявителя к тепловым сетям системы теплоснабжения $T_i^{\text{эл,нп}}$, больше чем стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения до присоединения потребителя к тепловым сетям системы теплоснабжения исполнителя $T_i^{\text{эл}}$, то присоединение объекта заявителя к тепловым сетям системы

теплоснабжения исполнителя должно считаться нецелесообразным. Если по результатам расчетов стоимость тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения исполнителя с учетом присоединения тепловой мощности заявителя к тепловым сетям системы теплоснабжения $T_i^{тп.пп}$, меньше или равна стоимости тепловой энергии в виде горячей воды, поставляемой потребителям в системе теплоснабжения до присоединения потребителя к тепловым сетям системы теплоснабжения исполнителя $T_i^{тп}$, то присоединение объекта заявителя к тепловым сетям системы теплоснабжения исполнителя - целесообразно.

Если при тепловой нагрузке заявителя $Q_{сумм}^{тп} < 0,1$ Гкал/ч дисконтированный срок окупаемости капитальных затрат в строительство тепловой сети, необходимой для подключения объекта капитального строительства заявителя к существующим тепловым сетям системы теплоснабжения исполнителя, превышает полезный срок службы тепловой сети, определенный в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов (ОК 013-94), то подключение объекта является нецелесообразным и объект заявителя находится за пределами радиуса эффективного теплоснабжения.

Дисконтированный срок окупаемости капитальных затрат в строительство тепловой сети, необходимой для подключения объекта капитального строительства заявителя к существующим тепловым сетям исполнителя, должен определяться в соответствии с формулой, лет:

$$\sum_{t=1}^n \frac{ПДС_t}{1 + \frac{1}{(1+НД)}} \geq K_{тп}$$

$ПДС_0$ - приток денежных средств от операционной деятельности исполнителя по теплоснабжению объекта заявителя, подключенного к тепловой сети системы теплоснабжения исполнителя (без НДС), тыс. руб.;

НД - норма доходности инвестированного капитала, устанавливаемая в соответствии с пунктом 6 Правил установления долгосрочных параметров регулирования деятельности организаций в отнесенной законодательством Российской Федерации к сферам деятельности субъектов естественных монополий сфере теплоснабжения и (или) цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, которые подлежат регулированию в соответствии с перечнем определенным статьей 8 Федерального закона "О теплоснабжении", утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 г. № 1075 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 44, ст. 6022; 2014, № 14, ст. 1627; № 23, ст. 2996; 2017, № 18, ст. 2780);

$K_{тс}$ - величина капитальных затрат в строительство тепловой сети от точки подключения к тепловым сетям системы теплоснабжения (без НДС).

Для части перспективных потребителей запланировано строительство новых котельных. Для остальных перспективных потребителей выполнен расчет, на основании которого сделан вывод о нахождении перспективных площадок застройки в радиусе эффективного теплоснабжения существующих ТЭЦ и котельных.

Результаты расчетов радиуса эффективного теплоснабжения приведены в таблицах ниже. В то же время, необходимо констатировать, что каждое технологическое подключение к СЦТ обладает определенными особенностями (необходимость/отсутствие необходимости реконструкции магистралей для увеличения пропускной способности, необходимость/отсутствие необходимости строительства переходов через дорогу, наличие подтопляемых грунтов на пути от точки подключения до перспективного потребителя и т.п.), не позволяющих систематизировать алгоритмы расчета радиуса эффективного значения. В перспективе для определения попадания объекта, рассматриваемого для подключения к СЦТ, в границы радиуса эффективного теплоснабжения необходимо использовать вышеописанный метод, т.е. выполнять сравнительную оценку совокупных затрат на подключение и эффекта от подключения объекта; при этом в качестве расчетного периода используется полезный срок службы тепловых сетей и теплосетевых объектов. Подключение потребителей к системам теплоснабжения осуществляется с Правилами подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения, утвержденным ПП РФ от 30.11.2021 г. №2115.

Таблица 16.1 – Результирующие радиусы эффективного теплоснабжения для точек сброса тепловой нагрузки по зоне действия КТЭЦ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
К-18	12095,7	22,0	33,1	42,5	51,9	63,0	78,7	108,6	129,1	157,4	196,7	236,1	322,4	399,7	546,3	706,8	885,2	1 094,7	1 321,0	1 551,5	1 958,5	2 370,6	2 843,1
К-17	12052,6	23,7	35,6	45,8	56,0	67,8	84,8	117,0	139,1	169,6	212,0	254,4	347,4	430,6	588,6	761,6	953,8	1 179,5	1 423,3	1 671,7	2 110,2	2 554,2	3 063,3
К-9	11999,6	25,8	38,8	49,8	60,9	73,8	92,3	127,4	151,4	184,6	230,7	276,9	378,1	468,7	640,6	828,9	1 038,1	1 283,8	1 549,1	1 819,5	2 296,7	2 780,0	3 334,0
К-16	11951,4	27,7	41,6	53,5	65,4	79,3	99,1	136,8	162,5	198,2	247,8	297,3	406,0	503,3	687,9	890,1	1 114,8	1 378,6	1 663,5	1 953,8	2 466,4	2 985,3	3 580,3
вр.Сеченова,26 гл.корпус	11933,5	28,5	42,7	54,9	67,1	81,3	101,6	140,3	166,7	203,3	254,1	304,9	416,4	516,2	705,5	912,9	1 143,3	1 413,8	1 706,0	2 003,8	2 529,4	3 061,6	3 671,8
ТК-29	11866,7	31,1	46,7	60,0	73,3	88,9	111,1	153,3	182,2	222,2	277,7	333,3	455,1	564,1	771,1	997,7	1 249,5	1 545,2	1 864,6	2 190,0	2 764,5	3 346,1	4 013,0
К-15	11854,5	31,6	47,4	60,9	74,5	90,2	112,8	155,7	185,0	225,6	282,0	338,4	462,2	572,9	783,0	1 013,2	1 268,9	1 569,2	1 893,6	2 224,0	2 807,4	3 398,1	4 075,4
К-9	11833	32,4	48,7	62,6	76,5	92,7	115,8	159,9	190,0	231,7	289,6	347,5	474,6	588,3	804,1	1 040,5	1 303,2	1 611,5	1 944,6	2 284,0	2 883,1	3 489,7	4 185,2
К-28	11820,1	32,9	49,4	63,5	77,7	94,1	117,7	162,4	193,0	235,3	294,2	353,0	482,1	597,6	816,8	1 056,9	1 323,7	1 636,9	1 975,2	2 319,9	2 928,5	3 544,7	4 251,1
К-8	11768,1	35,0	52,5	67,5	82,5	100,0	125,0	172,5	205,0	250,1	312,6	375,1	512,2	634,9	867,8	1 123,0	1 406,4	1 739,2	2 098,7	2 464,9	3 111,5	3 766,2	4 516,8
К-23	11638,3	40,1	60,2	77,4	94,6	114,7	143,4	197,9	235,2	286,8	358,5	430,2	587,5	728,2	995,3	1 287,8	1 612,9	1 994,5	2 406,8	2 826,8	3 568,3	4 319,1	5 180,0
К-20*	11617,9	41,0	61,4	79,0	96,5	117,0	146,3	201,9	239,9	292,5	365,7	438,8	599,3	742,8	1 015,3	1 313,7	1 645,3	2 034,7	2 455,2	2 883,7	3 640,1	4 406,0	5 284,2
К-20	11587,7	42,2	63,2	81,3	99,4	120,4	150,5	207,7	246,9	301,1	376,4	451,6	616,8	764,5	1 044,9	1 352,1	1 693,4	2 094,1	2 526,9	2 967,9	3 746,4	4 534,7	5 438,5
ТК-24	11567,8	42,9	64,4	82,8	101,2	122,7	153,4	211,6	251,5	306,7	383,4	460,1	628,3	778,8	1 064,5	1 377,4	1 725,0	2 133,2	2 574,2	3 023,4	3 816,5	4 619,5	5 540,2
К-19а	11562,9	43,1	64,7	83,2	101,7	123,2	154,0	212,6	252,6	308,1	385,1	462,1	631,1	782,3	1 069,3	1 383,6	1 732,8	2 142,9	2 585,8	3 037,1	3 833,7	4 640,3	5 565,2
К-19	11520	44,8	67,2	86,5	105,7	128,1	160,1	221,0	262,6	320,2	400,3	480,3	656,0	813,1	1 111,4	1 438,1	1 801,1	2 227,3	2 687,6	3 156,7	3 984,7	4 823,1	5 784,4
К-18	11450,9	47,6	71,4	91,7	112,1	135,9	169,9	234,4	278,6	339,8	424,7	509,7	696,0	862,8	1 179,2	1 525,9	1 911,0	2 363,2	2 851,7	3 349,3	4 227,9	5 117,5	6 137,4
вр.Циолковского,27	11447,4	47,7	71,6	92,0	112,5	136,3	170,4	235,1	279,4	340,8	426,0	511,1	698,1	865,3	1 182,7	1 530,3	1 916,6	2 370,1	2 860,0	3 359,1	4 240,2	5 132,4	6 155,3
К-25	11422,4	48,7	73,0	93,9	114,8	139,1	173,9	240,0	285,2	347,8	434,8	521,8	712,6	883,2	1 207,2	1 562,1	1 956,4	2 419,3	2 919,3	3 428,8	4 328,2	5 238,9	6 283,0
К-17	11411,4	49,1	73,7	94,8	115,8	140,4	175,5	242,2	287,8	350,9	438,7	526,4	718,9	891,1	1 218,0	1 576,0	1 973,8	2 440,9	2 945,4	3 459,5	4 366,9	5 285,7	6 339,2
вр.Циолковского,31а д/с	11399,6	49,6	74,4	95,7	116,9	141,7	177,1	244,5	290,5	354,3	442,9	531,4	725,8	899,6	1 229,6	1 591,0	1 992,6	2 464,1	2 973,5	3 492,4	4 408,5	5 336,0	6 399,5
К-3	11395,2	49,8	74,7	96,0	117,3	142,2	177,8	245,3	291,5	355,5	444,4	533,3	728,3	902,8	1 233,9	1 596,6	1 999,6	2 472,8	2 983,9	3 504,6	4 423,9	5 354,8	6 422,0
К-5	11392,2	49,9	74,8	96,2	117,6	142,6	178,2	245,9	292,2	356,4	445,5	534,6	730,1	904,9	1 236,8	1 600,4	2 004,4	2 478,7	2 991,0	3 513,0	4 434,5	5 367,5	6 437,3
переход	11391,3	49,9	74,9	96,3	117,7	142,7	178,3	246,1	292,4	356,6	445,8	535,0	730,6	905,6	1 237,7	1 601,6	2 005,8	2 480,5	2 993,2	3 515,5	4 437,7	5 371,4	6 441,9
К-6	11380,4	50,4	75,5	97,1	118,7	143,9	179,9	248,2	295,0	359,7	449,6	539,6	736,9	913,4	1 248,4	1 615,4	2 023,2	2 501,9	3 019,0	3 545,9	4 476,0	5 417,8	6 497,6
К-2	11365	51,0	76,5	98,3	120,1	145,6	182,0	251,2	298,5	364,1	455,1	546,1	745,8	924,5	1 263,5	1 635,0	2 047,7	2 532,2	3 055,6	3 588,8	4 530,2	5 483,4	6 576,3
К-7а	11343,3	51,8	77,7	100,0	122,2	148,1	185,1	255,4	303,6	370,2	462,8	555,3	758,4	940,0	1 284,9	1 662,5	2 082,2	2 574,9	3 107,1	3 649,3	4 606,6	5 575,9	6 687,2
К-4	11342,3	51,9	77,8	100,0	122,3	148,2	185,2	255,6	303,8	370,5	463,1	555,7	759,0	940,8	1 285,8	1 663,8	2 083,8	2 576,9	3 109,5	3 652,1	4 610,1	5 580,1	6 692,3
К-26	11336,1	52,1	78,2	100,5	122,8	148,9	186,1	256,9	305,2	372,2	465,3	558,4	762,6	945,2	1 291,9	1 671,7	2 093,6	2 589,1	3 124,2	3 669,4	4 631,9	5 606,5	6 724,0
К-16	11328,8	52,4	78,6	101,1	123,5	149,7	187,2	258,3	306,9	374,3	467,9	561,5	766,8	950,5	1 299,1	1 681,0	2 105,3	2 603,4	3 141,5	3 689,8	4 657,6	5 637,6	6 761,3
К-2а	11313,3	53,0	79,5	102,2	125,0	151,5	189,3	261,3	310,5	378,7	473,4	568,0	775,8	961,6	1 314,3	1 700,6	2 129,9	2 633,9	3 178,3	3 733,0	4 712,2	5 703,7	6 840,5
ТК-4а	11292,4	53,8	80,8	103,8	126,9	153,8	192,3	265,4	315,4	384,6	480,8	576,9	787,9	976,6	1 334,8	1 727,2	2 163,2	2 675,0	3 227,9	3 791,3	4 785,7	5 792,7	6 947,2
К-15	11275,9	54,5	81,7	105,1	128,5	155,7	194,6	268,6	319,2	389,3	486,6	583,9	797,4	988,4	1 351,0	1 748,2	2 189,4	2 707,5	3 267,1	3 837,3	4 843,8	5 863,0	7 031,5
К-1	11264,5	54,9	82,4	106,0	129,5	157,0	196,2	270,8	321,8	392,5	490,6	588,7	804,0	996,6	1 362,2	1 762,6	2 207,5	2 729,9	3 294,2	3 869,0	4 883,9	5 911,6	7 089,8
К-11а	11262,3	55,0	82,6	106,1	129,7	157,2	196,6	271,3	322,4	393,1	491,4	589,7	805,3	998,2	1 364,4	1 765,4	2 211,0	2 734,2	3 299,4	3 875,2	4 891,7	5 920,9	7 101,0
К-12	11240	55,9	83,9	107,8	131,8	159,8	199,7	275,6	327,5	399,4	499,3	599,1	818,2	1 014	1 386,3	1 793,8	2 246,5	2 778,1	3 352,3	3 937,4	4 970,2	6 015,9	7 215,0
К-14	11231	56,3	84,4	108,5	132,7	160,8	201,0	277,4	329,6	402,0	502,5	603,0	823,5	1 020	1 395,1	1 805,2	2 260,8	2 795,8	3 373,7	3 962,4	5 001,8	6 054,3	7 260,9
ТК8ул.Сеч.	11215	56,9	85,4	109,8	134,1	162,6	203,2	280,5	333,3	406,5	508,1	609,7	832,7	1 032	1 410,8	1 825,5	2 286,3	2 827,3	3 411,7	4 007,1	5 058,2	6 122,4	7 342,7
К-11	11212,7	57,0	85,5	109,9	134,4	162,9	203,6	280,9	333,9	407,2	508,9	610,7	834,1	1 033	1 413,1	1 828,4	2 289,9	2 831,8	3 417,1	4 013,5	5 066,3	6 132,2	7 354,4
К-10	11204,6	57,3	86,0	110,5	135,1	163,8	204,7	282,5	335,7	409,4	511,8	614,2	838,8	1 039	1 421,0	1 838,7	2 302,8	2 847,7	3 436,4	4 036,1	5 094,8	6 166,7	7 395,8
К-30	11200,9	57,5	86,2	110,8	135,5	164,2	205,2	283,2	336,6	410,5	513,1	615,7	840,9	1 042	1 424,6	1 843,4	2 308,7	2 855,0	3 445,1	4 046,4	5 107,8	6 182,5	7 414,7
К-11	11195,4	57,7	86,5	111,3	136,0	164,8	206,0	284,3	337,9	412,0	515,1	618,1	844,1	1 046	1 430,0	1 850,4	2 317,5	2 865,8	3 458,2	4 061,7	5 127,1	6 205,9	7 442,8
К-9	11178,7	58,3	87,5	112,5	137,5	166,7	208,4	287,6	341,7	416,8	521,0	625,2	853,8	1 058	1 446,4	1 871,6	2 344,0	2 898,7	3 497,8	4 108,3	5 185,9	6 277,1	7 528,2
ТК7ул.Сеч.	11159,9	59,1	88,6	114,0	139,3	168,8	211,0	291,2	346,1	422,1	527,6	633,1	864,7	1 071	1 464,9	1 895,5	2 373,9	2 935,7	3 542,5	4 160,7	5 252,1	6 357,2	7 624,2
ТК7ул.Сеч.	11158,9	59,1	88,7	114,0	139,4	168,9	211,2	291,4	346,3	422,4	528,0	633,6	865,2	1 072	1 465,9	1 896,8	2 375,5	2 937,7	3 544,8	4 163,5	5 255,6	6 361,4	7 629,3
ТК7ул.Сеч.	11158,2	59,2	88,7	114,1	139,4	169,0	211,3																

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
НО	10961,2	67,0	100,4	129,1	157,8	191,3	239,1	330,0	392,2	478,3	597,9	717,4	979,8	1 214,5	1 659,9	2 147,9	2 690,0	3 326,6	4 014,2	4 714,7	5 951,4	7 203,6	8 639,4
К-13	10959,9	67,0	100,5	129,2	158,0	191,5	239,3	330,3	392,5	478,7	598,3	718,0	980,5	1 215,4	1 661,2	2 149,5	2 692,1	3 329,1	4 017,3	4 718,3	5 956,0	7 209,2	8 646,0
НО	10955,1	67,2	100,8	129,6	158,4	192,0	240,0	331,2	393,6	480,0	600,0	720,0	983,3	1 218,8	1 665,9	2 155,6	2 699,7	3 338,6	4 028,6	4 731,7	5 972,9	7 229,6	8 670,6
К-5	10953,3	67,3	100,9	129,7	158,6	192,2	240,3	331,6	394,0	480,5	600,7	720,8	984,4	1 220,1	1 667,7	2 157,9	2 702,6	3 342,1	4 032,9	4 736,7	5 979,2	7 237,3	8 679,8
К-1	10947,1	67,5	101,3	130,2	159,2	192,9	241,1	332,8	395,5	482,3	602,8	723,4	988,0	1 224,6	1 673,8	2 165,8	2 712,5	3 354,3	4 047,6	4 754,0	6 001,0	7 263,7	8 711,4
К-10	10921,1	68,5	102,8	132,2	161,6	195,9	244,8	337,8	401,5	489,6	612,0	734,4	1 003,0	1 243,3	1 699,3	2 198,8	2 753,8	3 405,5	4 109,4	4 826,5	6 092,6	7 374,5	8 844,3
К-14	10915,1	68,8	103,2	132,7	162,1	196,5	245,7	339,0	402,9	491,3	614,2	737,0	1 006,5	1 247,6	1 705,2	2 206,4	2 763,4	3 417,3	4 123,6	4 843,2	6 113,7	7 400,0	8 874,9
К-2	10911,7	68,9	103,4	132,9	162,5	196,9	246,1	339,7	403,7	492,3	615,4	738,4	1 008,5	1 250,0	1 708,5	2 210,8	2 768,8	3 424,0	4 131,7	4 852,7	6 125,6	7 414,5	8 892,3
К-2	10910,4	69,0	103,5	133,0	162,6	197,1	246,3	339,9	404,0	492,7	615,8	739,0	1 009,2	1 251,0	1 709,8	2 212,4	2 770,9	3 426,5	4 134,8	4 856,3	6 130,2	7 420,1	8 898,9
К-14	10904,7	69,2	103,8	133,5	163,1	197,7	247,1	341,0	405,3	494,3	617,8	741,4	1 012,5	1 255,0	1 715,4	2 219,7	2 779,9	3 437,7	4 148,3	4 872,2	6 150,3	7 444,3	8 928,1
К-9	10889,1	69,8	104,7	134,6	164,6	199,5	249,3	344,1	408,9	498,7	623,4	748,0	1 021,6	1 266,2	1 730,7	2 239,5	2 804,7	3 468,4	4 185,3	4 915,7	6 205,2	7 510,8	9 007,8
К-12*	10887,8	69,9	104,8	134,7	164,7	199,6	249,5	344,3	409,2	499,0	623,8	748,6	1 022,3	1 267,2	1 732,0	2 241,1	2 806,8	3 471,0	4 188,4	4 919,3	6 209,8	7 516,3	9 014,4
К-8	10883,3	70,0	105,1	135,1	165,1	200,1	250,2	345,2	410,3	500,3	625,4	750,5	1 024,9	1 270,4	1 736,4	2 246,8	2 814,0	3 479,8	4 199,1	4 931,9	6 225,6	7 535,5	9 037,4
вр.Транспортная,65	10882,5	70,1	105,1	135,1	165,2	200,2	250,3	345,4	410,4	500,5	625,7	750,8	1 025,4	1 271,0	1 737,2	2 247,9	2 815,2	3 481,4	4 201,0	4 934,1	6 228,4	7 538,9	9 041,5
К-22	10871	70,5	105,8	136,0	166,3	201,5	251,9	347,6	413,1	503,8	629,7	755,7	1 032,1	1 279,2	1 748,5	2 262,5	2 833,5	3 504,0	4 228,3	4 966,2	6 268,9	7 587,9	9 100,2
К-8	10858	71,0	106,6	137,0	167,5	203,0	253,7	350,2	416,1	507,5	634,3	761,2	1 039,6	1 288,6	1 761,2	2 279,0	2 854,2	3 529,6	4 259,2	5 002,4	6 314,6	7 643,3	9 166,7
К-2а	10856,4	71,1	106,7	137,1	167,6	203,2	254,0	350,5	416,5	507,9	634,9	761,9	1 040,5	1 289,7	1 762,8	2 281,0	2 856,8	3 532,8	4 263,0	5 006,9	6 320,3	7 650,1	9 171,8
УТ-1	10847,3	71,5	107,2	137,8	168,5	204,2	255,3	352,2	418,6	510,5	638,1	765,8	1 045,8	1 296,3	1 771,8	2 292,6	2 871,2	3 550,7	4 284,6	5 032,3	6 352,3	7 688,9	9 221,3
К-1	10842,5	71,7	107,5	138,2	168,9	204,7	255,9	353,2	419,7	511,9	639,8	767,8	1 048,6	1 299,7	1 776,5	2 298,7	2 878,9	3 560,1	4 295,9	5 045,7	6 369,2	7 709,3	9 245,8
К-14*	10840,5	71,7	107,6	138,4	169,1	205,0	256,2	353,6	420,2	512,4	640,5	768,6	1 049,7	1 301,2	1 778,4	2 301,2	2 882,1	3 564,0	4 300,7	5 051,2	6 376,2	7 717,8	9 256,1
К-13	10835,9	71,9	107,9	138,7	169,5	205,5	256,9	354,5	421,3	513,7	642,2	770,6	1 052,4	1 304,5	1 782,9	2 307,0	2 889,4	3 573,1	4 311,6	5 064,1	6 392,4	7 737,4	9 279,6
К-12	10833,6	72,0	108,0	138,9	169,7	205,8	257,2	354,9	421,8	514,4	643,0	771,6	1 053,7	1 306,1	1 785,2	2 310,0	2 893,0	3 577,6	4 317,1	5 070,5	6 400,5	7 747,2	9 291,3
К-7	10821,1	72,5	108,8	139,8	170,9	207,2	259,0	357,4	424,7	517,9	647,4	776,9	1 061,0	1 315,1	1 797,5	2 325,8	2 912,9	3 602,2	4 346,7	5 105,3	6 444,5	7 800,5	9 355,2
К-5	10812,7	72,8	109,3	140,5	171,7	208,1	260,1	359,0	426,6	520,3	650,4	780,4	1 065,8	1 321,1	1 805,7	2 336,5	2 926,3	3 618,7	4 366,7	5 128,7	6 474,1	7 836,3	9 398,1
К-19	10809,6	73,0	109,4	140,7	172,0	208,5	260,6	359,6	427,4	521,2	651,5	781,8	1 067,6	1 323,3	1 808,8	2 340,5	2 931,2	3 624,8	4 374,0	5 137,4	6 485,0	7 849,5	9 413,9
К-5	10808,9	73,0	109,5	140,8	172,1	208,5	260,7	359,7	427,5	521,4	651,7	782,0	1 068,0	1 323,8	1 809,4	2 341,3	2 932,3	3 626,2	4 375,7	5 139,3	6 487,4	7 852,4	9 417,5
вр.Сеченова,17 жд	10805,2	73,1	109,7	141,1	172,4	209,0	261,2	360,5	428,4	522,4	653,0	783,6	1 070,2	1 326,5	1 813,1	2 346,0	2 938,2	3 633,5	4 384,5	5 149,7	6 500,5	7 868,2	9 436,4
К-15*	10797,5	73,4	110,2	141,6	173,1	209,8	262,3	362,0	430,2	524,6	655,7	786,9	1 074,6	1 332,0	1 820,6	2 355,8	2 950,5	3 648,6	4 402,8	5 171,1	6 527,6	7 901,0	9 475,8
ТКбул.Куз.	10796,9	73,5	110,2	141,7	173,2	209,9	262,4	362,1	430,3	524,8	655,9	787,1	1 075,0	1 332,5	1 821,2	2 356,6	2 951,4	3 649,8	4 404,2	5 172,8	6 529,7	7 903,6	9 478,8
К-21	10796,4	73,5	110,2	141,7	173,2	210,0	262,5	362,2	430,4	524,9	656,1	787,4	1 075,3	1 332,8	1 821,7	2 357,2	2 952,2	3 650,8	4 405,4	5 174,2	6 531,4	7 905,7	9 481,4
К-1	10794,9	73,5	110,3	141,8	173,4	210,1	262,7	362,5	430,8	525,3	656,7	788,0	1 076,1	1 333,9	1 823,2	2 359,1	2 954,6	3 653,7	4 408,9	5 178,4	6 536,7	7 912,1	9 489,0
УТ-7	10792,3	73,6	110,5	142,0	173,6	210,4	263,0	363,0	431,4	526,1	657,6	789,1	1 077,7	1 335,8	1 825,7	2 362,4	2 958,7	3 658,9	4 415,1	5 185,6	6 545,9	7 923,2	9 502,3
К-4	10788,1	73,8	110,7	142,4	174,0	210,9	263,6	363,8	432,3	527,2	659,1	790,9	1 080,1	1 338,8	1 829,9	2 367,8	2 965,4	3 667,1	4 425,1	5 197,3	6 560,7	7 941,1	9 523,8
УТ-1	10783,8	74,0	111,0	142,7	174,4	211,4	264,2	364,6	433,3	528,5	660,6	792,7	1 082,6	1 341,9	1 834,1	2 373,2	2 972,3	3 675,6	4 435,3	5 209,3	6 575,8	7 959,4	9 545,8
К-6	10765	74,7	112,1	144,1	176,1	213,5	266,9	368,3	437,7	533,8	667,2	800,7	1 093,5	1 355,4	1 852,5	2 397,1	3 002,2	3 712,6	4 479,9	5 261,7	6 642,0	8 039,5	9 641,8
К-3	10759,8	74,9	112,4	144,5	176,6	214,1	267,6	369,3	438,9	535,3	669,1	802,9	1 096,5	1 359,1	1 857,6	2 403,7	3 010,4	3 722,8	4 492,3	5 276,2	6 660,3	8 061,6	9 668,4
ТК4ул.Сеч.	10759,1	75,0	112,4	144,6	176,7	214,2	267,7	369,5	439,1	535,5	669,3	803,2	1 096,9	1 359,6	1 858,3	2 404,6	3 011,6	3 724,2	4 493,9	5 278,2	6 662,7	8 064,6	9 672,0
К-26	10757,3	75,0	112,6	144,7	176,9	214,4	268,0	369,8	439,5	536,0	669,9	803,9	1 097,9	1 360,9	1 860,1	2 406,9	3 014,4	3 727,7	4 498,2	5 283,2	6 669,1	8 072,3	9 681,1
ТК5ул.Куз.	10755,9	75,1	112,6	144,8	177,0	214,5	268,2	370,1	439,8	536,4	670,4	804,5	1 098,7	1 361,9	1 861,5	2 408,7	3 016,6	3 730,5	4 501,5	5 287,1	6 674,0	8 078,2	9 688,3
ТК4ул.Сеч.	10755,2	75,1	112,7	144,9	177,1	214,6	268,3	370,2	440,0	536,6	670,7	804,8	1 099,1	1 362,4	1 862,2	2 409,6	3 017,8	3 731,8	4 503,2	5 289,1	6 676,4	8 081,2	9 691,9
ТК5ул.Куз.	10755	75,1	112,7	144,9	177,1	214,6	268,3	370,3	440,0	536,6	670,8	804,9	1 099,3	1 362,6	1 862,4	2 409,8	3 018,1	3 732,2	4 503,7	5 289,6	6 677,2	8 082,1	9 692,9
ТК5ул.Куз.	10753,8	75,2	112,8	145,0	177,2	214,8	268,5	370,5	440,3	536,9	671,2	805,4	1 100,0	1 363,4	1 863,5	2 411,3	3 020,0	3 734,6	4 506,5	5 293,0	6 681,4	8 087,2	9 699,0
К-6	10751,9	75,2	112,9	145,1	177,4	215,0	268,7	370,9	440,7	537,5	671,9	806,2	1 101,1	1 364,8	1 865,4	2 413,7	3 023,0	3 738,3	4 511,0	5 298,3	6 688,1	8 095,3	9 708,7
К-11	10751,6	75,3	112,9	145,1	177,4	215,0	268,8	370,9	440,8	537,6	672,0	806,4	1 101,2	1 365,0	1 865,7	2 414,1	3 023,5	3 738,9	4 511,7	5 299,1	6 689,1	8 096,6	9 710,3
К-4	10739,1	75,8	113,6	146,1	178,6	216,4	270,6	373,4	443,7	541,1	676,4	811,7	1										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
УТ-4	10603,9	81,1	121,7	156,4	191,2	231,7	289,7	399,8	475,1	579,3	724,2	869,0	1 186,8	1 471,1	2 010,7	2 601,7	3 258,5	4 029,5	4 862,4	5 710,9	7 209,0	8 725,8	10 464,9
К-2	10601,2	81,2	121,8	156,6	191,4	232,0	290,1	400,3	475,7	580,1	725,1	870,2	1 188,4	1 473,0	2 013,3	2 605,2	3 262,7	4 034,8	4 868,8	5 718,4	7 218,5	8 737,3	10 478,7
ТК10 Толья.	10598,9	81,3	122,0	156,8	191,7	232,3	290,4	400,7	476,2	580,8	726,0	871,1	1 189,7	1 474,7	2 015,6	2 608,1	3 266,4	4 039,3	4 874,2	5 724,9	7 226,6	8 747,1	10 490,4
НО	10585,6	81,8	122,8	157,8	192,9	233,8	292,3	403,3	479,3	584,5	730,7	876,8	1 197,4	1 484,2	2 028,7	2 625,0	3 287,6	4 065,5	4 905,8	5 761,9	7 273,4	8 803,7	10 558,4
К-20	10579,8	82,1	123,1	158,3	193,4	234,5	293,1	404,5	480,7	586,2	732,7	879,2	1 200,8	1 488,4	2 034,3	2 632,4	3 296,8	4 076,9	4 919,6	5 778,1	7 293,8	8 828,4	10 588,0
К-1	10575,6	82,2	123,3	158,6	193,8	234,9	293,7	405,3	481,6	587,4	734,2	881,0	1 203,2	1 491,4	2 038,5	2 637,7	3 303,5	4 085,2	4 929,5	5 789,8	7 308,6	8 846,3	10 609,5
К-15	10575,3	82,2	123,4	158,6	193,9	235,0	293,7	405,3	481,7	587,4	734,3	881,2	1 203,4	1 491,6	2 038,8	2 638,1	3 303,9	4 085,8	4 930,3	5 790,7	7 309,6	8 847,6	10 611,0
К-2	10574,7	82,3	123,4	158,7	193,9	235,0	293,8	405,4	481,8	587,6	734,5	881,4	1 203,7	1 492,1	2 039,4	2 638,8	3 304,9	4 086,9	4 931,7	5 792,3	7 311,7	8 850,2	10 614,1
УТ-3а	10574	82,3	123,4	158,7	194,0	235,1	293,9	405,6	482,0	587,8	734,8	881,7	1 204,1	1 492,6	2 040,0	2 639,7	3 306,0	4 088,3	4 933,3	5 794,3	7 314,2	8 853,1	10 617,7
ТК4ул.Окт.	10573,6	82,3	123,5	158,7	194,0	235,2	294,0	405,7	482,1	587,9	734,9	881,9	1 204,4	1 492,8	2 040,4	2 640,2	3 306,7	4 089,1	4 934,3	5 795,4	7 315,6	8 854,8	10 619,7
ТК4ул.Окт.	10572,4	82,4	123,5	158,8	194,1	235,3	294,1	405,9	482,4	588,3	735,3	882,4	1 205,1	1 493,7	2 041,6	2 641,8	3 308,6	4 091,5	4 937,1	5 798,7	7 319,8	8 860,0	10 625,8
НО	10567,6	82,5	123,8	159,2	194,6	235,8	294,8	406,8	483,5	589,6	737,0	884,4	1 207,8	1 497,2	2 046,3	2 647,8	3 316,2	4 100,9	4 948,5	5 812,1	7 336,7	8 880,4	10 650,4
К-6	10564,8	82,7	124,0	159,4	194,8	236,2	295,2	407,4	484,1	590,4	738,0	885,6	1 209,5	1 499,2	2 049,1	2 651,4	3 320,7	4 106,4	4 955,2	5 819,9	7 346,6	8 892,3	10 664,7
К-8	10552,4	83,1	124,7	160,4	196,0	237,6	297,0	409,8	487,0	593,9	742,4	890,9	1 216,7	1 508,1	2 061,2	2 667,2	3 340,4	4 130,8	4 984,6	5 854,5	7 390,2	8 945,2	10 728,0
УТ-3	10552,1	83,2	124,7	160,4	196,0	237,6	297,0	409,9	487,1	594,0	742,5	891,0	1 216,8	1 508,3	2 061,5	2 667,5	3 340,9	4 131,4	4 985,3	5 855,3	7 391,3	8 946,4	10 729,5
К-2	10551,1	83,2	124,8	160,5	196,1	237,7	297,1	410,1	487,3	594,3	742,9	891,4	1 217,4	1 509,0	2 062,5	2 668,8	3 342,4	4 133,4	4 987,7	5 858,1	7 394,8	8 950,7	10 734,7
ТК2ул.Сеч.	10549,3	83,3	124,9	160,6	196,3	237,9	297,4	410,4	487,7	594,8	743,5	892,2	1 218,5	1 510,3	2 064,3	2 671,1	3 345,3	4 136,9	4 992,0	5 863,1	7 401,1	8 958,4	10 743,9
К-16	10540,5	83,6	125,4	161,3	197,1	238,9	298,6	412,1	489,8	597,3	746,6	895,9	1 223,6	1 516,6	2 072,9	2 682,3	3 359,3	4 154,2	5 012,9	5 887,7	7 432,1	8 995,9	10 788,8
К-2	10536	83,8	125,7	161,6	197,5	239,4	299,3	413,0	490,8	598,6	748,2	897,8	1 226,2	1 519,8	2 077,3	2 688,0	3 366,5	4 163,1	5 023,5	5 900,2	7 447,9	9 015,0	10 811,8
УТ-26	10535,8	83,8	125,7	161,6	197,5	239,4	299,3	413,0	490,9	598,6	748,3	897,9	1 226,3	1 520,0	2 077,5	2 688,2	3 366,8	4 163,5	5 024,0	5 900,8	7 448,6	9 015,9	10 812,8
К-17	10535,4	83,8	125,7	161,7	197,6	239,5	299,4	413,1	491,0	598,7	748,4	898,1	1 226,5	1 520,3	2 077,9	2 688,8	3 367,4	4 164,2	5 025,0	5 901,9	7 450,0	9 017,6	10 814,9
К-2а	10516,1	84,6	126,9	163,1	199,4	241,7	302,1	416,9	495,4	604,2	755,2	906,3	1 237,7	1 534,1	2 096,9	2 713,3	3 398,1	4 202,2	5 070,8	5 955,7	7 518,0	9 099,8	10 913,5
К-5	10514,7	84,6	127,0	163,2	199,5	241,8	302,3	417,2	495,8	604,6	755,7	906,9	1 238,5	1 535,1	2 098,3	2 715,0	3 400,4	4 205,0	5 074,1	5 959,6	7 522,9	9 105,8	10 920,6
К-16	10514,2	84,7	127,0	163,3	199,6	241,9	302,4	417,3	495,9	604,7	755,9	907,1	1 238,8	1 535,5	2 098,7	2 715,7	3 401,1	4 206,0	5 075,3	5 961,0	7 524,7	9 107,9	10 923,2
ТК-16	10512,3	84,7	127,1	163,4	199,7	242,1	302,6	417,6	496,3	605,3	756,6	907,9	1 239,9	1 536,9	2 100,6	2 718,1	3 404,2	4 209,7	5 079,8	5 966,3	7 531,3	9 116,0	10 932,9
К-7	10507,3	84,9	127,4	163,8	200,2	242,7	303,3	418,6	497,5	606,7	758,3	910,0	1 242,8	1 540,5	2 105,5	2 724,4	3 412,1	4 219,5	5 091,7	5 980,3	7 548,9	9 137,3	10 958,4
УТ-2	10506,8	85,0	127,4	163,8	200,2	242,7	303,4	418,7	497,6	606,8	758,5	910,2	1 243,1	1 540,8	2 106,0	2 725,1	3 412,9	4 220,5	5 092,9	5 981,6	7 550,7	9 139,4	10 961,0
К-7	10499,3	85,3	127,9	164,4	200,9	243,6	304,5	420,2	499,3	608,9	761,2	913,4	1 247,4	1 546,2	2 113,4	2 734,6	3 424,9	4 235,3	5 110,7	6 002,6	7 577,1	9 171,4	10 999,3
УТ-2а	10496,1	85,4	128,1	164,7	201,2	243,9	304,9	420,8	500,1	609,8	762,3	914,8	1 249,3	1 548,5	2 116,5	2 738,7	3 429,9	4 241,6	5 118,3	6 011,5	7 588,4	9 185,0	11 015,7
К-6	10491,7	85,6	128,3	165,0	201,7	244,4	305,5	421,6	501,1	611,1	763,9	916,6	1 251,8	1 551,7	2 120,8	2 744,3	3 436,9	4 250,2	5 128,7	6 023,7	7 603,8	9 203,7	11 038,1
К-14	10476,4	86,2	129,2	166,2	203,1	246,2	307,7	424,6	504,6	615,4	769,3	923,1	1 260,7	1 562,7	2 135,8	2 763,7	3 461,3	4 280,3	5 165,0	6 066,4	7 657,7	9 268,9	11 116,3
К-1а	10473,8	86,3	129,4	166,4	203,3	246,5	308,1	425,1	505,2	616,1	770,2	924,2	1 262,2	1 564,5	2 138,4	2 767,0	3 465,4	4 285,4	5 171,2	6 073,7	7 666,8	9 280,0	11 129,6
К-4	10465,4	86,6	129,9	167,0	204,1	247,4	309,3	426,8	507,2	618,5	773,2	927,8	1 267,1	1 570,6	2 146,6	2 777,7	3 478,8	4 302,0	5 191,1	6 097,1	7 696,4	9 315,8	11 172,5
К-1а	10465	86,6	129,9	167,0	204,2	247,5	309,3	426,9	507,3	618,6	773,3	928,0	1 267,3	1 570,8	2 147,0	2 778,2	3 479,4	4 302,7	5 192,1	6 098,2	7 697,8	9 317,5	11 174,6
вр.Кузнецова,35	10461,1	86,8	130,1	167,3	204,5	247,9	309,9	427,6	508,2	619,7	774,7	929,6	1 269,6	1 573,6	2 150,9	2 783,1	3 485,6	4 310,4	5 201,4	6 109,1	7 711,5	9 334,1	11 194,5
К-6	10456,2	87,0	130,4	167,7	205,0	248,5	310,6	428,6	509,3	621,1	776,4	931,7	1 272,4	1 577,2	2 155,7	2 789,4	3 493,4	4 320,1	5 213,0	6 122,7	7 728,8	9 355,0	11 219,5
К-7	10449,1	87,2	130,9	168,2	205,6	249,3	311,6	430,0	511,0	623,1	778,9	934,7	1 276,5	1 582,3	2 162,6	2 798,4	3 504,7	4 334,0	5 229,8	6 142,5	7 753,8	9 385,2	11 255,8
ТК3ул.Окт.	10447,8	87,3	130,9	168,3	205,8	249,4	311,8	430,2	511,3	623,5	779,4	935,3	1 277,3	1 583,2	2 163,9	2 800,0	3 506,8	4 336,6	5 232,9	6 146,1	7 758,4	9 390,8	11 262,4
отв. на Кирова,67	10447,6	87,3	130,9	168,4	205,8	249,4	311,8	430,3	511,3	623,6	779,4	935,3	1 277,4	1 583,3	2 164,1	2 800,3	3 507,1	4 337,0	5 233,4	6 146,7	7 759,1	9 391,6	11 263,5
К-13а	10445,1	87,4	131,1	168,6	206,0	249,7	312,1	430,7	511,9	624,3	780,3	936,4	1 278,8	1 585,1	2 166,6	2 803,5	3 511,1	4 341,9	5 239,3	6 153,7	7 767,9	9 402,3	11 276,2
К-15	10444,9	87,4	131,1	168,6	206,0	249,7	312,2	430,8	511,9	624,3	780,4	936,5	1 278,9	1 585,3	2 166,8	2 803,7	3 511,4	4 342,3	5 239,8	6 154,2	7 768,6	9 403,1	11 277,3
К-22	10443,5	87,5	131,2	168,7	206,2	249,9	312,4	431,1	512,3	624,7	780,9	937,1	1 279,8	1 586,3	2 168,1	2 805,5	3 513,6	4 345,0	5 243,1	6 158,1	7 773,5	9 409,1	11 284,4
К-8	10439,2	87,6	131,4	169,0	206,6	250,4	313,0	431,9	513,3	625,9	782,4	938,9	1 282,2	1 589,4	2 172,4	2 810,9	3 520,5	4 353,5	5 253,3	6 170,1	7 788,6	9 427,4	11 306,4
К-5	10434,4	87,8	131,7	169,4	207,0	250,9	313,6	432,8	514,4	627,3	784,1	940,9	1 285,0	1 592,8	2 177,1	2 817,0	3 528,1	4 362,9	5 264,7	6 183,5	7 805,5	9 447,9	11 330,9
К-1	10412	88,7	133,1	171,1	209,1	253,5	316,8</																

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
К-21	10310,8	92,7	139,1	178,8	218,5	264,9	331,1	457,0	543,0	662,3	827,8	993,4	1 356,6	1 681,6	2 298,4	2 974,0	3 724,7	4 606,1	5 558,1	6 528,1	8 240,5	9 974,4	11 962,4
отв. Кузнецова, 13	10304,2	93,0	139,5	179,3	219,2	265,6	332,1	458,2	544,6	664,1	830,1	996,2	1 360,5	1 686,3	2 304,9	2 982,4	3 735,2	4 619,1	5 573,8	6 546,5	8 263,8	10 002,5	11 996,1
вр. Кузнецова, 23	10290,4	93,5	140,3	180,4	220,4	267,2	334,0	460,9	547,8	668,0	835,0	1 002,0	1 368,5	1 696,2	2 318,4	3 000,0	3 757,2	4 646,2	5 606,6	6 585,0	8 312,3	10 061,3	12 066,6
вр. Кузнецова, 29	10290	93,5	140,3	180,4	220,5	267,3	334,1	461,0	547,9	668,1	835,2	1 002,2	1 368,7	1 696,5	2 318,8	3 000,5	3 757,8	4 647,0	5 607,5	6 586,1	8 313,7	10 063,0	12 068,7
К-12	10289,7	93,6	140,3	180,4	220,5	267,3	334,1	461,1	547,9	668,2	835,3	1 002,3	1 368,9	1 696,7	2 319,1	3 000,8	3 758,3	4 647,6	5 608,2	6 587,0	8 314,8	10 064,3	12 070,2
К-1	10278,4	94,0	141,0	181,3	221,6	268,6	335,7	463,3	550,6	671,4	839,3	1 007,1	1 375,4	1 704,9	2 330,2	3 015,2	3 776,3	4 669,8	5 635,1	6 618,5	8 354,6	10 112,4	12 127,9
вр. Кузнецова, 15	10276,5	94,1	141,1	181,4	221,7	268,8	336,0	463,6	551,0	672,0	839,9	1 007,9	1 376,5	1 706,2	2 332,1	3 017,6	3 779,3	4 673,6	5 639,6	6 623,8	8 361,3	10 120,5	12 137,6
ТК9а Толья.	10276,3	94,1	141,1	181,4	221,8	268,8	336,0	463,7	551,0	672,0	840,0	1 008,0	1 376,6	1 706,4	2 332,3	3 017,9	3 779,6	4 674,0	5 640,0	6 624,3	8 362,0	10 121,4	12 138,7
К-21**	10269,3	94,4	141,5	182,0	222,4	269,6	337,0	465,1	552,7	674,0	842,5	1 011,0	1 380,7	1 711,4	2 339,2	3 026,8	3 790,7	4 687,7	5 656,7	6 643,8	8 386,6	10 151,2	12 174,4
вр. Кузнецова, 11	10265,9	94,5	141,7	182,2	222,7	270,0	337,5	465,7	553,5	675,0	843,7	1 012,4	1 382,7	1 713,8	2 342,5	3 031,1	3 796,2	4 694,4	5 664,7	6 653,3	8 398,6	10 165,7	12 191,8
К-2	10265,9	94,5	141,7	182,2	222,7	270,0	337,5	465,7	553,5	675,0	843,7	1 012,4	1 382,7	1 713,8	2 342,5	3 031,1	3 796,2	4 694,4	5 664,7	6 653,3	8 398,6	10 165,7	12 191,8
ТК9 Толья.	10265,4	94,5	141,8	182,3	222,8	270,0	337,5	465,8	553,6	675,1	843,9	1 012,6	1 383,0	1 714,2	2 343,0	3 031,7	3 796,9	4 695,4	5 665,9	6 654,7	8 400,3	10 167,8	12 194,3
К-2	10258,5	94,8	142,2	182,8	223,4	270,8	338,5	467,2	555,2	677,0	846,3	1 015,6	1 386,9	1 719,2	2 349,8	3 040,5	3 807,9	4 709,0	5 682,3	6 673,9	8 424,6	10 197,2	12 229,6
К-6	10254,1	95,0	142,4	183,1	223,8	271,3	339,1	468,0	556,2	678,3	847,9	1 017,4	1 389,5	1 722,3	2 354,1	3 046,1	3 814,9	4 717,6	5 692,7	6 686,2	8 440,1	10 215,9	12 251,1
К-4	10253,6	95,0	142,5	183,2	223,9	271,4	339,2	468,1	556,3	678,4	848,0	1 017,6	1 389,8	1 722,7	2 354,6	3 046,7	3 815,7	4 718,6	5 693,9	6 687,6	8 441,9	10 218,1	12 254,6
ТК1ул.Куз.	10250,1	95,1	142,7	183,4	224,2	271,8	339,7	468,8	557,1	679,4	849,3	1 019,1	1 391,8	1 725,2	2 358,0	3 051,1	3 821,3	4 725,5	5 702,2	6 697,4	8 454,2	10 233,0	12 272,5
К-11	10245,8	95,3	142,9	183,8	224,6	272,3	340,3	469,6	558,1	680,6	850,8	1 021,0	1 394,3	1 728,3	2 362,2	3 056,6	3 828,1	4 734,0	5 712,5	6 709,4	8 469,3	10 251,3	12 294,5
К-7	10242,5	95,4	143,1	184,0	224,9	272,6	340,8	470,3	558,9	681,6	852,0	1 022,4	1 396,2	1 730,6	2 365,5	3 060,8	3 833,4	4 740,5	5 720,3	6 718,6	8 480,9	10 265,4	12 311,3
ТК1ул.Окт.	10241,7	95,5	143,2	184,1	225,0	272,7	340,9	470,4	559,1	681,8	852,2	1 022,7	1 396,7	1 731,2	2 366,2	3 061,8	3 834,7	4 742,0	5 722,2	6 720,8	8 483,7	10 268,8	12 315,4
К-2	10236,9	95,6	143,5	184,5	225,4	273,3	341,6	471,4	560,2	683,2	853,9	1 024,7	1 399,5	1 734,7	2 371,0	3 067,9	3 842,3	4 751,5	5 733,6	6 734,2	8 500,6	10 289,2	12 340,0
К-10	10229,8	95,9	143,9	185,0	226,1	274,1	342,6	472,8	561,8	685,2	856,5	1 027,7	1 403,6	1 739,8	2 377,9	3 076,9	3 853,6	4 765,4	5 750,4	6 754,0	8 525,6	10 319,5	12 376,2
К-2	10229,6	95,9	143,9	185,0	226,1	274,1	342,6	472,8	561,9	685,2	856,5	1 027,8	1 403,7	1 739,9	2 378,1	3 077,2	3 853,9	4 765,8	5 750,9	6 754,5	8 526,3	10 320,3	12 377,3
К-1	10224,9	96,1	144,2	185,4	226,6	274,6	343,3	473,7	563,0	686,5	858,2	1 029,8	1 406,4	1 743,3	2 382,7	3 083,2	3 861,4	4 775,1	5 762,1	6 767,6	8 542,9	10 340,3	12 401,3
ТК5ул.Окт.	10218,4	96,4	144,6	185,9	227,2	275,4	344,2	475,0	564,5	688,4	860,5	1 032,6	1 410,2	1 748,0	2 389,1	3 091,4	3 871,7	4 787,9	5 777,5	6 785,8	8 565,7	10 368,0	12 434,5
К-21*	10204,4	96,9	145,4	186,9	228,5	276,9	346,2	477,7	567,7	692,3	865,4	1 038,5	1 418,3	1 758,0	2 402,9	3 109,2	3 894,0	4 815,4	5 810,7	6 824,8	8 615,0	10 427,7	12 506,0
К-3	10200,3	97,1	145,6	187,2	228,9	277,4	346,8	478,5	568,7	693,5	866,9	1 040,3	1 420,7	1 761,0	2 406,9	3 114,4	3 900,5	4 823,5	5 820,5	6 836,2	8 629,4	10 445,1	12 527,0
К-1	10192	97,4	146,1	187,9	229,6	278,3	347,9	480,1	570,6	695,9	869,8	1 043,8	1 425,5	1 766,9	2 415,0	3 124,9	3 913,7	4 839,8	5 840,2	6 859,4	8 658,7	10 480,5	12 569,4
вр. Кузнецова, 17	10189,6	97,5	146,3	188,1	229,9	278,6	348,3	480,6	571,2	696,5	870,7	1 044,8	1 426,9	1 768,6	2 417,4	3 128,0	3 917,5	4 844,5	5 845,9	6 866,1	8 667,1	10 490,7	12 581,6
вр. Кузнецова, 11а	10186,4	97,6	146,5	188,3	230,2	279,0	348,7	481,2	571,9	697,4	871,8	1 046,2	1 428,7	1 770,9	2 420,5	3 132,1	3 922,6	4 850,8	5 853,5	6 875,0	8 678,4	10 504,4	12 598,0
К-6	10185,6	97,7	146,5	188,4	230,2	279,1	348,8	481,4	572,1	697,7	872,1	1 046,5	1 429,2	1 771,5	2 421,3	3 133,1	3 923,9	4 852,4	5 855,4	6 877,2	8 681,2	10 507,8	12 602,1
К-1а	10184,8	97,7	146,6	188,4	230,3	279,2	348,9	481,5	572,3	697,9	872,4	1 046,8	1 429,7	1 772,1	2 422,1	3 134,1	3 925,2	4 854,0	5 857,3	6 879,4	8 684,0	10 511,2	12 606,1
УТ-2	10182,7	97,8	146,7	188,6	230,5	279,4	349,2	482,0	572,8	698,5	873,1	1 047,7	1 430,9	1 773,6	2 424,2	3 136,8	3 928,5	4 858,1	5 862,2	6 885,3	8 691,4	10 520,1	12 616,9
К-5	10181,3	97,8	146,8	188,7	230,6	279,6	349,4	482,2	573,1	698,9	873,6	1 048,3	1 431,7	1 774,6	2 425,5	3 138,5	3 930,7	4 860,9	5 865,6	6 889,2	8 696,3	10 526,1	12 624,0
К-1	10173,8	98,1	147,2	189,3	231,3	280,4	350,5	483,7	574,8	701,0	876,3	1 051,5	1 436,0	1 780,0	2 432,9	3 148,1	3 942,7	4 875,6	5 883,4	6 910,1	8 722,7	10 558,0	12 662,3
К-2	10170	98,3	147,4	189,6	231,7	280,8	351,0	484,4	575,7	702,1	877,6	1 053,1	1 438,2	1 782,7	2 436,6	3 152,9	3 948,7	4 883,1	5 892,4	6 920,7	8 736,1	10 574,2	12 681,8
вр. Сеченова, 11а	10166,8	98,4	147,6	189,8	232,0	281,2	351,5	485,1	576,4	703,0	878,7	1 054,5	1 440,1	1 785,0	2 439,8	3 157,0	3 953,8	4 889,4	5 900,0	6 929,6	8 747,3	10 587,8	12 698,1
уз. "Б" ул. Кир.	10164,5	98,5	147,8	190,0	232,2	281,5	351,8	485,5	577,0	703,6	879,5	1 055,4	1 441,4	1 786,7	2 442,0	3 159,9	3 957,5	4 893,9	5 905,4	6 936,0	8 755,4	10 597,6	12 709,9
К-10	10162	98,6	147,9	190,2	232,4	281,7	352,2	486,0	577,6	704,3	880,4	1 056,5	1 442,9	1 788,5	2 444,5	3 163,0	3 961,4	4 898,8	5 911,4	6 943,0	8 764,2	10 608,3	12 722,6
К-4	10159,8	98,7	148,0	190,3	232,6	282,0	352,5	486,4	578,1	705,0	881,2	1 057,4	1 444,1	1 790,0	2 446,6	3 165,8	3 964,9	4 903,2	5 916,6	6 949,1	8 772,0	10 617,7	12 733,9
вр. Кузнецова, 19	10145,3	99,3	148,9	191,4	234,0	283,6	354,5	489,3	581,4	709,1	886,3	1 063,6	1 452,5	1 800,5	2 460,9	3 184,3	3 988,0	4 931,7	5 951,0	6 989,6	8 823,0	10 679,4	12 808,0
К-3	10140,7	99,5	149,2	191,8	234,4	284,1	355,2	490,2	582,5	710,4	888,0	1 065,5	1 455,2	1 803,8	2 465,4	3 190,1	3 995,3	4 940,7	5 961,9	7 002,4	8 839,2	10 699,0	12 831,5
ТК8 Толья.	10133,3	99,7	149,6	192,4	235,1	285,0	356,2	491,6	584,2	712,5	890,6	1 068,7	1 459,5	1 809,1	2 472,7	3 199,5	4 007,1	4 955,3	5 979,5	7 023,0	8 863,3	10 730,6	12 869,3
вр. Циолковского, 44	10119,2	100,3	150,5	193,4	236,4	286,6	358,2	494,3	587,5	716,4	895,6	1 074,7	1 467,7	1 819,2	2 486,5	3 217,4	4 029,5	4 983,0	6 013,0	7 062,3	8 914,9	10 790,6	12 941,3
ТКбул.Окт.	10119,1	100,3	150,5	193,4	236,4	286,6	358,2	494,4	587,5	716,5	895,6	1 074,7	1 467,7	1 819,3									

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООУРЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
УТ-1*	9982,7	105,7	158,6	203,9	249,2	302,0	377,5	521,0	619,1	755,1	943,8	1 132,6	1 546,8	1 917,2	2 620,5	3 390,8	4 246,7	5 251,6	6 337,0	7 442,9	9 395,3	11 372,1	13 638,7
вр.пр.Октябрьский,32 жд	9982	105,7	158,6	203,9	249,2	302,1	377,6	521,1	619,3	755,3	944,1	1 132,9	1 547,2	1 917,7	2 621,2	3 391,7	4 247,8	5 252,9	6 338,7	7 444,9	9 397,8	11 375,1	13 642,3
К-1а	9957,4	106,7	160,1	205,8	251,5	304,9	381,1	525,9	625,0	762,2	952,8	1 143,3	1 561,4	1 935,4	2 645,3	3 422,9	4 286,9	5 301,3	6 397,1	7 513,5	9 484,3	11 479,9	13 768,0
вр.Дружбы,12а	9945,9	107,2	160,7	206,7	252,6	306,2	382,7	528,2	627,7	765,5	956,8	1 148,2	1 568,1	1 943,7	2 656,6	3 437,5	4 305,2	5 324,0	6 424,4	7 545,5	9 524,8	11 528,9	13 826,7
ТК3кв.58-59	9926	108,0	161,9	208,2	254,5	308,4	385,5	532,1	632,3	771,1	963,9	1 156,6	1 579,6	1 958,0	2 676,2	3 462,8	4 336,9	5 363,1	6 471,6	7 601,0	9 594,9	11 613,7	13 928,4
К-1а	9924,1	108,0	162,0	208,3	254,6	308,7	385,8	532,4	632,7	771,6	964,5	1 157,4	1 580,7	1 959,3	2 678,0	3 465,2	4 339,9	5 366,8	6 476,1	7 606,3	9 601,5	11 621,8	13 938,1
К-1	9921,8	108,1	162,2	208,5	254,9	308,9	386,1	532,9	633,3	772,3	965,4	1 158,4	1 582,0	1 961,0	2 680,3	3 468,2	4 343,6	5 371,4	6 481,6	7 612,7	9 609,6	11 631,6	13 949,9
К-1	9915,1	108,4	162,6	209,0	255,5	309,7	387,1	534,2	634,8	774,2	967,7	1 161,3	1 585,9	1 965,8	2 686,9	3 476,7	4 354,2	5 384,5	6 497,5	7 631,4	9 633,2	11 660,1	13 984,1
вр.пр.Октябрьский,22 жд	9905,7	108,8	163,1	209,7	256,4	310,7	388,4	536,0	637,0	776,8	971,0	1 165,3	1 591,4	1 972,5	2 696,1	3 488,6	4 369,2	5 403,0	6 519,8	7 657,6	9 666,3	11 700,2	14 032,1
ТК9ул.Окт.	9903,2	108,9	163,3	209,9	256,6	311,0	388,8	536,5	637,6	777,5	971,9	1 166,3	1 592,8	1 974,3	2 698,5	3 491,8	4 373,2	5 408,0	6 525,7	7 664,6	9 675,1	11 710,8	14 044,9
ТК9ул.Окт.	9902,2	108,9	163,3	210,0	256,7	311,1	388,9	536,7	637,8	777,8	972,3	1 166,7	1 593,4	1 975,1	2 699,5	3 493,1	4 374,7	5 409,9	6 528,1	7 667,4	9 678,6	11 715,1	14 050,0
ТК9ул.Окт.	9900,4	109,0	163,4	210,1	256,8	311,3	389,2	537,0	638,2	778,3	972,9	1 167,5	1 594,4	1 976,3	2 701,3	3 495,3	4 377,6	5 413,5	6 532,4	7 672,4	9 685,0	11 722,7	14 059,2
К-4	9881,9	109,7	164,5	211,6	258,6	313,4	391,8	540,7	642,5	783,6	979,5	1 175,3	1 605,2	1 989,6	2 719,4	3 518,8	4 407,0	5 449,9	6 576,3	7 724,0	9 750,1	11 801,5	14 153,7
ТК6 Толья.	9875	110,0	165,0	212,1	259,2	314,2	392,8	542,0	644,1	785,5	981,9	1 178,3	1 609,2	1 994,6	2 726,2	3 527,6	4 418,0	5 463,4	6 592,7	7 743,2	9 774,4	11 830,9	14 189,0
К-7	9869,4	110,2	165,3	212,5	259,7	314,8	393,6	543,1	645,4	787,1	983,9	1 180,7	1 612,4	1 998,6	2 731,7	3 534,7	4 426,9	5 474,4	6 606,0	7 758,8	9 794,1	11 854,8	14 217,6
вр.пр.Октябрьский,20 жд	9863,9	110,4	165,6	212,9	260,3	315,5	394,3	544,2	646,7	788,7	985,8	1 183,0	1 615,6	2 002,6	2 737,1	3 541,7	4 435,7	5 485,3	6 619,0	7 774,2	9 813,4	11 878,2	14 245,7
ТК1ул.Пиол.	9858,2	110,6	166,0	213,4	260,8	316,1	395,1	545,3	648,0	790,3	987,8	1 185,4	1 618,9	2 006,7	2 742,7	3 548,9	4 444,7	5 496,5	6 632,6	7 790,1	9 833,5	11 902,5	14 274,8
К-2	9849,8	111,0	166,5	214,0	261,6	317,1	396,3	546,9	650,0	792,6	990,8	1 189,0	1 623,8	2 012,7	2 751,0	3 559,6	4 458,1	5 513,0	6 652,5	7 813,5	9 863,0	11 938,3	14 317,7
К-1	9845,4	111,1	166,7	214,4	262,0	317,6	396,9	547,8	651,0	793,9	992,4	1 190,8	1 626,3	2 015,8	2 755,3	3 565,2	4 465,1	5 521,7	6 663,0	7 825,7	9 878,5	11 957,0	14 340,2
ТК-16 Кир.	9845,2	111,2	166,7	214,4	262,0	317,6	397,0	547,8	651,0	793,9	992,4	1 190,9	1 626,4	2 016,0	2 755,5	3 565,5	4 465,4	5 522,1	6 663,4	7 826,3	9 879,2	11 957,9	14 341,2
К-1	9841,8	111,3	166,9	214,6	262,3	318,0	397,5	548,5	651,8	794,9	993,6	1 192,4	1 628,4	2 018,4	2 758,8	3 569,8	4 470,8	5 528,7	6 671,5	7 835,8	9 891,2	11 972,4	14 358,6
т.А	9839,3	111,4	167,1	214,8	262,6	318,2	397,8	549,0	652,4	795,6	994,5	1 193,4	1 629,8	2 020,2	2 761,3	3 572,9	4 474,8	5 533,7	6 677,4	7 842,8	9 900,0	11 983,0	14 371,4
К-4	9819,5	112,2	168,3	216,3	264,4	320,5	400,6	552,8	657,0	801,2	1 001,5	1 201,8	1 641,3	2 034,4	2 780,7	3 598,1	4 506,3	5 572,6	6 724,4	7 898,0	9 969,7	12 067,4	14 472,5
К-2	9811,2	112,5	168,7	217,0	265,2	321,4	401,8	554,5	658,9	803,6	1 004,5	1 205,3	1 646,1	2 040,4	2 788,8	3 608,6	4 519,5	5 588,9	6 744,1	7 921,1	9 998,9	12 102,7	14 514,9
УТ-1	9803,8	112,8	169,2	217,5	265,9	322,3	402,8	555,9	660,6	805,7	1 007,1	1 208,5	1 650,4	2 045,7	2 796,1	3 618,0	4 531,3	5 603,5	6 761,7	7 941,7	10 024,9	12 134,3	14 552,7
ТК-2-11	9796,7	113,1	169,6	218,1	266,5	323,1	403,8	557,3	662,3	807,7	1 009,6	1 211,5	1 654,5	2 050,8	2 803,1	3 627,1	4 542,6	5 617,5	6 778,6	7 961,5	10 049,9	12 164,5	14 589,0
К-6	9794,3	113,2	169,8	218,3	266,8	323,3	404,2	557,8	662,8	808,3	1 010,4	1 212,5	1 655,9	2 052,5	2 805,4	3 630,1	4 546,4	5 622,2	6 784,3	7 968,2	10 058,4	12 174,7	14 601,3
К-1	9786,6	113,5	170,2	218,8	267,5	324,2	405,3	559,3	664,6	810,5	1 013,2	1 215,8	1 660,4	2 058,1	2 813,0	3 639,9	4 558,6	5 637,3	6 802,5	7 989,7	10 085,5	12 207,5	14 640,6
ТК2кв.58-59	9779,7	113,7	170,6	219,4	268,1	325,0	406,2	560,6	666,2	812,5	1 015,6	1 218,7	1 664,4	2 063,0	2 819,8	3 648,7	4 569,6	5 650,9	6 818,9	8 008,9	10 109,8	12 236,9	14 675,9
ТК1ул.Окт.	9778,8	113,8	170,7	219,4	268,2	325,1	406,4	560,8	666,4	812,7	1 015,9	1 219,1	1 664,9	2 063,7	2 820,7	3 649,8	4 571,1	5 652,7	6 821,1	8 011,4	10 112,9	12 240,8	14 680,5
ТК2кв.58-59	9778,4	113,8	170,7	219,5	268,2	325,1	406,4	560,9	666,5	812,8	1 016,1	1 219,3	1 665,1	2 064,0	2 821,0	3 650,3	4 571,7	5 653,5	6 822,0	8 012,6	10 114,3	12 242,5	14 682,5
ТК2кв.58-59	9777,1	113,8	170,8	219,6	268,4	325,3	406,6	561,1	666,8	813,2	1 016,5	1 219,8	1 665,9	2 064,9	2 822,3	3 652,0	4 573,8	5 656,0	6 825,1	8 016,2	10 118,9	12 248,0	14 689,1
ТК2ул.Пиол.	9760,5	114,5	171,8	220,8	269,9	327,2	409,0	564,4	670,7	817,9	1 022,4	1 226,9	1 675,5	2 076,8	2 838,6	3 673,0	4 600,2	5 688,7	6 864,5	8 062,5	10 177,3	12 318,7	14 774,0
К-3	9759,6	114,5	171,8	220,9	270,0	327,3	409,1	564,5	670,9	818,2	1 022,7	1 227,3	1 676,1	2 077,5	2 839,5	3 674,2	4 601,6	5 690,5	6 866,6	8 065,0	10 180,5	12 322,6	14 778,6
ТК2ул.Пиол.	9759,5	114,5	171,8	220,9	270,0	327,3	409,1	564,5	670,9	818,2	1 022,7	1 227,3	1 676,1	2 077,5	2 839,6	3 674,3	4 601,8	5 690,7	6 866,9	8 065,2	10 180,9	12 323,0	14 779,1
К-10	9756,2	114,7	172,0	221,2	270,3	327,6	409,6	565,2	671,7	819,1	1 023,9	1 228,7	1 678,0	2 079,9	2 842,8	3 678,5	4 607,0	5 697,1	6 874,7	8 074,4	10 192,5	12 337,0	14 795,9
К-1а	9753,5	114,8	172,2	221,4	270,6	328,0	409,9	565,7	672,3	819,9	1 024,9	1 229,8	1 679,6	2 081,8	2 845,5	3 681,9	4 611,3	5 702,5	6 881,1	8 082,0	10 202,0	12 348,5	14 809,7
ТК1-11	9741	115,3	172,9	222,3	271,7	329,4	411,7	568,2	675,2	823,4	1 029,3	1 235,1	1 686,8	2 090,8	2 857,8	3 697,8	4 631,2	5 727,0	6 910,8	8 116,8	10 246,0	12 401,8	14 873,6
К-8б	9737,1	115,4	173,1	222,6	272,1	329,8	412,3	568,9	676,1	824,5	1 030,7	1 236,8	1 689,1	2 093,6	2 861,6	3 702,8	4 637,4	5 734,7	6 920,1	8 127,7	10 259,7	12 418,4	14 893,5
ТК5 Толья.	9734,2	115,5	173,3	222,8	272,4	330,1	412,7	569,5	676,8	825,3	1 031,7	1 238,0	1 690,7	2 095,7	2 864,4	3 706,4	4 642,0	5 740,4	6 926,9	8 135,8	10 269,9	12 430,8	14 908,3
К-19	9712,8	116,4	174,6	224,5	274,4	332,6	415,7	573,7	681,7	831,4	1 039,2	1 247,1	1 703,1	2 111,1	2 885,4	3 733,6	4 676,0	5 782,5	6 977,7	8 195,5	10 345,2	12 521,9	15 017,7
ТК1 ул.Окт.	9708,7	116,6	174,8	224,8	274,7	333,0	416,3	574,5	682,7	832,6	1 040,7	1 248,8	1 705,5	2 114,0	2 889,5	3 738,8	4 682,6	5 790,6	6 987,5	8 206,9	10 359,7	12 539,4	15 038,6
ТК1 ул.Окт.	9708,2	116,6	174,9	224,9	274,8	333,1	416,4	574,6	682,9	832,8	1 041,0	1 249,2	1 706,0	2 114,7	2 890,4	3 740,0	4 684,0	5 792,4	6 989,6	8 209,4	10 362,8	12 543,2	15 043,2
ТК-15 Кир.	9706,1	116,7	175,0	225,0	275,0	333,3	4																

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
К-4	9586,3	121,4	182,1	234,1	286,2	346,9	433,6	598,4	711,1	867,2	1 084,0	1 300,8	1 776,4	2 201,9	3 009,6	3 894,3	4 877,3	6 031,4	7 278,0	8 548,2	10 790,4	13 060,8	15 664,0
К-1	9580,6	121,6	182,4	234,6	286,7	347,5	434,4	599,5	712,4	868,8	1 086,0	1 303,2	1 779,7	2 206,0	3 015,2	3 901,6	4 886,4	6 042,6	7 291,6	8 564,1	10 810,5	13 085,1	15 693,1
ТК-11	9580,3	121,6	182,5	234,6	286,7	347,5	434,4	599,5	712,5	868,9	1 086,1	1 303,3	1 779,9	2 206,2	3 015,5	3 901,9	4 886,8	6 043,2	7 292,3	8 564,9	10 811,6	13 086,4	15 694,6
К-6	9580	121,7	182,5	234,6	286,8	347,6	434,5	599,6	712,5	869,0	1 086,2	1 303,4	1 780,1	2 206,5	3 015,8	3 902,3	4 887,3	6 043,8	7 293,0	8 565,7	10 812,6	13 087,7	15 696,2
К-4	9577,3	121,8	182,6	234,8	287,0	347,9	434,9	600,1	713,2	869,7	1 087,2	1 304,6	1 781,7	2 208,4	3 018,5	3 905,7	4 891,6	6 049,1	7 299,4	8 573,3	10 822,1	13 099,2	15 710,0
отв на Палитру	9575,9	121,8	182,7	234,9	287,1	348,0	435,1	600,4	713,5	870,1	1 087,6	1 305,2	1 782,5	2 209,4	3 019,8	3 907,5	4 893,8	6 051,8	7 302,7	8 577,2	10 827,0	13 105,1	15 717,1
К-1а	9568,1	122,1	183,2	235,5	287,9	348,9	436,2	601,9	715,3	872,3	1 090,4	1 308,5	1 787,0	2 215,0	3 027,5	3 917,4	4 906,2	6 067,2	7 321,2	8 598,9	10 854,5	13 138,4	15 757,0
К-2	9561,4	122,4	183,6	236,0	288,5	349,7	437,1	603,2	716,9	874,2	1 092,8	1 311,3	1 790,9	2 219,8	3 034,1	3 925,9	4 916,9	6 080,4	7 337,1	8 617,6	10 878,1	13 166,9	15 791,2
вр.пр.Октябрьский,46 жд	9558,9	122,5	183,7	236,2	288,7	350,0	437,5	603,7	717,4	874,9	1 093,7	1 312,4	1 792,3	2 221,6	3 036,5	3 929,1	4 920,9	6 085,3	7 343,1	8 624,6	10 886,9	13 177,6	15 804,0
К-7	9554,2	122,7	184,0	236,6	289,2	350,5	438,1	604,6	718,5	876,3	1 095,3	1 314,4	1 795,0	2 225,0	3 041,1	3 935,1	4 928,4	6 094,5	7 354,2	8 637,7	10 903,4	13 197,6	15 828,0
К-5	9548,5	122,9	184,4	237,0	289,7	351,1	438,9	605,7	719,9	877,9	1 097,3	1 316,8	1 798,3	2 229,1	3 046,7	3 942,3	4 937,4	6 105,7	7 367,8	8 653,6	10 923,5	13 221,9	15 857,1
К-8	9547	123,0	184,4	237,1	289,8	351,3	439,1	606,0	720,2	878,3	1 097,9	1 317,4	1 799,2	2 230,2	3 048,2	3 944,2	4 939,8	6 108,7	7 371,3	8 657,7	10 928,8	13 228,3	15 864,8
К-4а	9532,5	123,5	185,3	238,2	291,2	353,0	441,2	608,9	723,6	882,4	1 103,0	1 323,6	1 807,6	2 240,6	3 062,4	3 962,7	4 962,9	6 137,2	7 405,8	8 698,2	10 979,8	13 290,0	15 938,8
К-6	9527	123,8	185,6	238,7	291,7	353,6	442,0	609,9	724,8	883,9	1 104,9	1 325,9	1 810,8	2 244,5	3 067,8	3 969,6	4 971,6	6 148,0	7 418,8	8 713,5	10 999,2	13 313,5	15 966,9
ТК12ул.Окт.	9523,3	123,9	185,8	238,9	292,0	354,0	442,5	610,6	725,7	885,0	1 106,2	1 327,5	1 812,9	2 247,2	3 071,5	3 974,3	4 977,5	6 155,3	7 427,6	8 723,8	11 012,2	13 329,2	15 985,9
К-4	9523,3	123,9	185,8	238,9	292,0	354,0	442,5	610,6	725,7	885,0	1 106,2	1 327,5	1 812,9	2 247,2	3 071,5	3 974,3	4 977,5	6 155,3	7 427,6	8 723,8	11 012,2	13 329,2	15 985,9
ТК12ул.Окт.	9522,5	123,9	185,9	239,0	292,1	354,1	442,6	610,8	725,9	885,2	1 106,5	1 327,8	1 813,4	2 247,8	3 072,3	3 975,4	4 978,8	6 156,9	7 429,5	8 726,0	11 015,0	13 332,6	15 989,9
ТК12ул.Окт.	9521,6	124,0	186,0	239,1	292,2	354,2	442,7	611,0	726,1	885,5	1 106,8	1 328,2	1 813,9	2 248,4	3 073,1	3 976,5	4 980,2	6 158,7	7 431,6	8 728,6	11 018,2	13 336,5	15 994,5
К-16	9520,2	124,0	186,0	239,2	292,3	354,3	442,9	611,3	726,4	885,9	1 107,3	1 328,8	1 814,7	2 249,4	3 074,5	3 978,3	4 982,4	6 161,4	7 435,0	8 732,5	11 023,1	13 342,4	16 001,7
вр.пр.Октябрьский,44 жд	9517,2	124,1	186,2	239,4	292,6	354,7	443,4	611,8	727,1	886,7	1 108,4	1 330,1	1 816,5	2 251,6	3 077,5	3 982,1	4 987,2	6 167,3	7 442,1	8 740,8	11 033,6	13 355,2	16 017,0
К-5	9510,2	124,4	186,6	239,9	293,3	355,5	444,4	613,2	728,7	888,7	1 110,9	1 333,1	1 820,5	2 256,6	3 084,3	3 991,0	4 998,4	6 181,1	7 458,7	8 760,3	11 058,3	13 385,0	16 052,8
К-1	9497	124,9	187,4	241,0	294,5	357,0	446,2	615,8	731,8	892,4	1 115,5	1 338,7	1 828,2	2 266,1	3 097,3	4 007,7	5 019,3	6 207,1	7 490,0	8 797,1	11 104,7	13 441,3	16 120,2
К-4	9495,4	125,0	187,5	241,1	294,7	357,2	446,4	616,1	732,2	892,9	1 116,1	1 339,3	1 829,1	2 267,2	3 098,9	4 009,8	5 021,9	6 210,2	7 493,8	8 801,6	11 110,4	13 448,1	16 128,4
К-8б	9492,8	125,1	187,7	241,3	294,9	357,4	446,8	616,6	732,8	893,6	1 117,0	1 340,4	1 830,6	2 269,1	3 101,4	4 013,1	5 026,0	6 215,3	7 500,0	8 808,9	11 119,5	13 459,1	16 141,7
К-15	9485	125,4	188,1	241,9	295,6	358,3	447,9	618,1	734,6	895,8	1 119,8	1 343,7	1 835,1	2 274,7	3 109,1	4 023,0	5 038,4	6 230,7	7 518,5	8 830,6	11 147,0	13 492,4	16 181,5
К-4	9482	125,5	188,3	242,1	295,9	358,7	448,3	618,7	735,3	896,7	1 120,8	1 345,0	1 836,9	2 276,8	3 112,0	4 026,8	5 043,2	6 236,6	7 525,6	8 839,0	11 157,5	13 505,2	16 196,9
вр.пр.Октябрьский,50 жд	9481,7	125,5	188,3	242,1	295,9	358,7	448,4	618,8	735,3	896,8	1 121,0	1 345,1	1 837,0	2 277,1	3 112,3	4 027,2	5 043,7	6 237,2	7 526,3	8 839,8	11 158,6	13 506,4	16 198,4
К-7	9475,7	125,8	188,7	242,6	296,5	359,4	449,2	619,9	736,7	898,5	1 123,1	1 347,7	1 840,5	2 281,4	3 118,2	4 034,8	5 053,2	6 249,0	7 540,6	8 856,5	11 179,7	13 532,0	16 229,0
К-3	9475	125,8	188,7	242,6	296,6	359,5	449,3	620,1	736,9	898,7	1 123,3	1 348,0	1 840,9	2 281,9	3 118,9	4 035,7	5 054,3	6 250,3	7 542,3	8 858,5	11 182,2	13 535,0	16 232,6
вр.пр.Октябрьский,42 жд	9474,1	125,8	188,8	242,7	296,6	359,6	449,5	620,2	737,1	898,9	1 123,6	1 348,4	1 841,5	2 282,5	3 119,8	4 036,8	5 055,8	6 252,1	7 544,4	8 861,0	11 185,3	13 538,8	16 237,2
К-1	9472,9	125,9	188,8	242,8	296,8	359,7	449,6	620,5	737,4	899,3	1 124,1	1 348,9	1 842,1	2 283,4	3 120,9	4 038,4	5 057,7	6 254,5	7 547,2	8 864,3	11 189,6	13 543,9	16 243,4
К-5	9462,4	126,3	189,5	243,6	297,7	360,9	451,1	622,5	739,8	902,2	1 127,8	1 353,3	1 848,2	2 290,9	3 131,2	4 051,7	5 074,4	6 275,1	7 572,2	8 893,6	11 226,5	13 588,7	16 297,0
ТК3 Толья.	9451,7	126,7	190,1	244,4	298,7	362,1	452,6	624,6	742,3	905,2	1 131,6	1 357,9	1 854,4	2 298,6	3 141,8	4 065,3	5 091,4	6 296,2	7 597,6	8 923,4	11 264,2	13 634,2	16 351,7
ТК2-13	9451,2	126,8	190,1	244,5	298,8	362,2	452,7	624,7	742,4	905,4	1 131,7	1 358,1	1 854,7	2 299,0	3 142,2	4 065,9	5 092,2	6 297,2	7 598,7	8 924,8	11 265,9	13 636,4	16 354,2
К-8а	9449,1	126,8	190,3	244,6	299,0	362,4	453,0	625,1	742,9	906,0	1 132,5	1 359,0	1 855,9	2 300,5	3 144,3	4 068,6	5 095,6	6 301,3	7 603,7	8 930,7	11 273,3	13 645,3	16 365,0
К-4	9447,8	126,9	190,3	244,7	299,1	362,5	453,2	625,4	743,2	906,4	1 132,9	1 359,5	1 856,7	2 301,4	3 145,6	4 070,2	5 097,6	6 303,9	7 606,8	8 934,3	11 277,9	13 650,9	16 371,6
ТК5ул.Пиол.	9445,3	127,0	190,5	244,9	299,3	362,8	453,5	625,9	743,8	907,1	1 133,8	1 360,6	1 858,1	2 303,2	3 148,0	4 073,4	5 101,6	6 308,8	7 612,8	8 941,3	11 286,7	13 661,5	16 384,4
ТК5ул.Пиол.	9444,3	127,0	190,5	245,0	299,4	362,9	453,7	626,1	744,0	907,3	1 134,2	1 361,0	1 858,7	2 303,9	3 149,0	4 074,7	5 103,2	6 310,7	7 615,1	8 944,1	11 290,2	13 665,8	16 389,5
К-2	9440	127,2	190,8	245,3	299,8	363,4	454,3	626,9	745,0	908,6	1 135,7	1 362,8	1 861,2	2 307,0	3 153,2	4 080,1	5 110,0	6 319,2	7 625,3	8 956,1	11 305,4	13 684,1	16 411,4
ТК-14 Кир.	9436,1	127,4	191,0	245,6	300,2	363,9	454,8	627,7	745,9	909,7	1 137,1	1 364,5	1 863,5	2 309,8	3 157,1	4 085,1	5 116,2	6 326,9	7 634,6	8 966,9	11 319,1	13 700,7	16 431,4
К-3	9432,4	127,5	191,2	245,9	300,5	364,3	455,4	628,4	746,8	910,7	1 138,4	1 366,1	1 865,6	2 312,5	3 160,7	4 089,8	5 122,1	6 334,1	7 643,4	8 977,3	11 332,1	13 716,5	16 450,3
К-14	9428,8	127,6	191,5	246,2	300,9	364,7	455,9	629,1	747,6	911,7	1 139,7	1 367,6	1 867,7	2 315,1	3 164,2	4 094,4	5 127,8	6 341,2	7 651,9	8 987,3	11 344,8	13 731,8	16 468,7
К-3а	9428,5	127,7	191,5	246,2	300,9	364,7	455,9	629,1	747,7	911,8	1 139,8	1 367,7	1 867,9	2 315,3	3 164,5	4 094,8	5 128,3	6 341,8	7 652,6	8 988,1	11 345,8	13 733,1	16 470,2
отв.Транспортная,83к3	9425,9	127,8	191,6	246,4																			

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
К-3	9285,7	133,3	200,0	257,1	314,2	380,9	476,1	657,0	780,8	952,2	1 190,3	1 428,3	1 950,6	2 417,8	3 304,7	4 276,1	5 355,5	6 622,7	7 991,6	9 386,3	11 848,4	14 341,4	17 199,8
ТК1ул.Окт.	9284,9	133,3	200,0	257,2	314,3	381,0	476,2	657,2	781,0	952,4	1 190,5	1 428,6	1 951,1	2 418,4	3 305,5	4 277,2	5 356,8	6 624,3	7 993,5	9 388,5	11 851,2	14 344,8	17 203,9
К-9	9284,5	133,4	200,0	257,2	314,3	381,0	476,3	657,3	781,1	952,5	1 190,7	1 428,8	1 951,3	2 418,7	3 305,9	4 277,7	5 357,4	6 625,1	7 994,5	9 389,6	11 852,6	14 346,5	17 205,9
К-1а	9283,5	133,4	200,1	257,3	314,4	381,1	476,4	657,4	781,3	952,8	1 191,0	1 429,2	1 951,9	2 419,4	3 306,9	4 278,9	5 359,0	6 627,1	7 996,9	9 392,4	11 856,2	14 350,8	17 211,0
ТКбул.Тол.	9281,8	133,5	200,2	257,4	314,6	381,3	476,7	657,8	781,7	953,3	1 191,6	1 430,0	1 952,9	2 420,6	3 308,5	4 281,1	5 361,7	6 630,4	8 000,9	9 397,2	11 862,1	14 358,0	17 219,7
вр.	9278,1	133,6	200,4	257,7	314,9	381,7	477,2	658,5	782,6	954,4	1 192,9	1 431,5	1 955,0	2 423,3	3 312,2	4 285,8	5 367,6	6 637,7	8 009,7	9 407,5	11 875,2	14 373,8	17 238,6
К-10	9277,4	133,6	200,5	257,7	315,0	381,8	477,3	658,6	782,7	954,5	1 193,2	1 431,8	1 955,4	2 423,8	3 312,9	4 286,7	5 368,7	6 639,1	8 011,3	9 409,4	11 877,6	14 376,8	17 242,2
К-4	9261,7	134,3	201,4	258,9	316,5	383,6	479,5	661,7	786,4	959,0	1 198,7	1 438,5	1 964,5	2 435,1	3 328,3	4 306,6	5 393,7	6 670,0	8 048,6	9 453,2	11 932,9	14 443,7	17 322,4
К-1	9254,7	134,5	201,8	259,5	317,1	384,4	480,5	663,1	788,0	961,0	1 201,2	1 441,5	1 968,6	2 440,2	3 335,2	4 315,6	5 405,0	6 683,9	8 065,5	9 472,0	11 957,9	14 473,9	17 358,7
К-10	9254,6	134,5	201,8	259,5	317,1	384,4	480,5	663,1	788,0	961,0	1 201,2	1 441,5	1 968,6	2 440,2	3 335,2	4 315,6	5 405,0	6 683,9	8 065,5	9 472,0	11 957,9	14 473,9	17 358,7
ТК-12а	9253,6	134,6	201,9	259,5	317,2	384,5	480,6	663,3	788,2	961,3	1 201,6	1 441,9	1 969,2	2 440,9	3 336,2	4 316,9	5 406,6	6 685,9	8 067,8	9 475,8	11 961,4	14 478,2	17 363,8
вр.Тольятти,27	9251,4	134,7	202,0	259,7	317,4	384,8	481,0	663,7	788,8	961,9	1 202,4	1 442,9	1 970,5	2 442,5	3 338,4	4 319,7	5 410,1	6 690,2	8 073,1	9 481,9	11 969,1	14 487,5	17 375,0
К-13	9247,6	134,8	202,2	260,0	317,8	385,2	481,5	664,5	789,6	963,0	1 203,7	1 444,5	1 972,7	2 445,2	3 342,1	4 324,5	5 416,1	6 697,7	8 082,1	9 492,5	11 982,5	14 503,7	17 394,4
К-1	9244,5	134,9	202,4	260,2	318,1	385,5	481,9	665,1	790,4	963,9	1 204,8	1 445,8	1 974,5	2 447,4	3 345,2	4 328,5	5 421,0	6 703,8	8 089,4	9 501,2	11 993,4	14 516,9	17 410,3
К-10	9238,8	135,2	202,7	260,7	318,6	386,2	482,7	666,2	791,7	965,5	1 206,8	1 448,2	1 977,8	2 451,5	3 350,7	4 335,7	5 430,1	6 715,0	8 103,0	9 517,1	12 013,5	14 541,2	17 439,4
К-7	9237	135,2	202,9	260,8	318,8	386,4	483,0	666,5	792,1	966,0	1 207,5	1 449,0	1 978,8	2 452,8	3 352,5	4 338,0	5 433,0	6 718,6	8 107,2	9 522,1	12 019,8	14 548,9	17 448,6
К-2	9232,5	135,4	203,1	261,2	319,2	386,9	483,6	667,4	793,1	967,2	1 209,1	1 450,9	1 981,4	2 456,0	3 356,9	4 343,7	5 440,1	6 727,4	8 117,9	9 534,6	12 035,7	14 568,0	17 471,6
К-10	9224	135,8	203,6	261,8	320,0	387,9	484,8	669,1	795,1	969,7	1 212,1	1 454,5	1 986,4	2 462,1	3 365,3	4 354,5	5 453,6	6 744,1	8 138,1	9 558,3	12 065,6	14 604,3	17 515,0
К-9	9223	135,8	203,7	261,9	320,1	388,0	485,0	669,3	795,3	969,9	1 212,4	1 454,9	1 986,9	2 462,9	3 366,3	4 355,8	5 455,2	6 746,1	8 140,5	9 561,1	12 069,1	14 608,5	17 520,1
К-2	9212	136,2	204,3	262,7	321,1	389,2	486,5	671,4	797,9	973,0	1 216,3	1 459,6	1 993,3	2 470,8	3 377,1	4 369,8	5 472,7	6 767,7	8 166,6	9 591,8	12 107,8	14 655,4	17 576,3
К-1а	9210,8	136,3	204,4	262,8	321,2	389,4	486,7	671,6	798,2	973,4	1 216,7	1 460,1	1 994,0	2 471,6	3 378,2	4 371,3	5 474,6	6 770,1	8 169,4	9 595,1	12 112,0	14 660,5	17 582,5
К-12	9194,1	136,9	205,4	264,1	322,8	391,2	489,1	674,9	802,0	978,1	1 222,6	1 467,2	2 003,7	2 483,6	3 394,6	4 392,5	5 501,2	6 802,9	8 209,1	9 641,7	12 170,8	14 731,6	17 667,8
ТК1ул.Окт.	9192,6	137,0	205,5	264,2	322,9	391,4	489,3	675,2	802,4	978,5	1 223,2	1 467,8	2 004,6	2 484,7	3 396,1	4 394,4	5 503,6	6 805,9	8 212,6	9 645,9	12 176,1	14 738,0	17 675,5
К-7	9190,8	137,1	205,6	264,3	323,1	391,6	489,5	675,5	802,8	979,0	1 223,8	1 468,6	2 005,6	2 486,0	3 397,9	4 396,7	5 506,5	6 809,4	8 216,9	9 650,9	12 182,4	14 745,7	17 684,6
ТК-3	9189,5	137,1	205,7	264,4	323,2	391,8	489,7	675,8	803,1	979,4	1 224,3	1 469,1	2 006,4	2 486,9	3 399,1	4 398,3	5 508,5	6 812,0	8 220,0	9 654,5	12 187,0	14 751,2	17 691,3
ТК-12 Кир.	9188,7	137,1	205,7	264,5	323,3	391,9	489,8	675,9	803,3	979,6	1 224,5	1 469,5	2 006,8	2 487,5	3 399,9	4 399,4	5 509,8	6 813,6	8 221,9	9 656,7	12 189,8	14 754,6	17 695,4
К-11а	9176,5	137,6	206,4	265,4	324,4	392,2	491,5	678,3	806,1	983,1	1 228,9	1 474,6	2 013,9	2 496,3	3 411,9	4 414,9	5 529,2	6 837,6	8 250,9	9 690,8	12 232,8	14 806,6	17 757,7
К-2	9176,1	137,6	206,5	265,5	324,5	393,3	491,6	678,4	806,2	983,2	1 229,0	1 474,8	2 014,1	2 496,5	3 412,3	4 415,4	5 529,8	6 838,4	8 251,8	9 691,9	12 234,2	14 808,3	17 759,8
ТК1 Толья.	9171,9	137,8	206,7	265,8	324,8	393,8	492,2	679,2	807,2	984,4	1 230,5	1 476,6	2 016,6	2 499,6	3 416,4	4 420,7	5 536,5	6 846,6	8 261,8	9 703,6	12 248,9	14 826,2	17 781,2
К-8	9168,1	138,0	206,9	266,1	325,2	394,2	492,7	680,0	808,1	985,5	1 231,8	1 478,2	2 018,8	2 502,3	3 420,2	4 425,5	5 542,6	6 854,1	8 270,8	9 714,2	12 262,3	14 842,4	17 800,6
К-3	9163,5	138,1	207,2	266,4	325,6	394,7	493,4	680,9	809,1	986,8	1 233,5	1 480,1	2 021,4	2 505,6	3 424,7	4 431,4	5 549,9	6 863,1	8 281,7	9 727,0	12 278,5	14 862,0	17 824,1
К-5б	9140,8	139,0	208,6	268,2	327,8	397,3	496,6	685,3	814,4	993,2	1 241,5	1 489,8	2 034,6	2 521,9	3 446,9	4 460,2	5 586,0	6 907,8	8 335,6	9 790,3	12 358,4	14 958,7	17 940,1
уз."А"ул.Др.	9135,2	139,3	208,9	268,6	328,3	397,9	497,4	686,4	815,7	994,8	1 243,5	1 492,2	2 037,8	2 525,9	3 452,4	4 467,3	5 594,9	6 918,8	8 348,9	9 805,9	12 378,1	14 982,6	17 968,7
уз."А"ул.Др.	9134,3	139,3	209,0	268,7	328,4	398,0	497,5	686,6	815,9	995,0	1 243,8	1 492,5	2 038,3	2 526,6	3 453,3	4 468,5	5 596,3	6 920,6	8 351,0	9 808,4	12 381,3	14 986,4	17 973,3
уз."А"ул.Др.	9133,2	139,3	209,0	268,7	328,5	398,1	497,7	686,8	816,2	995,3	1 244,2	1 493,0	2 039,0	2 527,4	3 454,4	4 469,9	5 598,1	6 922,8	8 353,6	9 811,5	12 385,2	14 991,1	17 978,9
уз."А"ул.Др.	9132	139,4	209,1	268,8	328,6	398,3	497,8	687,0	816,5	995,7	1 244,6	1 493,5	2 039,7	2 528,2	3 455,6	4 471,4	5 600,0	6 925,1	8 356,5	9 814,8	12 389,4	14 996,2	17 985,1
К-6	9130,4	139,5	209,2	269,0	328,7	398,5	498,1	687,3	816,8	996,1	1 245,2	1 494,2	2 040,6	2 529,4	3 457,2	4 473,4	5 602,6	6 928,3	8 360,3	9 819,3	12 395,0	15 003,0	17 993,2
К-6	9127,8	139,6	209,3	269,2	329,0	398,7	498,4	687,8	817,4	996,9	1 246,1	1 495,3	2 042,1	2 531,2	3 459,7	4 476,7	5 606,7	6 933,4	8 366,5	9 826,5	12 404,2	15 014,1	18 006,5
К-7	9125,5	139,7	209,5	269,3	329,2	399,0	498,8	688,3	818,0	997,5	1 246,9	1 496,3	2 043,4	2 532,9	3 462,0	4 479,6	5 610,3	6 937,9	8 371,9	9 833,0	12 412,3	15 023,9	18 018,3
К-1	9124,7	139,7	209,5	269,4	329,3	399,1	498,9	688,4	818,1	997,7	1 247,2	1 496,6	2 043,9	2 533,5	3 462,8	4 480,6	5 611,6	6 939,5	8 373,8	9 835,2	12 415,1	15 027,3	18 022,4
К-5а	9101,8	140,6	210,9	271,1	331,4	401,7	502,1	692,9	823,5	1 004,2	1 255,3	1 506,3	2 057,2	2 549,9	3 485,2	4 509,7	5 648,0	6 984,5	8 428,2	9 899,0	12 495,7	15 124,8	18 139,4
К-9	9098,5	140,7	211,1	271,4	331,7	402,1	502,6	693,6	824,2	1 005,1	1 256,4	1 507,7	2 059,1	2 552,3	3 488,5	4 513,9	5 653,3	6 991,0	8 436,0	9 908,2	12 507,3	15 138,9	18 156,2
К-5	9090,7	141,0	211,5	272,0	332,4	402,9	503,7	695,1	826,0	1 007,4	1 259,2	1 511,0	2 063,6	2 557,9	3 496,1	4 523,8	5 665,7	7 006,4	8 454,5	9 930,0	12 534,7	15 172,1	18 196,1
К-6	9088,4	141,1	211,7	272,2	332,6	403,2	504,0																

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
К-18	8909,5	148,2	222,3	285,8	349,3	423,4	529,3	730,4	868,1	1 058,6	1 323,3	1 587,9	2 168,6	2 688,0	3 674,0	4 754,0	5 954,0	7 362,8	8 884,7	10 435,2	13 172,5	15 944,1	19 121,9
К-6	8909,5	148,2	222,3	285,8	349,3	423,4	529,3	730,4	868,1	1 058,6	1 323,3	1 587,9	2 168,6	2 688,0	3 674,0	4 754,0	5 954,0	7 362,8	8 884,7	10 435,2	13 172,5	15 944,1	19 121,9
К-1	8909,4	148,2	222,3	285,8	349,4	423,5	529,3	730,5	868,1	1 058,6	1 323,3	1 588,0	2 168,7	2 688,1	3 674,1	4 754,1	5 954,1	7 363,0	8 884,9	10 435,5	13 172,8	15 944,5	19 122,4
ТК-1	8907,9	148,3	222,4	285,9	349,5	423,6	529,5	730,8	868,4	1 059,1	1 323,8	1 588,6	2 169,5	2 689,2	3 675,6	4 756,0	5 956,5	7 366,0	8 888,5	10 439,7	13 178,1	15 950,9	19 130,0
К-19	8883,4	149,2	223,9	287,8	351,8	426,4	533,0	735,5	874,1	1 066,0	1 332,5	1 599,0	2 183,7	2 706,8	3 699,6	4 787,2	5 995,5	7 414,2	8 946,6	10 508,0	13 264,3	16 055,2	19 255,2
отв.Тольятти,30б	8877,2	149,5	224,2	288,3	352,4	427,1	533,9	736,7	875,6	1 067,7	1 334,7	1 601,6	2 187,3	2 711,2	3 705,7	4 795,0	6 005,4	7 426,4	8 961,4	10 525,3	13 286,2	16 081,7	19 286,9
К-3	8875	149,6	224,4	288,5	352,6	427,3	534,2	737,2	876,1	1 068,4	1 335,5	1 602,6	2 188,6	2 712,8	3 707,9	4 797,8	6 008,9	7 430,7	8 966,6	10 531,4	13 293,9	16 091,0	19 298,1
К-1*	8874,1	149,6	224,4	288,5	352,6	427,4	534,3	737,3	876,3	1 068,6	1 335,8	1 602,9	2 189,1	2 713,4	3 708,8	4 799,0	6 010,3	7 432,5	8 968,7	10 533,9	13 297,1	16 094,9	19 302,7
ТКЗул.Тол.	8871	149,7	224,6	288,8	352,9	427,8	534,7	738,0	877,0	1 069,5	1 336,9	1 604,2	2 190,9	2 715,7	3 711,8	4 802,9	6 015,2	7 438,6	8 976,1	10 542,5	13 308,0	16 108,1	19 318,6
ТКЗул.Тол.	8869,4	149,8	224,7	288,9	353,1	428,0	535,0	738,3	877,4	1 070,0	1 337,4	1 604,9	2 191,8	2 716,8	3 713,4	4 804,9	6 017,8	7 441,7	8 979,9	10 547,0	13 313,6	16 114,9	19 326,7
К-1	8860	150,2	225,2	289,6	354,0	429,0	536,3	740,1	879,5	1 072,6	1 340,8	1 608,9	2 197,3	2 723,6	3 722,6	4 816,9	6 032,7	7 460,2	9 002,2	10 573,2	13 346,7	16 154,9	19 374,8
вр.Грдины,8а соццентр	8839,1	151,0	226,5	291,2	355,9	431,4	539,3	744,2	884,4	1 078,5	1 348,2	1 617,8	2 209,4	2 738,6	3 743,1	4 843,4	6 066,0	7 501,3	9 051,8	10 631,5	13 420,3	16 244,0	19 481,5
К-4	8837,2	151,1	226,6	291,3	356,1	431,6	539,5	744,6	884,8	1 079,1	1 348,8	1 618,6	2 210,5	2 739,9	3 745,0	4 845,8	6 069,0	7 505,1	9 056,3	10 636,8	13 426,9	16 252,1	19 491,2
К-2б	8831,1	151,3	227,0	291,8	356,7	432,3	540,4	745,7	886,2	1 080,8	1 351,0	1 621,2	2 214,0	2 744,3	3 751,0	4 853,6	6 078,7	7 517,1	9 070,8	10 653,8	13 448,4	16 278,0	19 522,4
вр.Тольятти,30а школа	8818,2	151,8	227,7	292,8	357,9	433,8	542,2	748,3	889,2	1 084,4	1 355,5	1 626,6	2 221,5	2 753,6	3 763,6	4 870,0	6 099,2	7 542,4	9 101,4	10 689,8	13 493,8	16 333,0	19 588,3
вр.Транспортная,105	8812,3	152,1	228,1	293,2	358,4	434,4	543,1	749,4	890,6	1 086,1	1 357,6	1 629,2	2 224,9	2 757,8	3 769,4	4 877,5	6 108,6	7 554,1	9 115,4	10 706,2	13 514,6	16 358,1	19 618,5
К-2а	8794,9	152,7	229,1	294,6	360,0	436,4	545,5	752,8	894,6	1 091,0	1 363,8	1 636,5	2 235,0	2 770,3	3 786,5	4 899,6	6 136,3	7 588,3	9 156,7	10 754,7	13 575,8	16 432,3	19 707,4
К-12	8786,8	153,1	229,6	295,2	360,8	437,3	546,7	754,4	896,5	1 093,3	1 366,6	1 640,0	2 239,7	2 776,1	3 794,5	4 909,9	6 149,2	7 604,2	9 176,0	10 777,3	13 604,3	16 466,8	19 748,7
К-2	8785,9	153,1	229,6	295,3	360,9	437,4	546,8	754,6	896,7	1 093,6	1 367,0	1 640,4	2 240,2	2 776,8	3 795,3	4 911,0	6 150,6	7 606,0	9 178,1	10 779,8	13 607,5	16 470,6	19 753,3
вр.Тольятти,30а школа	8783,2	153,2	229,8	295,5	361,1	437,7	547,2	755,1	897,4	1 094,3	1 367,9	1 641,5	2 241,8	2 778,7	3 798,0	4 914,4	6 154,9	7 611,3	9 184,5	10 787,3	13 617,0	16 482,1	19 767,1
ТК2ул.Тол.	8782,5	153,2	229,9	295,5	361,2	437,8	547,3	755,2	897,5	1 094,5	1 368,2	1 641,8	2 242,2	2 779,2	3 798,7	4 915,3	6 156,0	7 612,7	9 186,2	10 789,3	13 619,5	16 485,1	19 770,7
ТК2ул.Тол.	8780,6	153,3	230,0	295,7	361,4	438,0	547,5	755,6	898,0	1 095,1	1 368,8	1 642,6	2 243,3	2 780,6	3 800,5	4 917,7	6 159,0	7 616,4	9 190,7	10 794,6	13 626,1	16 493,2	19 780,4
К-22	8771,2	153,7	230,5	296,4	362,2	439,1	548,9	757,4	900,1	1 097,7	1 372,2	1 646,6	2 248,7	2 787,3	3 809,8	4 929,7	6 174,0	7 634,9	9 213,0	10 820,8	13 659,2	16 533,2	19 828,5
К-5	8769,9	153,7	230,6	296,5	362,4	439,2	549,0	757,7	900,4	1 098,1	1 372,6	1 647,1	2 249,5	2 788,3	3 811,0	4 931,3	6 176,0	7 637,5	9 216,1	10 824,4	13 663,8	16 538,8	19 835,1
вр.Грдины,8б д/с	8767,9	153,8	230,7	296,6	362,6	439,5	549,3	758,1	900,9	1 098,7	1 373,3	1 648,0	2 250,6	2 789,7	3 813,0	4 933,9	6 179,2	7 641,4	9 220,8	10 830,0	13 670,8	16 547,3	19 845,3
К-1в	8756,5	154,3	231,4	297,5	363,6	440,8	550,9	760,3	903,5	1 101,9	1 377,4	1 652,8	2 257,2	2 797,9	3 824,2	4 948,3	6 197,4	7 663,8	9 247,9	10 861,8	13 711,0	16 595,8	19 903,6
К-2	8756,4	154,3	231,4	297,5	363,6	440,8	551,0	760,3	903,6	1 101,9	1 377,4	1 652,9	2 257,3	2 798,0	3 824,3	4 948,5	6 197,5	7 664,0	9 248,1	10 862,1	13 711,3	16 596,3	19 904,1
ТК-8 Кир.	8753,3	154,4	231,6	297,8	363,9	441,1	551,4	760,9	904,3	1 102,8	1 378,5	1 654,2	2 259,1	2 800,2	3 827,3	4 952,4	6 202,5	7 670,1	9 255,5	10 870,7	13 722,2	16 609,5	19 919,9
вр.Грдины,16	8753	154,4	231,6	297,8	363,9	441,1	551,4	761,0	904,4	1 102,9	1 378,6	1 654,3	2 259,3	2 800,4	3 827,6	4 952,8	6 202,9	7 670,7	9 256,2	10 871,5	13 723,3	16 610,8	19 921,4
вр.Грдины,16	8740,7	154,9	232,3	298,7	365,1	442,5	553,2	763,4	907,2	1 106,4	1 382,9	1 659,5	2 266,4	2 809,3	3 839,7	4 968,4	6 222,5	7 694,9	9 285,4	10 905,8	13 766,6	16 663,2	19 984,3
ТК-12	8739	155,0	232,4	298,8	365,3	442,7	553,4	763,7	907,6	1 106,8	1 383,5	1 660,3	2 267,4	2 810,5	3 841,4	4 970,6	6 225,2	7 698,3	9 289,4	10 910,6	13 772,6	16 670,4	19 993,0
К-3	8735,4	155,1	232,6	299,1	365,6	443,1	553,9	764,4	908,4	1 107,9	1 384,8	1 661,8	2 269,5	2 813,1	3 844,9	4 975,1	6 230,9	7 705,3	9 298,0	10 920,6	13 785,2	16 685,7	20 011,4
вр.Грдины,8	8716,2	155,9	233,8	300,6	367,4	445,3	556,6	768,2	912,9	1 113,3	1 391,6	1 669,9	2 280,6	2 826,8	3 863,8	4 999,5	6 261,5	7 743,1	9 343,6	10 974,2	13 852,8	16 767,5	20 109,5
вр.Грдины,14	8713,1	156,0	234,0	300,8	367,7	445,7	557,1	768,8	913,6	1 114,2	1 392,7	1 671,2	2 282,4	2 829,1	3 866,8	5 003,5	6 266,4	7 749,2	9 350,9	10 982,8	13 863,7	16 780,7	20 125,3
К-1б	8704,9	156,3	234,5	301,4	368,4	446,6	558,2	770,4	915,5	1 116,5	1 395,6	1 674,7	2 287,1	2 835,0	3 874,9	5 013,9	6 279,5	7 765,3	9 370,4	11 005,7	13 892,6	16 815,7	20 167,2
вр.Грдины,16	8703,8	156,4	234,5	301,5	368,5	446,7	558,4	770,6	915,8	1 116,8	1 396,0	1 675,2	2 287,8	2 835,8	3 875,9	5 015,3	6 281,2	7 767,5	9 373,0	11 008,7	13 896,4	16 820,4	20 172,8
К-4	8699,4	156,5	234,8	301,9	369,0	447,2	559,0	771,4	916,8	1 118,0	1 397,5	1 677,1	2 290,3	2 838,9	3 880,3	5 020,9	6 288,2	7 776,2	9 383,4	11 021,0	13 911,9	16 839,1	20 195,3
К-11	8690,2	156,9	235,3	302,6	369,8	448,3	560,3	773,2	918,9	1 120,6	1 400,8	1 681,0	2 295,7	2 845,5	3 889,3	5 032,6	6 302,8	7 794,3	9 405,3	11 046,6	13 944,3	16 878,3	20 242,3
ТКЗул.Др.	8668	157,8	236,7	304,3	371,9	450,8	563,5	777,6	924,1	1 126,9	1 408,6	1 690,4	2 308,5	2 861,5	3 911,1	5 060,8	6 338,2	7 837,9	9 458,0	11 088,5	14 022,4	16 972,9	20 355,7
К-1	8665,3	157,9	236,8	304,5	372,1	451,1	563,8	778,1	924,7	1 127,7	1 409,6	1 691,5	2 310,1	2 863,4	3 913,7	5 064,2	6 342,4	7 843,2	9 464,4	11 116,1	14 031,9	16 984,4	20 369,5
К-11	8661	158,0	237,1	304,8	372,5	451,6	564,4	778,9	925,7	1 128,9	1 411,1	1 693,3	2 312,6	2 866,5	3 917,9	5 069,6	6 349,3	7 851,7	9 474,6	11 128,1	14 047,1	17 002,7	20 391,5
К-21	8647,1	158,6	237,9	305,9	373,8	453,1	566,4	781,7	928,9	1 132,8	1 416,0	1 699,2	2 320,6	2 876,5	3 931,6	5 087,3	6 371,4	7 879,0	9 507,6	11 166,8	14 096,0	17 061,9	20 462,5
ТК1ул.Тол.	8640,6	158,9	238,3	306,4	374,4	453,9	567,3	782,9	930,4	1 134,7	1 418,3	1 702,0	2 324,4	2 881,1	3 938,0	5 095,6							

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
вр.Кирова,78	8485,8	165,0	247,5	318,2	388,9	471,4	589,2	813,1	966,3	1 178,5	1 473,1	1 767,7	2 414,1	2 992,3	4 089,9	5 292,2	6 628,0	8 196,4	9 890,5	11 616,5	14 663,7	17 749,1	21 286,6
К-6	8474,3	165,4	248,2	319,1	390,0	472,7	590,9	815,4	969,0	1 181,7	1 477,1	1 772,6	2 420,8	3 000,6	4 101,2	5 306,8	6 646,3	8 219,0	9 917,8	11 648,6	14 704,2	17 798,0	21 345,4
К-10	8469,3	165,6	248,5	319,4	390,4	473,2	591,6	816,4	970,2	1 183,1	1 478,9	1 774,7	2 423,7	3 004,2	4 106,1	5 313,1	6 654,3	8 228,8	9 929,7	11 662,6	14 721,8	17 819,3	21 370,9
К-16	8462,5	165,9	248,9	320,0	391,1	474,0	592,5	817,7	971,7	1 185,0	1 481,3	1 777,6	2 427,6	3 009,1	4 112,8	5 321,8	6 665,1	8 242,2	9 945,8	11 681,5	14 745,7	17 848,3	21 405,6
К-7*	8457,8	166,1	249,1	320,3	391,5	474,5	593,2	818,6	972,8	1 186,4	1 483,0	1 779,6	2 430,3	3 012,4	4 117,4	5 327,8	6 672,5	8 251,5	9 957,0	11 694,6	14 762,3	17 868,3	21 429,7
вр.Кирова,82а	8452,4	166,3	249,5	320,7	392,0	475,2	593,9	819,7	974,1	1 187,9	1 484,9	1 781,8	2 433,5	3 016,3	4 122,7	5 334,6	6 681,1	8 262,1	9 969,8	11 709,7	14 781,3	17 891,3	21 457,3
К-18	8447,1	166,5	249,8	321,1	392,5	475,8	594,7	820,7	975,3	1 189,4	1 486,7	1 784,1	2 436,5	3 020,1	4 127,9	5 341,3	6 689,6	8 272,5	9 982,4	11 724,4	14 799,9	17 913,9	21 484,3
К-20	8442,5	166,7	250,0	321,5	392,9	476,3	595,3	821,6	976,4	1 190,7	1 488,4	1 786,0	2 439,2	3 023,4	4 132,4	5 347,2	6 696,9	8 281,5	9 993,3	11 737,3	14 816,1	17 933,5	21 507,8
вр.Транспортная,125	8439	166,8	250,3	321,8	393,3	476,7	595,8	822,3	977,2	1 191,7	1 489,6	1 787,5	2 441,2	3 025,9	4 135,9	5 351,6	6 702,5	8 288,4	10 001,6	11 747,0	14 828,4	17 948,4	21 525,7
К-5	8436,7	166,9	250,4	321,9	393,5	476,9	596,2	822,7	977,7	1 192,3	1 490,4	1 788,5	2 442,5	3 027,6	4 138,1	5 354,6	6 706,1	8 293,0	10 007,1	11 753,4	14 836,5	17 958,2	21 537,5
ТКбул.Др.	8434,5	167,0	250,5	322,1	393,7	477,2	596,5	823,1	978,2	1 193,0	1 491,2	1 789,4	2 443,8	3 029,2	4 140,3	5 357,4	6 709,6	8 297,3	10 012,3	11 759,6	14 844,3	17 967,6	21 548,7
ТКбул.Др.	8432,6	167,1	250,6	322,2	393,9	477,4	596,7	823,5	978,7	1 193,5	1 491,9	1 790,2	2 444,9	3 030,5	4 142,2	5 359,8	6 712,6	8 301,0	10 016,8	11 764,9	14 850,9	17 975,7	21 558,4
ТК-1	8425,8	167,4	251,0	322,8	394,5	478,2	597,7	824,8	980,2	1 195,4	1 494,3	1 793,1	2 448,9	3 035,4	4 148,8	5 368,4	6 723,5	8 314,4	10 032,9	11 783,8	14 874,9	18 004,7	21 593,2
вр.Гольяты,18	8424,2	167,4	251,1	322,9	394,6	478,4	597,9	825,2	980,6	1 195,9	1 494,8	1 793,8	2 449,8	3 036,6	4 150,4	5 370,4	6 726,0	8 317,6	10 036,7	11 788,3	14 880,5	18 011,5	21 601,3
К-15	8421,1	167,5	251,3	323,1	394,9	478,7	598,4	825,8	981,3	1 196,8	1 495,9	1 795,1	2 451,6	3 038,8	4 153,4	5 374,4	6 730,9	8 323,6	10 044,1	11 796,9	14 891,4	18 024,7	21 617,2
вр.Транспортная,133	8420,2	167,6	251,4	323,2	395,0	478,8	598,5	825,9	981,5	1 197,0	1 496,3	1 795,5	2 452,1	3 039,4	4 154,3	5 375,5	6 732,4	8 325,4	10 046,2	11 799,5	14 894,6	18 028,5	21 621,8
К-15	8416,7	167,7	251,6	323,5	395,3	479,2	599,0	826,6	982,4	1 198,0	1 497,5	1 797,0	2 454,1	3 042,0	4 157,8	5 380,0	6 737,9	8 332,3	10 054,5	11 809,2	14 906,9	18 043,4	21 639,6
вр.Транспортная,121	8416,7	167,7	251,6	323,5	395,3	479,2	599,0	826,6	982,4	1 198,0	1 497,5	1 797,0	2 454,1	3 042,0	4 157,8	5 380,0	6 737,9	8 332,3	10 054,5	11 809,2	14 906,9	18 043,4	21 639,6
К-9	8411,9	167,9	251,9	323,8	395,8	479,7	599,7	827,6	983,5	1 199,4	1 499,2	1 799,0	2 456,9	3 045,4	4 162,5	5 386,1	6 745,6	8 341,7	10 065,9	11 822,6	14 923,8	18 063,9	21 664,2
К-1а	8403,3	168,3	252,4	324,5	396,6	480,7	600,9	829,2	985,5	1 201,8	1 502,2	1 802,7	2 461,9	3 051,6	4 170,9	5 397,0	6 759,2	8 358,7	10 086,4	11 846,6	14 954,1	18 100,5	21 708,1
К-4	8399,3	168,4	252,6	324,8	397,0	481,2	601,5	830,0	986,4	1 202,9	1 503,6	1 804,4	2 464,2	3 054,4	4 174,8	5 402,1	6 765,6	8 366,5	10 095,9	11 857,7	14 968,1	18 117,5	21 728,5
вр.Дружбы,45	8393,4	168,6	253,0	325,2	397,5	481,8	602,3	831,2	987,8	1 204,6	1 505,7	1 806,9	2 467,6	3 058,7	4 180,6	5 409,6	6 775,0	8 378,1	10 109,9	11 874,2	14 988,9	18 142,7	21 758,7
К-1	8389,8	168,8	253,2	325,5	397,8	482,2	602,8	831,9	988,6	1 205,6	1 507,0	1 808,4	2 469,7	3 061,3	4 184,2	5 414,1	6 780,7	8 385,2	10 118,4	11 884,2	15 001,6	18 158,0	21 777,1
ТК7ул.Др.	8386,6	168,9	253,4	325,8	398,1	482,6	603,3	832,5	989,3	1 206,5	1 508,1	1 809,8	2 471,6	3 063,6	4 187,3	5 418,2	6 785,8	8 391,5	10 126,0	11 893,1	15 012,8	18 171,7	21 793,4
К-6	8380,2	169,2	253,7	326,2	398,7	483,3	604,2	833,7	990,8	1 208,3	1 510,4	1 812,5	2 475,3	3 068,2	4 193,6	5 426,3	6 796,0	8 404,1	10 141,2	11 911,0	15 035,4	18 198,9	21 826,1
К-9	8369,1	169,6	254,4	327,1	399,8	484,6	605,7	835,9	993,4	1 211,5	1 514,3	1 817,2	2 481,7	3 076,1	4 204,5	5 440,4	6 813,7	8 425,9	10 167,5	11 941,9	15 074,4	18 246,2	21 882,8
К-17	8368,2	169,6	254,5	327,2	399,9	484,7	605,9	836,1	993,6	1 211,7	1 514,6	1 817,6	2 482,2	3 076,8	4 205,4	5 441,6	6 815,1	8 427,7	10 169,7	11 944,4	15 077,6	18 250,0	21 887,4
К-19	8365	169,8	254,7	327,4	400,2	485,0	606,3	836,7	994,3	1 212,6	1 515,8	1 818,9	2 484,1	3 079,1	4 208,5	5 445,6	6 820,2	8 434,0	10 177,3	11 953,4	15 088,9	18 263,7	21 903,8
К-8	8363,3	169,8	254,8	327,5	400,3	485,2	606,6	837,0	994,7	1 213,1	1 516,4	1 819,7	2 485,1	3 080,3	4 210,2	5 447,8	6 822,9	8 437,4	10 181,3	11 958,1	15 094,9	18 270,9	21 912,5
вр.Дружбы,45	8361,3	169,9	254,9	327,7	400,5	485,5	606,8	837,4	995,2	1 213,7	1 517,1	1 820,5	2 486,2	3 081,7	4 212,2	5 450,3	6 826,1	8 441,3	10 186,1	11 963,7	15 101,9	18 279,4	21 922,7
ТК-6 Кир.	8347,3	170,5	255,7	328,8	401,8	487,1	608,8	840,2	998,5	1 217,6	1 522,0	1 826,4	2 494,3	3 091,8	4 225,9	5 468,1	6 848,3	8 468,8	10 219,3	12 002,7	15 151,2	18 339,1	21 994,2
ст.Грдины,28	8347,2	170,5	255,7	328,8	401,8	487,1	608,8	840,2	998,5	1 217,7	1 522,1	1 826,5	2 494,4	3 091,9	4 226,0	5 468,2	6 848,5	8 469,0	10 219,5	12 003,0	15 151,5	18 339,5	21 994,7
К-9	8340,8	170,7	256,1	329,3	402,4	487,8	609,7	841,4	1 000,0	1 219,5	1 524,3	1 829,2	2 498,1	3 096,5	4 232,3	5 476,4	6 858,7	8 481,6	10 234,7	12 020,8	15 174,0	18 366,8	22 027,4
ТК-6а	8339,1	170,8	256,2	329,4	402,6	488,0	610,0	841,8	1 000,4	1 219,9	1 524,9	1 829,9	2 499,1	3 097,7	4 233,9	5 478,5	6 861,4	8 485,0	10 238,8	12 025,6	15 180,0	18 374,0	22 036,1
К-3	8336,7	170,9	256,3	329,6	402,8	488,2	610,3	842,2	1 000,9	1 220,6	1 525,8	1 830,9	2 500,5	3 099,4	4 236,3	5 481,6	6 865,2	8 489,7	10 244,5	12 032,3	15 188,5	18 384,2	22 048,4
К-16	8336,2	170,9	256,4	329,6	402,9	488,3	610,4	842,3	1 001,0	1 220,8	1 526,0	1 831,1	2 500,8	3 099,8	4 236,8	5 482,2	6 866,0	8 490,7	10 245,6	12 033,7	15 190,2	18 386,4	22 050,9
ТК8ул.Др.	8332,3	171,1	256,6	329,9	403,2	488,7	610,9	843,1	1 001,9	1 221,9	1 527,3	1 832,8	2 503,0	3 102,6	4 240,6	5 487,2	6 872,2	8 498,3	10 254,9	12 044,5	15 204,0	18 403,0	22 070,9
ТК8ул.Др.	8330,9	171,1	256,7	330,0	403,3	488,9	611,1	843,4	1 002,3	1 222,3	1 527,8	1 833,4	2 503,9	3 103,6	4 242,0	5 488,9	6 874,4	8 501,1	10 258,2	12 048,4	15 208,9	18 408,9	22 078,0
К-7а	8327,9	171,2	256,9	330,2	403,6	489,2	611,6	843,9	1 003,0	1 223,1	1 528,9	1 834,7	2 505,6	3 105,7	4 244,9	5 492,8	6 879,2	8 507,0	10 265,3	12 056,8	15 219,4	18 421,7	22 093,3
К-14	8321,7	171,5	257,2	330,7	404,2	489,9	612,4	845,2	1 004,4	1 224,9	1 531,1	1 837,3	2 509,2	3 110,2	4 251,0	5 500,6	6 889,1	8 519,2	10 280,1	12 074,1	15 241,3	18 448,1	22 125,0
К-7	8319,4	171,6	257,4	330,9	404,4	490,2	612,8	845,6	1 004,9	1 225,5	1 531,9	1 838,3	2 510,5	3 111,8	4 253,3	5 503,6	6 892,7	8 523,7	10 285,5	12 080,5	15 249,4	18 457,9	22 136,8
К-7	8315,7	171,7	257,6	331,2	404,8	490,6	613,3	846,3	1 005,8	1 226,6	1 533,2	1 839,8	2 512,7	3 114,5	4 256,9	5 508,3	6 898,6	8 531,0	10 294,3	12 090,8	15 262,4	18 473,7	22 155,7
К-8	8314,6	171,8	257,6	331,3	404,9	490,8	613,4	846,5	1 006,0	1 226,9	1 533,6	1 840,3</											

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-20	8127,3	179,2	268,8	345,6	422,4	511,9	639,9	883,1	1 049,5	1 279,9	1 599,8	1 919,8	2 621,8	3 249,8	4 441,9	5 747,6	7 198,3	8 901,6	10 741,6	12 616,1	15 925,5	19 276,3	23 118,2
К-2	8087,7	180,7	271,1	348,6	426,0	516,4	645,5	890,8	1 058,7	1 291,1	1 613,8	1 936,6	2 644,8	3 278,2	4 480,7	5 797,9	7 261,3	8 979,5	10 835,6	12 726,5	16 064,8	19 445,0	23 320,6
К-4а	8082,9	180,9	271,4	349,0	426,5	517,0	646,2	891,8	1 059,8	1 292,4	1 615,5	1 938,6	2 647,5	3 281,7	4 485,4	5 804,0	7 269,0	8 989,0	10 847,0	12 739,9	16 081,7	19 465,4	23 345,1
К-4	8079,1	181,1	271,6	349,2	426,9	517,4	646,7	892,5	1 060,7	1 293,5	1 616,9	1 940,2	2 649,7	3 284,4	4 489,2	5 808,8	7 275,0	8 996,5	10 856,0	12 750,5	16 095,1	19 481,6	23 364,5
К-5	8064,3	181,7	272,5	350,4	428,2	519,1	648,8	895,4	1 064,1	1 297,7	1 622,1	1 946,5	2 658,3	3 295,0	4 503,7	5 827,6	7 298,5	9 025,6	10 891,1	12 791,8	16 147,2	19 544,7	23 440,1
К-2	8058,7	181,9	272,8	350,8	428,8	519,7	649,6	896,5	1 065,4	1 299,3	1 624,1	1 948,9	2 661,6	3 299,1	4 509,2	5 834,7	7 307,5	9 036,6	10 904,4	12 807,4	16 166,9	19 568,5	23 468,7
К-9	8055,1	182,0	273,1	351,1	429,1	520,1	650,1	897,2	1 066,2	1 300,3	1 625,3	1 950,4	2 663,7	3 301,7	4 512,7	5 839,3	7 313,2	9 043,7	10 912,9	12 817,4	16 179,6	19 583,9	23 487,1
К-1	8054,1	182,1	273,1	351,2	429,2	520,2	650,3	897,4	1 066,5	1 300,6	1 625,7	1 950,8	2 664,2	3 302,4	4 513,7	5 840,5	7 314,8	9 045,6	10 915,3	12 820,2	16 183,1	19 588,1	23 492,2
К-14	8044,6	182,5	273,7	351,9	430,1	521,3	651,6	899,2	1 068,7	1 303,2	1 629,1	1 954,9	2 669,7	3 309,2	4 523,0	5 852,6	7 329,9	9 064,3	10 937,9	12 846,7	16 216,5	19 628,6	23 540,8
К-18	8036,6	182,8	274,2	352,5	430,8	522,2	652,8	900,8	1 070,5	1 305,5	1 631,9	1 958,3	2 674,4	3 314,9	4 530,9	5 862,8	7 342,6	9 080,1	10 956,9	12 869,0	16 244,7	19 662,7	23 581,6
К-17	8013	183,7	275,6	354,3	433,0	524,9	656,1	905,4	1 076,0	1 312,2	1 640,2	1 968,3	2 688,0	3 331,9	4 554,1	5 892,7	7 380,2	9 126,5	11 012,9	12 934,8	16 327,8	19 763,2	23 702,2
К-3а	8009,9	183,8	275,7	354,5	433,3	525,2	656,5	906,0	1 076,7	1 313,1	1 641,3	1 969,6	2 689,8	3 334,1	4 557,1	5 896,7	7 385,1	9 132,6	11 020,2	12 943,4	16 338,7	19 776,4	23 718,1
ТК11ул.Др.	8005,1	184,0	276,0	354,9	433,8	525,8	657,2	906,9	1 077,8	1 314,4	1 643,0	1 971,6	2 692,6	3 337,6	4 561,8	5 902,8	7 392,7	9 142,0	11 031,6	12 956,8	16 355,6	19 796,9	23 742,6
К-13	8004	184,1	276,1	355,0	433,9	525,9	657,4	907,2	1 078,1	1 314,7	1 643,4	1 972,1	2 693,3	3 338,4	4 562,9	5 904,2	7 394,5	9 144,2	11 034,3	12 959,9	16 359,4	19 801,6	23 748,2
К-1	8003,8	184,1	276,1	355,0	433,9	525,9	657,4	907,2	1 078,1	1 314,8	1 643,5	1 972,2	2 693,4	3 338,5	4 563,1	5 904,4	7 394,8	9 144,6	11 034,7	12 960,4	16 360,1	19 802,4	23 749,2
ТК11ул.Др.	8003,8	184,1	276,1	355,0	433,9	525,9	657,4	907,2	1 078,1	1 314,8	1 643,5	1 972,2	2 693,4	3 338,5	4 563,1	5 904,4	7 394,8	9 144,6	11 034,7	12 960,4	16 360,1	19 802,4	23 749,2
К-10	7993,9	184,5	276,7	355,7	434,8	527,0	658,8	909,1	1 080,4	1 317,6	1 647,0	1 976,4	2 699,1	3 345,6	4 572,8	5 917,0	7 410,5	9 164,1	11 058,2	12 988,1	16 395,0	19 844,6	23 799,8
К-4	7967,4	185,5	278,3	357,8	437,3	530,0	662,5	914,3	1 086,6	1 325,1	1 656,4	1 987,6	2 714,5	3 364,6	4 598,8	5 950,7	7 452,7	9 216,2	11 121,1	13 061,9	16 488,2	19 957,5	23 935,2
вр.Кирова,103 жд ИТП-2	7966,8	185,5	278,3	357,8	437,3	530,1	662,6	914,4	1 086,7	1 325,3	1 656,6	1 987,9	2 714,8	3 365,1	4 599,4	5 951,4	7 453,6	9 217,4	11 122,6	13 063,6	16 490,4	19 960,0	23 938,3
К-12	7951,7	186,1	279,2	359,0	438,7	531,8	664,8	917,4	1 090,2	1 329,5	1 661,9	1 994,3	2 723,6	3 375,9	4 614,2	5 970,6	7 477,7	9 247,1	11 158,4	13 105,7	16 543,5	20 024,4	24 015,4
вр.Кирова,105	7948,1	186,3	279,4	359,2	439,1	532,2	665,3	918,1	1 091,0	1 330,5	1 663,2	1 995,8	2 725,7	3 378,5	4 617,8	5 975,2	7 483,4	9 254,2	11 167,0	13 115,7	16 556,2	20 039,7	24 033,8
К-3	7929,7	187,0	280,5	360,7	440,8	534,3	667,9	921,7	1 095,3	1 335,7	1 669,7	2 003,6	2 736,3	3 391,7	4 635,8	5 998,6	7 512,7	9 290,4	11 210,6	13 167,1	16 620,9	20 118,1	24 127,8
вр.Дружбы,62	7928,5	187,1	280,6	360,7	440,9	534,4	668,0	921,9	1 095,6	1 336,1	1 670,1	2 004,1	2 737,0	3 392,6	4 637,0	6 000,1	7 514,6	9 292,7	11 213,5	13 170,4	16 625,2	20 123,2	24 133,9
К-1*	7922,3	187,3	280,9	361,2	441,5	535,1	668,9	923,1	1 097,0	1 337,8	1 672,3	2 006,8	2 740,6	3 397,0	4 643,1	6 008,0	7 524,4	9 304,9	11 228,2	13 187,7	16 647,0	20 149,6	24 165,6
К-11	7916,1	187,5	281,3	361,7	442,1	535,8	669,8	924,3	1 098,5	1 339,6	1 674,5	2 009,4	2 744,2	3 401,5	4 649,2	6 015,8	7 534,3	9 317,1	11 242,9	13 205,0	16 668,8	20 176,0	24 197,3
К-3	7910,9	187,7	281,6	362,1	442,6	536,4	670,5	925,3	1 099,7	1 341,1	1 676,3	2 011,6	2 747,2	3 405,2	4 654,3	6 022,4	7 542,6	9 327,4	11 255,3	13 219,5	16 687,1	20 198,2	24 223,9
К-2	7879,6	189,0	283,5	364,5	445,5	540,0	675,0	931,4	1 106,9	1 349,9	1 687,4	2 024,9	2 765,3	3 427,7	4 685,0	6 062,2	7 592,4	9 388,9	11 329,6	13 306,7	16 797,3	20 331,5	24 383,8
К-2	7870,5	189,3	284,0	365,2	446,3	541,0	676,2	933,2	1 109,0	1 352,5	1 690,6	2 028,7	2 770,6	3 434,2	4 693,9	6 073,8	7 606,8	9 406,8	11 351,2	13 332,1	16 829,3	20 370,3	24 430,3
ТК12ул.Др.	7868,9	189,4	284,1	365,3	446,5	541,2	676,5	933,5	1 109,4	1 352,9	1 691,2	2 029,4	2 771,5	3 435,4	4 695,5	6 075,8	7 609,4	9 410,0	11 355,0	13 336,6	16 834,9	20 377,1	24 438,4
ТК12ул.Др.	7867,7	189,5	284,2	365,4	446,6	541,3	676,6	933,8	1 109,7	1 353,3	1 691,6	2 029,9	2 772,2	3 436,3	4 696,7	6 077,3	7 611,3	9 412,3	11 357,8	13 339,9	16 839,1	20 382,2	24 444,6
ТК-3Кир.	7854,4	190,0	285,0	366,4	447,8	542,8	678,5	936,4	1 112,8	1 357,0	1 696,3	2 035,6	2 779,9	3 445,8	4 709,8	6 094,2	7 632,5	9 438,5	11 389,4	13 377,0	16 886,0	20 438,9	24 512,5
К-3	7830,3	190,9	286,4	368,2	450,1	545,5	681,9	941,1	1 118,4	1 363,9	1 704,8	2 045,8	2 793,9	3 463,1	4 733,4	6 124,8	7 670,8	9 485,9	11 446,6	13 444,2	16 970,8	20 541,5	24 635,7
ТК-1	7812,7	191,6	287,5	369,6	451,7	547,5	684,4	944,5	1 122,4	1 368,8	1 711,0	2 053,3	2 804,1	3 475,8	4 750,7	6 147,2	7 698,8	9 520,5	11 488,4	13 493,3	17 032,7	20 616,5	24 725,6
К-16	7791	192,5	288,7	371,2	453,7	550,0	687,5	948,7	1 127,5	1 375,0	1 718,7	2 062,5	2 816,7	3 491,3	4 772,0	6 174,7	7 733,3	9 563,2	11 539,9	13 553,8	17 109,1	20 709,0	24 836,5
ТК-2Кир.	7766,3	193,5	290,2	373,1	456,0	552,8	691,0	953,6	1 133,2	1 382,0	1 727,5	2 072,9	2 831,0	3 509,1	4 796,2	6 206,1	7 772,6	9 611,8	11 598,5	13 622,6	17 196,0	20 814,2	24 962,6
вр.Грдины,19	7763,1	193,6	290,4	373,4	456,3	553,1	691,4	954,2	1 134,0	1 382,9	1 728,6	2 074,3	2 832,8	3 511,4	4 799,4	6 210,2	7 777,7	9 618,1	11 606,1	13 631,6	17 207,3	20 827,8	24 979,0
К-2	7741,4	194,5	291,7	375,0	458,4	555,6	694,5	958,4	1 139,0	1 389,0	1 736,3	2 083,5	2 845,4	3 527,0	4 820,7	6 237,7	7 812,2	9 660,8	11 657,6	13 692,1	17 283,7	20 920,3	25 089,9
вр.Дружбы,69	7716,2	195,5	293,2	377,0	460,7	558,5	698,1	963,3	1 144,8	1 396,1	1 745,2	2 094,2	2 860,0	3 545,1	4 845,4	6 269,8	7 852,3	9 710,4	11 717,5	13 762,3	17 372,4	21 027,6	25 218,6
ТК-1Кир.	7698,1	196,2	294,3	378,3	462,4	560,5	700,6	966,9	1 149,0	1 401,3	1 751,6	2 101,9	2 870,5	3 558,1	4 863,2	6 292,7	7 881,1	9 746,0	11 760,4	13 812,8	17 436,1	21 104,7	25 311,1
К-1а	7691,9	196,4	294,6	378,8	463,0	561,2	701,5	968,1	1 150,5	1 403,0	1 753,8	2 104,5	2 874,1	3 562,5	4 869,3	6 300,6	7 891,0	9 758,2	11 775,1	13 830,1	17 457,9	21 131,1	25 342,8
ТК13ул.Др.	7625,7	199,0	298,6	383,9	469,2	568,7	710,9	981,0	1 165,8	1 421,7	1 777,2	2 132,6	2 912,5	3 610,1	4 934,3	6 384,7	7 996,3	9 888,4	11 932,3	14 014,7	17 690,9	21 413,2	25 681,0
ТК13ул.Др.	7621,3	199,2	298,8	384,2	469,6	569,2	711,5	981,9	1 166,8	1 423,0	1 778,7	2 134,5	2 915,0	3 613,2	4 938,6	6 390,3	8 003,3	9 897,1	11 942,7	14 026,9	17 706,4	21 431,9	25 703,5
ТК14	7501,5	204,0	305,9	393,4	480,8	582,7																	

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
К2-5-19	5600,6	279,2	418,9	538,5	658,2	797,8	997,3	1 376,2	1 635,5	1 994,5	2 493,2	2 991,8	4 085,9	5 064,5	6 922,2	8 957,0	11 217,9	13 872,3	16 739,7	19 661,0	24 818,3	30 040,2	36 027,6
вр.Народна,3	5585,3	279,8	419,8	539,7	659,6	799,5	999,4	1 379,2	1 639,1	1 998,9	2 498,6	2 998,3	4 094,7	5 075,5	6 937,2	8 976,5	11 242,2	13 902,4	16 776,0	19 703,7	24 872,2	30 105,4	36 105,7
К1-5	5578	280,1	420,2	540,2	660,3	800,4	1 000,5	1 380,6	1 640,8	2 000,9	2 501,2	3 001,4	4 099,0	5 080,7	6 944,4	8 985,7	11 253,8	13 916,8	16 793,3	19 724,0	24 897,8	30 136,5	36 143,0
К6-10	5569,5	280,5	420,7	540,9	661,1	801,3	1 001,7	1 382,3	1 642,7	2 003,3	2 504,2	3 005,0	4 103,9	5 086,8	6 952,7	8 996,5	11 267,4	13 933,5	16 813,5	19 747,7	24 927,8	30 172,7	36 186,4
ТК-5	5544,3	281,5	422,2	542,8	663,4	804,2	1 005,2	1 387,2	1 648,6	2 010,5	2 513,1	3 015,7	4 118,5	5 104,9	6 977,5	9 028,5	11 307,5	13 983,1	16 873,3	19 818,0	25 016,5	30 280,1	36 315,2
К2-5-17	5526,5	282,2	423,3	544,2	665,1	806,2	1 007,7	1 390,7	1 652,7	2 015,5	2 519,4	3 023,2	4 128,8	5 117,7	6 994,9	9 051,1	11 335,8	14 018,1	16 915,6	19 867,6	25 079,1	30 355,9	36 406,1
К1-4	5526,4	282,2	423,3	544,2	665,1	806,2	1 007,8	1 390,7	1 652,7	2 015,5	2 519,4	3 023,3	4 128,9	5 117,8	6 995,0	9 051,3	11 335,9	14 018,3	16 915,8	19 867,9	25 079,5	30 356,3	36 406,7
К28-9	5524,3	282,3	423,4	544,3	665,3	806,4	1 008,1	1 391,1	1 653,2	2 016,1	2 520,1	3 024,2	4 130,1	5 119,3	6 997,1	9 053,9	11 339,3	14 022,4	16 920,8	19 873,7	25 086,8	30 365,3	36 417,4
отв.Полосухина,4	5522,7	282,3	423,5	544,5	665,5	806,6	1 008,3	1 391,4	1 653,6	2 016,6	2 520,7	3 024,8	4 131,0	5 120,5	6 998,7	9 056,0	11 341,8	14 025,6	16 924,6	19 878,2	25 092,5	30 372,1	36 425,6
К6-11	5513,1	282,7	424,0	545,2	666,4	807,7	1 009,6	1 393,3	1 655,8	2 019,3	2 524,1	3 028,9	4 136,6	5 127,3	7 008,1	9 068,2	11 357,1	14 044,5	16 947,4	19 905,0	25 126,3	30 413,0	36 474,6
К6-9	5503,3	283,1	424,6	546,0	667,3	808,8	1 011,0	1 395,2	1 658,1	2 022,0	2 527,6	3 033,1	4 142,2	5 134,4	7 017,7	9 080,6	11 372,7	14 063,8	16 970,7	19 932,3	25 160,8	30 454,8	36 524,7
вр.Шункова,ба	5484,6	283,8	425,7	547,4	669,0	810,9	1 013,7	1 398,9	1 662,4	2 027,3	2 534,2	3 041,0	4 153,1	5 147,8	7 036,1	9 104,4	11 402,4	14 100,5	17 015,0	19 984,4	25 226,6	30 534,4	36 620,2
К2-5-16	5482,2	283,9	425,9	547,6	669,2	811,2	1 014,0	1 399,3	1 663,0	2 028,0	2 535,0	3 042,0	4 154,5	5 149,5	7 038,4	9 107,4	11 406,2	14 105,3	17 020,7	19 991,1	25 235,0	30 544,6	36 632,5
НО31(т/м1)	5471,8	284,3	426,5	548,4	670,2	812,4	1 015,5	1 401,4	1 665,4	2 031,0	2 538,7	3 046,4	4 160,5	5 157,0	7 048,6	9 120,6	11 422,8	14 125,7	17 045,4	20 020,1	25 271,6	30 588,9	36 685,6
вр.Шункова,20а	5466,3	284,6	426,8	548,8	670,7	813,0	1 016,3	1 402,4	1 666,7	2 032,5	2 540,6	3 048,8	4 163,7	5 161,0	7 054,0	9 127,6	11 431,5	14 136,5	17 058,5	20 035,4	25 291,0	30 612,4	36 713,7
К28-8	5457,6	284,9	427,3	549,4	671,5	814,0	1 017,5	1 404,1	1 668,7	2 035,0	2 543,7	3 052,5	4 168,7	5 167,2	7 062,6	9 138,7	11 445,4	14 153,7	17 079,1	20 059,7	25 321,6	30 649,4	36 758,2
К8-9-4а	5447,8	285,3	427,9	550,2	672,5	815,1	1 018,9	1 406,0	1 671,0	2 037,7	2 547,2	3 056,6	4 174,4	5 174,2	7 072,2	9 151,1	11 461,0	14 172,9	17 102,4	20 087,0	25 356,1	30 691,2	36 808,2
К1-8	5443,1	285,5	428,2	550,6	672,9	815,6	1 019,5	1 407,0	1 672,0	2 039,1	2 548,8	3 058,6	4 177,1	5 177,6	7 076,8	9 157,1	11 468,4	14 182,2	17 113,6	20 100,1	25 372,6	30 711,2	36 832,2
К28-7	5436,8	285,7	428,6	551,0	673,5	816,3	1 020,4	1 408,2	1 673,5	2 040,9	2 551,1	3 061,3	4 180,8	5 182,1	7 083,0	9 165,1	11 478,5	14 194,6	17 128,5	20 117,7	25 394,8	30 738,0	36 864,4
К6-8	5434,1	285,8	428,7	551,2	673,7	816,6	1 020,8	1 408,7	1 674,1	2 041,6	2 552,0	3 062,4	4 182,3	5 184,1	7 085,7	9 168,5	11 482,8	14 199,9	17 134,9	20 125,2	25 404,3	30 749,6	36 878,2
К1-3	5431,2	285,9	428,9	551,5	674,0	817,0	1 021,2	1 409,3	1 674,8	2 042,4	2 553,1	3 063,7	4 184,0	5 186,2	7 088,5	9 172,2	11 487,4	14 205,6	17 141,8	20 133,3	25 414,5	30 761,9	36 893,0
УТ-31	5424,5	286,2	429,3	552,0	674,6	817,7	1 022,2	1 410,6	1 676,4	2 044,3	2 555,4	3 066,5	4 187,9	5 191,0	7 095,1	9 180,7	11 498,0	14 218,8	17 157,7	20 152,0	25 438,1	30 790,4	36 927,3
УТ-32	5424,5	286,2	429,3	552,0	674,6	817,7	1 022,2	1 410,6	1 676,4	2 044,3	2 555,4	3 066,5	4 187,9	5 191,0	7 095,1	9 180,7	11 498,0	14 218,8	17 157,7	20 152,0	25 438,1	30 790,4	36 927,3
К8-9-6	5409,5	286,8	430,2	553,1	676,0	819,4	1 024,3	1 413,5	1 679,8	2 048,6	2 560,7	3 072,9	4 196,6	5 201,8	7 109,8	9 199,8	11 521,9	14 248,3	17 193,3	20 193,8	25 490,9	30 854,4	37 003,9
К2-5-13	5409,2	286,8	430,2	553,1	676,1	819,5	1 024,3	1 413,6	1 679,9	2 048,7	2 560,8	3 073,0	4 196,8	5 202,0	7 110,1	9 200,1	11 522,4	14 248,9	17 194,0	20 194,6	25 491,9	30 855,6	37 005,4
К2-5-15	5407,9	286,9	430,3	553,2	676,2	819,6	1 024,5	1 413,8	1 680,2	2 049,0	2 561,3	3 073,5	4 197,5	5 202,9	7 111,4	9 201,8	11 524,4	14 251,4	17 197,1	20 198,3	25 496,5	30 861,2	37 012,1
НО30(т/м1)	5404,5	287,0	430,5	553,5	676,5	820,0	1 025,0	1 414,5	1 681,0	2 050,0	2 562,5	3 075,0	4 199,5	5 205,3	7 114,7	9 206,1	11 529,9	14 258,1	17 205,2	20 207,8	25 508,5	30 875,7	37 029,5
вр.Достоевского,3а	5403,1	287,1	430,6	553,6	676,6	820,2	1 025,2	1 414,8	1 681,3	2 050,4	2 563,0	3 075,6	4 200,3	5 206,4	7 116,1	9 207,9	11 532,1	14 260,9	17 208,5	20 211,7	25 513,4	30 881,6	37 036,6
вр.Народна,13а	5402,7	287,1	430,6	553,6	676,7	820,2	1 025,3	1 414,8	1 681,4	2 050,5	2 563,1	3 075,8	4 200,5	5 206,6	7 116,5	9 208,4	11 532,7	14 261,7	17 209,5	20 212,8	25 514,8	30 883,3	37 038,7
К8-9-4	5387,7	287,7	431,5	554,8	678,1	821,9	1 027,4	1 417,8	1 684,9	2 054,7	2 568,4	3 082,1	4 209,2	5 217,4	7 131,2	9 227,5	11 556,6	14 291,2	17 245,1	20 254,6	25 567,6	30 947,2	37 115,3
УТ-30	5374,5	288,2	432,3	555,8	679,3	823,4	1 029,2	1 420,4	1 688,0	2 058,5	2 573,1	3 087,7	4 216,9	5 226,9	7 144,2	9 244,2	11 577,6	14 317,1	17 276,4	20 291,4	25 614,1	31 003,5	37 182,7
К1-2	5372,3	288,3	432,4	556,0	679,5	823,6	1 029,6	1 420,8	1 688,5	2 059,1	2 573,9	3 088,7	4 218,1	5 228,5	7 146,3	9 247,0	11 581,1	14 321,5	17 281,6	20 297,5	25 621,8	31 012,8	37 194,0
вр.Народна,13	5371,8	288,3	432,4	556,0	679,6	823,7	1 029,6	1 420,9	1 688,6	2 059,2	2 574,1	3 088,9	4 218,4	5 228,8	7 146,8	9 247,7	11 581,9	14 322,5	17 282,8	20 298,9	25 623,6	31 015,0	37 196,5
ТК-23	5371,8	288,3	432,4	556,0	679,6	823,7	1 029,6	1 420,9	1 688,6	2 059,2	2 574,1	3 088,9	4 218,4	5 228,8	7 146,8	9 247,7	11 581,9	14 322,5	17 282,8	20 298,9	25 623,6	31 015,0	37 196,5
К6-7	5370,4	288,3	432,5	556,1	679,7	823,9	1 029,8	1 421,2	1 688,9	2 059,6	2 574,5	3 089,5	4 219,2	5 229,8	7 148,2	9 249,4	11 584,1	14 325,2	17 286,1	20 302,8	25 628,5	31 020,9	37 203,7
вр.Достоевского,1	5367,1	288,5	432,7	556,4	680,0	824,2	1 030,3	1 421,8	1 689,7	2 060,6	2 575,7	3 090,9	4 221,2	5 232,2	7 151,4	9 253,6	11 589,3	14 331,7	17 294,0	20 312,0	25 640,1	31 035,0	37 220,5
отв на Аллюмин.	5364,5	288,6	432,9	556,6	680,2	824,5	1 030,7	1 422,3	1 690,3	2 061,3	2 576,6	3 092,0	4 222,7	5 234,1	7 154,0	9 256,9	11 593,5	14 336,8	17 300,1	20 319,3	25 649,3	31 046,1	37 233,8
К8-9-3	5359,9	288,8	433,1	556,9	680,7	825,0	1 031,3	1 423,2	1 691,3	2 062,6	2 578,3	3 093,9	4 225,3	5 237,4	7 158,5	9 262,8	11 600,8	14 345,9	17 311,1	20 332,1	25 665,5	31 065,7	37 257,3
ТК-27	5353,1	289,0	433,6	557,4	681,3	825,8	1 032,3	1 424,5	1 692,9	2 064,5	2 580,7	3 096,8	4 229,3	5 242,3	7 165,2	9 271,4	11 611,6	14 359,2	17 327,2	20 351,1	25 689,4	31 094,6	37 292,1
К2-5-14	5352,8	289,0	433,6	557,4	681,3	825,8	1 032,3	1 424,6	1 693,0	2 064,6	2 580,8	3 096,9	4 229,4	5 242,5	7 165,5	9 271,8	11 612,1	14 359,8	17 327,9	20 351,9	25 690,5	31 095,9	37 293,6
ТК-4	5346,1	289,3	434,0	558,0	681,9	826,6	1 033,3	1 425,9	1 694,5	2 066,5	2 583,1	3 099,8	4 233,3	5 247,3	7 172,0	9 280,3	11 622,8	14 373,0	17 343,8	20 370,6	25 714,0	31 124,4	37 327,8
НО29(т/м1)	5343,1	289,4	434,1	558,2	682,2																		

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
К6-2	5164,3	296,5	444,8	571,8	698,9	847,2	1 059,0	1 461,4	1 736,7	2 117,9	2 647,4	3 176,9	4 338,7	5 377,9	7 350,5	9 511,2	11 912,0	14 730,7	17 775,4	20 877,5	26 353,9	31 898,9	38 256,7
К2-5-10	5163,7	296,5	444,8	571,9	699,0	847,2	1 059,1	1 461,5	1 736,8	2 118,1	2 647,6	3 177,2	4 339,0	5 378,3	7 351,1	9 512,0	11 912,9	14 731,8	17 776,8	20 879,1	26 356,0	31 901,5	38 259,7
ТК-43	5162,7	296,6	444,9	572,0	699,1	847,4	1 059,2	1 461,7	1 737,1	2 118,4	2 648,0	3 177,6	4 339,6	5 379,0	7 352,1	9 513,3	11 914,5	14 733,8	17 779,2	20 881,9	26 359,5	31 905,7	38 264,9
ТК-52	5162,6	296,6	444,9	572,0	699,1	847,4	1 059,2	1 461,7	1 737,1	2 118,4	2 648,0	3 177,6	4 339,6	5 379,0	7 352,1	9 513,3	11 914,7	14 734,0	17 779,4	20 882,2	26 359,9	31 906,2	38 265,4
К2-5-4	5152,1	297,0	445,5	572,8	700,1	848,6	1 060,7	1 463,8	1 739,5	2 121,4	2 651,7	3 182,1	4 345,7	5 386,6	7 362,5	9 526,7	11 931,4	14 754,7	17 804,4	20 911,5	26 396,8	31 950,9	38 319,0
на пред	5140,9	297,4	446,2	573,6	701,1	849,8	1 062,3	1 465,9	1 742,1	2 124,6	2 655,7	3 186,8	4 352,2	5 394,7	7 373,5	9 540,9	11 949,2	14 776,7	17 831,0	20 942,7	26 436,2	31 998,6	38 376,2
К2-5-9	5132,9	297,8	446,6	574,2	701,8	850,7	1 063,4	1 467,5	1 744,0	2 126,8	2 658,5	3 190,2	4 356,9	5 400,4	7 381,3	9 551,1	11 961,9	14 792,4	17 849,9	20 965,0	26 464,4	32 032,7	38 417,1
К-18	5131,9	297,8	446,7	574,3	701,9	850,8	1 063,5	1 467,7	1 744,2	2 127,1	2 658,9	3 190,6	4 357,4	5 401,1	7 382,3	9 552,4	11 963,5	14 794,4	17 852,3	20 967,8	26 467,9	32 036,9	38 422,2
отв. на 40 лет Победы,21	5128,1	297,9	446,9	574,6	702,3	851,3	1 064,1	1 468,4	1 745,1	2 128,2	2 660,2	3 192,3	4 359,6	5 403,9	7 386,0	9 557,2	11 969,6	14 801,9	17 861,3	20 978,4	26 481,3	32 053,1	38 441,6
ТК56а	5126	298,0	447,0	574,8	702,5	851,5	1 064,4	1 468,8	1 745,6	2 128,8	2 661,0	3 193,2	4 360,9	5 405,4	7 388,1	9 559,9	11 972,9	14 806,0	17 866,3	20 984,3	26 488,7	32 062,1	38 452,4
вр.Екимова,12	5115	298,5	447,7	575,6	703,5	852,8	1 065,9	1 471,0	1 748,1	2 131,9	2 664,8	3 197,8	4 367,2	5 413,3	7 398,9	9 573,8	11 990,4	14 827,6	17 892,4	21 014,9	26 527,4	32 108,9	38 508,6
УТ-39	5113,5	298,5	447,8	575,7	703,7	852,9	1 066,2	1 471,3	1 748,5	2 132,3	2 665,4	3 198,5	4 368,1	5 414,3	7 400,4	9 575,7	11 992,8	14 830,6	17 896,0	21 019,1	26 532,7	32 115,3	38 516,2
УТ-12	5108,1	298,7	448,1	576,1	704,2	853,5	1 066,9	1 472,3	1 749,7	2 133,8	2 667,3	3 200,7	4 371,2	5 418,2	7 405,7	9 582,6	12 001,4	14 841,2	17 908,8	21 034,2	26 551,7	32 138,3	38 543,8
ТК-52	5103,1	298,9	448,4	576,5	704,6	854,1	1 067,6	1 473,3	1 750,9	2 135,2	2 669,1	3 202,9	4 374,1	5 421,8	7 410,6	9 589,0	12 009,3	14 851,1	17 920,7	21 048,1	26 569,3	32 159,6	38 569,4
УТ-39	5103	298,9	448,4	576,5	704,6	854,1	1 067,6	1 473,3	1 750,9	2 135,3	2 669,1	3 202,9	4 374,2	5 421,9	7 410,7	9 589,1	12 009,5	14 851,3	17 920,9	21 048,4	26 569,6	32 160,1	38 569,9
К2-5-3	5099,3	299,1	448,6	576,8	705,0	854,5	1 068,2	1 474,1	1 751,8	2 136,3	2 670,4	3 204,5	4 376,3	5 424,5	7 414,3	9 593,8	12 015,4	14 858,5	17 929,7	21 058,7	26 582,7	32 175,8	38 588,8
К2-5-8	5096,7	299,2	448,8	577,0	705,2	854,8	1 068,5	1 474,6	1 752,4	2 137,1	2 671,3	3 205,6	4 377,8	5 426,4	7 416,9	9 597,1	12 019,5	14 863,6	17 935,9	21 066,0	26 591,8	32 186,9	38 602,1
ТК-42	5095,7	299,2	448,8	577,1	705,3	854,9	1 068,7	1 474,8	1 752,6	2 137,3	2 671,7	3 206,0	4 378,4	5 427,1	7 417,8	9 598,4	12 021,1	14 865,6	17 938,3	21 068,7	26 595,3	32 191,2	38 607,2
К28-4	5092,9	299,3	449,0	577,3	705,6	855,3	1 069,1	1 475,3	1 753,3	2 138,1	2 672,7	3 207,2	4 380,0	5 429,1	7 420,6	9 601,9	12 025,6	14 871,1	17 944,9	21 076,5	26 605,2	32 203,1	38 621,5
ТК-51	5082,7	299,7	449,6	578,1	706,5	856,4	1 070,5	1 477,3	1 755,6	2 141,0	2 676,3	3 211,5	4 385,9	5 436,5	7 430,6	9 614,9	12 041,8	14 891,2	17 969,1	21 105,0	26 641,1	32 246,5	38 673,6
ТК-20-16б	5081,6	299,8	449,7	578,2	706,6	856,5	1 070,7	1 477,5	1 755,9	2 141,3	2 676,7	3 212,0	4 386,6	5 437,3	7 431,7	9 616,3	12 043,5	14 893,4	17 971,7	21 108,1	26 645,0	32 251,2	38 679,2
ТК-20-18	5078,3	299,9	449,9	578,4	706,9	856,9	1 071,1	1 478,2	1 756,7	2 142,3	2 677,8	3 213,4	4 388,5	5 439,6	7 434,9	9 620,5	12 048,8	14 899,8	17 979,6	21 117,3	26 656,6	32 265,3	38 696,1
К6-1	5077	300,0	450,0	578,5	707,1	857,1	1 071,3	1 478,4	1 757,0	2 142,6	2 678,3	3 213,9	4 389,2	5 440,6	7 436,2	9 622,1	12 050,9	14 902,4	17 982,6	21 120,9	26 661,1	32 270,8	38 702,7
УТ-38	5073,8	300,1	450,1	578,8	707,4	857,4	1 071,8	1 479,0	1 757,7	2 143,5	2 679,4	3 215,3	4 391,1	5 442,9	7 439,3	9 626,2	12 055,9	14 908,7	17 990,2	21 129,8	26 672,4	32 284,5	38 719,1
УТ-38	5062,6	300,5	450,8	579,6	708,4	858,7	1 073,4	1 481,2	1 760,3	2 146,7	2 683,4	3 220,1	4 397,6	5 450,9	7 450,3	9 640,4	12 073,8	14 930,7	18 016,8	21 161,0	26 711,8	32 332,2	38 776,3
К2-5-2	5062,5	300,5	450,8	579,6	708,4	858,7	1 073,4	1 481,2	1 760,3	2 146,7	2 683,4	3 220,1	4 397,6	5 451,0	7 450,4	9 640,5	12 073,9	14 930,9	18 017,1	21 161,3	26 712,2	32 332,6	38 776,8
УТ-11	5061,8	300,6	450,9	579,7	708,5	858,8	1 073,5	1 481,4	1 760,5	2 146,9	2 683,7	3 220,4	4 398,1	5 451,5	7 451,1	9 641,4	12 075,0	14 932,3	18 018,7	21 163,3	26 714,6	32 335,6	38 780,4
УТ-14	5058,7	300,7	451,0	579,9	708,8	859,1	1 073,9	1 482,0	1 761,2	2 147,8	2 684,8	3 221,7	4 399,8	5 453,7	7 454,2	9 645,4	12 080,0	14 938,4	18 026,1	21 171,9	26 725,6	32 348,8	38 796,2
НО27(г/м1)	5057,5	300,7	451,1	580,0	708,9	859,3	1 074,1	1 482,2	1 761,5	2 148,1	2 685,2	3 222,2	4 400,5	5 454,6	7 455,3	9 646,9	12 081,9	14 940,8	18 028,9	21 175,2	26 729,8	32 353,9	38 802,3
ТК-31	5055,4	300,8	451,2	580,2	709,1	859,5	1 074,4	1 482,6	1 762,0	2 148,7	2 685,9	3 223,1	4 401,8	5 456,1	7 457,4	9 649,5	12 085,2	14 944,9	18 033,9	21 181,1	26 737,2	32 362,8	38 813,1
УТ-14	5050,3	301,0	451,5	580,5	709,6	860,1	1 075,1	1 483,6	1 763,1	2 150,2	2 687,7	3 225,3	4 404,7	5 459,7	7 462,4	9 656,0	12 093,3	14 954,9	18 046,0	21 195,3	26 755,1	32 384,6	38 839,1
ТК39	5044,6	301,3	451,9	581,0	710,1	860,7	1 075,9	1 484,7	1 764,5	2 151,8	2 689,7	3 227,7	4 408,0	5 463,8	7 468,0	9 663,3	12 102,4	14 966,1	18 059,6	21 211,2	26 775,2	32 408,9	38 868,2
ТК-42	5040,9	301,4	452,1	581,3	710,4	861,1	1 076,4	1 485,5	1 765,3	2 152,8	2 691,0	3 229,3	4 410,2	5 466,5	7 471,6	9 668,0	12 108,3	14 973,4	18 068,3	21 221,5	26 788,2	32 424,6	38 887,2
т.5	5039,3	301,5	452,2	581,4	710,6	861,3	1 076,6	1 485,8	1 765,7	2 153,3	2 691,6	3 229,9	4 411,1	5 467,6	7 473,2	9 670,0	12 110,8	14 976,6	18 072,1	21 226,0	26 793,8	32 431,4	38 895,3
ТК-41	5031,7	301,8	452,6	582,0	711,3	862,2	1 077,7	1 487,3	1 767,5	2 155,4	2 694,3	3 233,2	4 415,5	5 473,1	7 480,7	9 679,7	12 122,9	14 991,5	18 090,2	21 247,2	26 820,6	32 463,8	38 934,2
вр.Обнорского,3	5029,4	301,9	452,8	582,1	711,5	862,4	1 078,0	1 487,7	1 768,0	2 156,1	2 695,1	3 234,1	4 416,8	5 474,7	7 482,9	9 682,6	12 126,6	14 996,0	18 095,6	21 253,6	26 828,7	32 473,6	38 945,9
ТК-51	5028,4	301,9	452,8	582,2	711,6	862,5	1 078,2	1 487,9	1 768,2	2 156,4	2 695,5	3 234,6	4 417,4	5 475,5	7 483,9	9 683,8	12 128,2	14 998,0	18 098,0	21 256,4	26 832,2	32 477,9	38 951,0
УТ-26	5024,5	302,0	453,1	582,5	712,0	863,0	1 078,7	1 488,7	1 769,1	2 157,5	2 696,8	3 236,2	4 419,7	5 478,3	7 487,7	9 688,8	12 134,4	15 005,7	18 107,3	21 267,3	26 845,9	32 494,5	38 970,9
ТК-24	5023,1	302,1	453,2	582,6	712,1	863,1	1 078,9	1 488,9	1 769,5	2 157,9	2 697,3	3 236,8	4 420,5	5 479,3	7 489,1	9 690,6	12 136,6	15 008,4	18 110,6	21 271,2	26 850,8	32 500,4	38 978,1
ТК-20-17	5020,9	302,2	453,3	582,8	712,3	863,4	1 079,2	1 489,4	1 770,0	2 158,5	2 698,1	3 237,7	4 421,7	5 480,9	7 491,3	9 693,4	12 140,1	15 012,8	18 115,8	21 277,3	26 858,6	32 509,8	38 989,3
УТ-37	5019,8	302,2	453,3	582,9	712,4	863,5	1 079,4	1 489,6	1 770,2	2 158,8	2 698,5	3 238,2	4 422,4	5 481,6	7 492,4	9 694,8	12 141,8	15 014,9	18 118,4	21 280,4	26 862,5	32 514,5	38 995,0
УТ-13	5019,5	302,2	453,4	582,9	712,4	863,6	1 079,4																

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
К12-4	4950,1	305,0	457,5	588,2	718,9	871,4	1 089,3	1 503,2	1 786,4	2 178,5	2 723,2	3 267,8	4 462,8	5 531,7	7 560,8	9 783,3	12 252,7	15 152,1	18 283,9	21 474,7	27 107,8	32 811,4	39 351,1
УТ-9	4948,1	305,1	457,6	588,4	719,1	871,6	1 089,5	1 503,6	1 786,9	2 179,1	2 723,9	3 268,6	4 463,9	5 533,1	7 562,7	9 785,8	12 255,9	15 156,0	18 288,6	21 480,3	27 114,8	32 820,0	39 361,3
ТК-40	4946,7	305,1	457,7	588,5	719,2	871,8	1 089,7	1 503,8	1 787,2	2 179,5	2 724,4	3 269,2	4 464,7	5 534,1	7 564,1	9 787,6	12 258,1	15 158,7	18 292,0	21 484,2	27 119,7	32 825,9	39 368,4
К12-3	4945,3	305,2	457,8	588,6	719,4	872,0	1 089,9	1 504,1	1 787,5	2 179,9	2 724,8	3 269,8	4 465,6	5 535,1	7 565,5	9 789,4	12 260,4	15 161,5	18 295,3	21 488,1	27 124,7	32 831,9	39 375,6
К28-1	4943,7	305,2	457,9	588,7	719,5	872,1	1 090,2	1 504,4	1 787,9	2 180,3	2 725,4	3 270,5	4 466,5	5 536,3	7 567,1	9 791,4	12 262,9	15 164,6	18 299,1	21 492,5	27 130,3	32 838,7	39 383,8
ТК-20-15	4943,3	305,3	457,9	588,7	719,5	872,2	1 090,2	1 504,5	1 788,0	2 180,4	2 725,6	3 270,7	4 466,7	5 536,6	7 567,5	9 791,9	12 263,5	15 165,4	18 300,0	21 493,7	27 131,7	32 840,4	39 385,8
т.4	4941,4	305,3	458,0	588,9	719,7	872,4	1 090,5	1 504,9	1 788,4	2 181,0	2 726,2	3 271,5	4 467,8	5 537,9	7 569,3	9 794,4	12 266,6	15 169,2	18 304,5	21 499,0	27 138,4	32 848,5	39 395,5
УТ-35	4941,2	305,3	458,0	588,9	719,7	872,4	1 090,5	1 504,9	1 788,5	2 181,0	2 726,3	3 271,6	4 467,9	5 538,1	7 569,5	9 794,6	12 266,9	15 169,6	18 305,0	21 499,5	27 139,1	32 849,3	39 396,5
К-13	4940,1	305,4	458,1	589,0	719,8	872,5	1 090,7	1 505,1	1 788,7	2 181,3	2 726,7	3 272,0	4 468,6	5 538,9	7 570,6	9 796,0	12 268,6	15 171,7	18 307,6	21 502,6	27 143,0	32 854,0	39 402,2
ТК-29	4938,9	305,4	458,2	589,1	720,0	872,7	1 090,8	1 505,4	1 789,0	2 181,7	2 727,1	3 272,5	4 469,3	5 539,7	7 571,8	9 797,5	12 270,5	15 174,1	18 310,5	21 505,9	27 147,2	32 859,1	39 408,3
ТК-20-12г	4937,3	305,5	458,2	589,2	720,1	872,9	1 091,1	1 505,7	1 789,4	2 182,1	2 727,7	3 273,2	4 470,2	5 540,9	7 573,3	9 799,6	12 273,1	15 177,2	18 314,3	21 510,4	27 152,8	32 866,0	39 416,5
ТК60	4936	305,6	458,3	589,3	720,2	873,0	1 091,3	1 505,9	1 789,7	2 182,5	2 728,1	3 273,8	4 470,9	5 541,8	7 574,6	9 801,2	12 275,2	15 179,8	18 317,4	21 514,0	27 157,4	32 871,5	39 423,1
вр.Петрокова,71/5	4934,4	305,6	458,4	589,4	720,4	873,2	1 091,5	1 506,2	1 790,0	2 183,0	2 728,7	3 274,4	4 471,9	5 543,0	7 576,2	9 803,2	12 277,7	15 182,9	18 321,2	21 518,5	27 163,0	32 878,3	39 431,3
К-16	4931,3	305,7	458,6	589,6	720,7	873,5	1 091,9	1 506,8	1 790,7	2 183,8	2 729,8	3 275,8	4 473,7	5 545,2	7 579,2	9 807,2	12 282,6	15 189,0	18 328,5	21 527,1	27 173,9	32 891,5	39 447,1
УТ-35	4930	305,8	458,7	589,7	720,8	873,7	1 092,1	1 507,1	1 791,0	2 184,2	2 730,3	3 276,3	4 474,4	5 546,1	7 580,5	9 808,8	12 284,7	15 191,6	18 331,6	21 530,7	27 178,5	32 897,1	39 453,8
НО26(т/мл)	4929,5	305,8	458,7	589,8	720,8	873,7	1 092,2	1 507,2	1 791,2	2 184,3	2 730,4	3 276,5	4 474,7	5 546,5	7 581,0	9 809,5	12 285,5	15 192,6	18 332,8	21 532,1	27 180,3	32 899,2	39 456,3
ТК-23	4927,5	305,9	458,8	589,9	721,0	874,0	1 092,5	1 507,6	1 791,6	2 184,9	2 731,1	3 277,4	4 475,9	5 547,9	7 583,0	9 812,0	12 288,7	15 196,5	18 337,5	21 537,7	27 187,3	32 907,7	39 466,5
ТК-39	4925,9	306,0	458,9	590,0	721,2	874,1	1 092,7	1 507,9	1 792,0	2 185,4	2 731,7	3 278,0	4 476,8	5 549,1	7 584,5	9 814,0	12 291,2	15 199,7	18 341,3	21 542,2	27 192,9	32 914,5	39 474,7
ТК-22	4925,1	306,0	459,0	590,1	721,2	874,2	1 092,8	1 508,1	1 792,2	2 185,6	2 732,0	3 278,4	4 477,3	5 549,7	7 585,3	9 815,1	12 292,5	15 201,2	18 343,2	21 544,4	27 195,8	32 917,9	39 478,8
УТ-24	4924,5	306,0	459,0	590,2	721,3	874,3	1 092,9	1 508,2	1 792,3	2 185,8	2 732,2	3 278,6	4 477,6	5 550,1	7 585,9	9 815,8	12 293,5	15 202,4	18 344,7	21 546,1	27 197,9	32 920,5	39 481,9
ТК-20-7	4922	306,1	459,2	590,3	721,5	874,6	1 093,2	1 508,7	1 792,9	2 186,5	2 733,1	3 279,7	4 479,1	5 551,9	7 588,4	9 819,0	12 297,4	15 207,3	18 350,6	21 553,0	27 206,7	32 931,1	39 494,6
ТК-2	4920,4	306,2	459,3	590,5	721,7	874,8	1 093,5	1 509,0	1 793,3	2 186,9	2 733,7	3 280,4	4 480,0	5 553,0	7 589,9	9 821,0	12 300,0	15 210,5	18 354,4	21 557,5	27 212,3	32 938,0	39 502,8
отв. на Чекалина,18	4920,4	306,2	459,3	590,5	721,7	874,8	1 093,5	1 509,0	1 793,3	2 186,9	2 733,7	3 280,4	4 480,0	5 553,0	7 589,9	9 821,0	12 300,0	15 210,5	18 354,4	21 557,5	27 212,3	32 938,0	39 502,8
тк-19	4920,1	306,2	459,3	590,5	721,7	874,8	1 093,5	1 509,0	1 793,3	2 187,0	2 733,8	3 280,5	4 480,2	5 553,2	7 590,2	9 821,4	12 300,5	15 211,1	18 355,1	21 558,3	27 213,4	32 939,2	39 504,3
К12-2	4919,9	306,2	459,3	590,5	721,7	874,8	1 093,5	1 509,1	1 793,4	2 187,1	2 733,8	3 280,6	4 480,3	5 553,4	7 590,4	9 821,7	12 300,8	15 211,5	18 355,6	21 558,9	27 214,1	32 940,1	39 505,4
ТК-27	4919,5	306,2	459,3	590,5	721,8	874,9	1 093,6	1 509,2	1 793,5	2 187,2	2 734,0	3 280,8	4 480,5	5 553,7	7 590,8	9 822,2	12 301,4	15 212,2	18 356,5	21 560,0	27 215,5	32 941,8	39 507,4
К17-10а	4918	306,3	459,4	590,7	721,9	875,0	1 093,8	1 509,4	1 793,8	2 187,6	2 734,5	3 281,4	4 481,4	5 554,8	7 592,3	9 824,1	12 303,8	15 215,2	18 360,1	21 564,2	27 220,8	32 948,2	39 515,1
т.3	4914,3	306,4	459,6	590,9	722,3	875,5	1 094,3	1 510,2	1 794,7	2 188,6	2 735,8	3 283,0	4 483,5	5 557,4	7 595,9	9 828,8	12 309,7	15 222,5	18 368,9	21 574,5	27 233,8	32 963,9	39 534,0
К17-5а	4911,9	306,5	459,8	591,1	722,5	875,7	1 094,7	1 510,6	1 795,2	2 189,3	2 736,7	3 284,0	4 484,9	5 559,1	7 598,3	9 831,8	12 313,5	15 227,2	18 374,6	21 581,2	27 242,2	32 974,2	39 546,2
УТ-3а	4904,6	306,8	460,2	591,7	723,2	876,6	1 095,7	1 512,1	1 796,9	2 191,4	2 739,2	3 287,1	4 489,1	5 564,4	7 605,4	9 841,1	12 325,1	15 241,6	18 391,9	21 601,6	27 267,9	33 005,3	39 583,5
УТ-17	4901,4	306,9	460,4	591,9	723,5	876,9	1 096,1	1 512,7	1 797,7	2 192,3	2 740,4	3 288,4	4 491,0	5 566,7	7 608,6	9 845,2	12 330,2	15 247,9	18 399,5	21 610,5	27 279,2	33 018,9	39 599,9
УТ-8	4900,2	307,0	460,5	592,0	723,6	877,1	1 096,3	1 512,9	1 798,0	2 192,6	2 740,8	3 289,0	4 491,7	5 567,5	7 609,8	9 846,7	12 332,1	15 250,2	18 402,3	21 613,8	27 283,4	33 024,0	39 606,0
ТК-18	4898	307,1	460,6	592,2	723,8	877,3	1 096,6	1 513,3	1 798,5	2 193,3	2 741,6	3 289,9	4 493,0	5 569,1	7 611,9	9 849,5	12 335,6	15 254,5	18 407,6	21 620,0	27 291,1	33 033,4	39 617,3
ТК-28	4893	307,3	460,9	592,6	724,2	877,9	1 097,3	1 514,3	1 799,6	2 194,7	2 743,3	3 292,0	4 495,9	5 572,7	7 616,8	9 855,8	12 343,6	15 264,4	18 419,4	21 633,9	27 308,7	33 054,7	39 642,8
ТК-20-14	4892,4	307,3	460,9	592,6	724,3	877,9	1 097,4	1 514,4	1 799,8	2 194,8	2 743,6	3 292,3	4 496,2	5 573,1	7 617,4	9 856,6	12 344,5	15 265,6	18 420,9	21 635,6	27 310,9	33 057,2	39 645,9
ТК-29	4891,1	307,3	461,0	592,7	724,4	878,1	1 097,6	1 514,7	1 800,1	2 195,2	2 744,0	3 292,8	4 497,0	5 574,1	7 618,7	9 858,2	12 346,6	15 268,1	18 424,0	21 639,2	27 315,4	33 062,8	39 652,5
УТ-17	4890,6	307,3	461,0	592,7	724,5	878,1	1 097,7	1 514,8	1 800,2	2 195,4	2 744,2	3 293,0	4 497,2	5 574,4	7 619,2	9 858,9	12 347,4	15 269,1	18 425,1	21 640,6	27 317,2	33 064,9	39 655,1
УТ-3а	4889,9	307,4	461,1	592,8	724,5	878,2	1 097,8	1 514,9	1 800,3	2 195,5	2 744,4	3 293,3	4 497,7	5 574,9	7 619,9	9 859,8	12 348,5	15 270,5	18 426,8	21 642,5	27 319,7	33 067,9	39 658,6
ТК-68	4889,4	307,4	461,1	592,8	724,6	878,3	1 097,8	1 515,0	1 800,5	2 195,7	2 744,6	3 293,5	4 497,9	5 575,3	7 620,4	9 860,4	12 349,3	15 271,5	18 428,0	21 643,9	27 321,4	33 070,0	39 661,2
ТК-20-12в	4885,5	307,6	461,3	593,1	724,9	878,7	1 098,4	1 515,8	1 801,4	2 196,8	2 746,0	3 295,2	4 500,2	5 578,1	7 624,2	9 865,4	12 355,5	15 279,1	18 437,2	21 654,8	27 335,1	33 086,6	39 681,1
К12-1	4882,6	307,7	461,5	593,4	725,2	879,0	1 098,8	1 516,4	1 802,0	2 197,6	2 747,0	3 296,4	4 501,9	5 580,2	7 627,0	9 869,0	12 360,1	15 284,8	18 444,1	21 662,9	27 345,3	33 099,0	39 695,9
тк-21	4881,2	307,7	461,6	593,5	725,3	879,2	1 099,0	1 516,6</															

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
УТ-21	4824,5	310,0	464,9	597,8	730,6	885,6	1 107,0	1 527,7	1 815,5	2 214,0	2 767,6	3 321,1	4 535,5	5 621,9	7 684,1	9 942,8	12 452,5	15 399,1	18 582,1	21 824,9	27 549,8	33 346,5	39 992,8
ТК59	4824	310,0	465,0	597,8	730,7	885,7	1 107,1	1 527,8	1 815,6	2 214,2	2 767,7	3 321,3	4 535,8	5 622,3	7 684,6	9 943,5	12 453,3	15 400,1	18 583,2	21 826,3	27 551,6	33 348,6	39 995,3
но-1	4822	310,1	465,1	598,0	730,9	885,9	1 107,4	1 528,2	1 816,1	2 214,8	2 768,4	3 322,1	4 537,0	5 623,7	7 686,5	9 946,0	12 456,5	15 404,1	18 588,0	21 831,9	27 558,6	33 357,1	40 005,5
тк-17	4822	310,1	465,1	598,0	730,9	885,9	1 107,4	1 528,2	1 816,1	2 214,8	2 768,4	3 322,1	4 537,0	5 623,7	7 686,5	9 946,0	12 456,5	15 404,1	18 588,0	21 831,9	27 558,6	33 357,1	40 005,5
ТК-16	4821,6	310,1	465,1	598,0	730,9	885,9	1 107,4	1 528,3	1 816,2	2 214,9	2 768,6	3 322,3	4 537,2	5 624,0	7 686,9	9 946,5	12 457,2	15 404,8	18 588,9	21 833,0	27 560,0	33 358,9	40 007,6
ТК-92	4816,8	310,3	465,4	598,4	731,4	886,5	1 108,1	1 529,2	1 817,3	2 216,2	2 770,3	3 324,3	4 540,0	5 627,4	7 691,6	9 952,6	12 464,8	15 414,3	18 600,3	21 846,4	27 576,9	33 379,3	40 032,1
ТК-3	4816	310,3	465,5	598,4	731,4	886,6	1 108,2	1 529,4	1 817,5	2 216,5	2 770,6	3 324,7	4 540,5	5 628,0	7 692,4	9 953,6	12 466,1	15 415,9	18 602,2	21 848,6	27 579,7	33 382,7	40 036,2
К-1а	4815,6	310,3	465,5	598,5	731,5	886,6	1 108,3	1 529,4	1 817,6	2 216,6	2 770,7	3 324,8	4 540,7	5 628,3	7 692,8	9 954,1	12 466,7	15 416,6	18 603,2	21 849,7	27 581,2	33 384,4	40 038,2
ТК-66	4815,1	310,3	465,5	598,5	731,5	886,7	1 108,4	1 529,5	1 817,7	2 216,7	2 770,9	3 325,1	4 541,0	5 628,7	7 693,3	9 954,8	12 467,5	15 417,6	18 604,4	21 851,1	27 582,9	33 386,5	40 040,8
УТ-6	4813,3	310,4	465,6	598,6	731,7	886,9	1 108,6	1 529,9	1 818,1	2 217,2	2 771,5	3 325,8	4 542,0	5 630,0	7 695,1	9 957,1	12 470,4	15 421,2	18 608,6	21 856,1	27 589,2	33 394,2	40 050,0
К16-12	4811,8	310,5	465,7	598,8	731,8	887,1	1 108,8	1 530,2	1 818,5	2 217,6	2 772,0	3 326,5	4 542,9	5 631,0	7 696,5	9 959,0	12 472,7	15 424,1	18 612,2	21 860,3	27 594,5	33 400,6	40 057,7
К-1	4805,7	310,7	466,1	599,2	732,4	887,7	1 109,7	1 531,4	1 819,9	2 219,4	2 774,2	3 329,0	4 546,4	5 635,4	7 702,5	9 966,7	12 482,4	15 436,1	18 626,7	21 877,3	27 616,0	33 426,6	40 088,8
УТ-22	4805,2	310,7	466,1	599,3	732,4	887,8	1 109,8	1 531,5	1 820,0	2 219,5	2 774,4	3 329,3	4 546,7	5 635,8	7 703,0	9 967,4	12 483,2	15 437,1	18 627,9	21 878,7	27 617,8	33 428,7	40 091,4
отв.ул.Электролизная,32	4804,4	310,8	466,1	599,3	732,5	887,9	1 109,9	1 531,6	1 820,2	2 219,7	2 774,7	3 329,6	4 547,2	5 636,3	7 703,8	9 968,4	12 484,5	15 438,7	18 629,8	21 880,9	27 620,6	33 432,1	40 095,5
К-11а	4804,1	310,8	466,2	599,4	732,5	887,9	1 109,9	1 531,7	1 820,3	2 219,8	2 774,8	3 329,7	4 547,4	5 636,6	7 704,1	9 968,8	12 485,0	15 439,3	18 630,5	21 881,8	27 621,6	33 433,4	40 097,0
К17-5	4804,1	310,8	466,2	599,4	732,5	887,9	1 109,9	1 531,7	1 820,3	2 219,8	2 774,8	3 329,7	4 547,4	5 636,6	7 704,1	9 968,8	12 485,0	15 439,3	18 630,5	21 881,8	27 621,6	33 433,4	40 097,0
отв.Алюминиевая,31	4804	310,8	466,2	599,4	732,5	887,9	1 109,9	1 531,7	1 820,3	2 219,8	2 774,8	3 329,7	4 547,4	5 636,6	7 704,2	9 968,9	12 485,2	15 439,5	18 630,7	21 882,1	27 622,0	33 433,8	40 097,5
ТК-92	4803,3	310,8	466,2	599,4	732,6	888,0	1 110,0	1 531,8	1 820,4	2 220,0	2 775,1	3 330,1	4 547,8	5 637,1	7 704,9	9 969,8	12 486,3	15 440,8	18 632,4	21 884,0	27 624,4	33 436,8	40 101,1
ТК-66	4802	310,9	466,3	599,5	732,7	888,2	1 110,2	1 532,1	1 820,7	2 220,4	2 775,5	3 330,6	4 548,6	5 638,1	7 706,2	9 971,4	12 488,3	15 443,4	18 635,5	21 887,6	27 629,0	33 442,4	40 107,7
ТК-21	4801,8	310,9	466,3	599,5	732,8	888,2	1 110,2	1 532,1	1 820,8	2 220,5	2 775,6	3 330,7	4 548,7	5 638,2	7 706,4	9 971,7	12 488,7	15 443,8	18 635,9	21 888,2	27 629,7	33 443,2	40 108,8
ТК-20-12а	4801,3	310,9	466,3	599,5	732,8	888,2	1 110,3	1 532,2	1 820,9	2 220,6	2 775,8	3 330,9	4 549,0	5 638,6	7 706,8	9 972,3	12 489,4	15 444,8	18 637,1	21 889,6	27 631,5	33 445,3	40 111,3
К17-5	4798,3	311,0	466,5	599,8	733,1	888,6	1 110,7	1 532,8	1 821,6	2 221,5	2 776,8	3 332,2	4 550,7	5 640,7	7 709,8	9 976,1	12 494,2	15 450,7	18 644,2	21 897,9	27 642,0	33 458,1	40 126,6
К-11	4797,7	311,0	466,5	599,8	733,1	888,7	1 110,8	1 532,9	1 821,7	2 221,6	2 777,0	3 332,4	4 551,1	5 641,2	7 710,4	9 976,9	12 495,2	15 451,9	18 645,7	21 899,6	27 644,2	33 460,7	40 129,7
К-9	4797	311,1	466,6	599,9	733,2	888,7	1 110,9	1 533,1	1 821,9	2 221,8	2 777,3	3 332,7	4 551,5	5 641,7	7 711,1	9 977,8	12 496,3	15 453,2	18 647,3	21 901,6	27 646,6	33 463,7	40 133,3
НО25(т/мл)	4796	311,1	466,6	600,0	733,3	888,8	1 111,1	1 533,3	1 822,1	2 222,1	2 777,6	3 333,2	4 552,1	5 642,4	7 712,0	9 979,0	12 497,9	15 455,2	18 649,7	21 904,4	27 650,1	33 467,9	40 138,4
ТК-20	4792,9	311,2	466,8	600,2	733,6	889,2	1 111,5	1 533,9	1 822,8	2 223,0	2 778,7	3 334,5	4 553,9	5 644,6	7 715,1	9 983,0	12 502,8	15 461,3	18 657,1	21 913,0	27 661,0	33 481,1	40 154,2
у.з.а	4786	311,5	467,2	600,7	734,2	890,0	1 112,5	1 535,2	1 824,4	2 224,9	2 781,2	3 337,4	4 557,9	5 649,6	7 721,9	9 991,7	12 513,8	15 474,9	18 673,4	21 932,2	27 685,3	33 510,5	40 189,5
ТК-96	4784,5	311,6	467,3	600,8	734,4	890,1	1 112,7	1 535,5	1 824,8	2 225,4	2 781,7	3 338,0	4 558,7	5 650,6	7 723,3	9 993,7	12 516,2	15 477,8	18 677,0	21 936,4	27 690,6	33 516,9	40 197,1
ТК-2	4782,8	311,6	467,4	601,0	734,5	890,3	1 112,9	1 535,8	1 825,2	2 225,8	2 782,3	3 338,8	4 559,7	5 651,9	7 725,0	9 995,8	12 518,9	15 481,2	18 681,0	21 941,2	27 696,6	33 524,1	40 205,8
ТК37	4782,4	311,6	467,5	601,0	734,6	890,4	1 113,0	1 535,9	1 825,3	2 226,0	2 782,5	3 339,0	4 560,0	5 652,2	7 725,5	9 996,4	12 519,7	15 482,2	18 682,2	21 942,6	27 698,4	33 526,3	40 208,4
ТК-65	4782,3	311,6	467,5	601,0	734,6	890,4	1 113,0	1 535,9	1 825,3	2 226,0	2 782,5	3 339,0	4 560,0	5 652,2	7 725,5	9 996,4	12 519,7	15 482,2	18 682,2	21 942,6	27 698,4	33 526,3	40 208,4
ТК37	4781,5	311,7	467,5	601,1	734,6	890,5	1 113,1	1 536,1	1 825,5	2 226,2	2 782,8	3 339,3	4 560,5	5 652,8	7 726,3	9 997,5	12 520,9	15 483,7	18 684,1	21 944,8	27 701,2	33 529,7	40 212,5
отв.Ленинградская,34	4779,2	311,8	467,6	601,3	734,9	890,7	1 113,4	1 536,5	1 826,0	2 226,9	2 783,6	3 340,3	4 561,8	5 654,4	7 728,5	10 000,4	12 524,6	15 488,3	18 689,6	21 951,2	27 709,3	33 539,5	40 224,2
ТК-96	4778,3	311,8	467,7	601,3	734,9	890,8	1 113,6	1 536,7	1 826,2	2 227,1	2 783,9	3 340,7	4 562,3	5 655,1	7 729,4	10 001,5	12 526,0	15 490,0	18 691,7	21 953,7	27 712,4	33 543,3	40 228,8
ТК-38	4777,9	311,8	467,7	601,4	735,0	890,9	1 113,6	1 536,8	1 826,3	2 227,2	2 784,0	3 340,8	4 562,6	5 655,4	7 729,8	10 002,0	12 526,7	15 490,8	18 692,7	21 954,8	27 713,8	33 545,0	40 230,9
К16-11	4777,8	311,8	467,7	601,4	735,0	890,9	1 113,6	1 536,8	1 826,3	2 227,3	2 784,1	3 340,9	4 562,6	5 655,4	7 729,9	10 002,2	12 526,8	15 491,0	18 692,9	21 955,1	27 714,2	33 545,4	40 231,4
ТК-65	4772,4	312,0	468,0	601,8	735,5	891,5	1 114,4	1 537,9	1 827,6	2 228,8	2 786,0	3 343,2	4 565,7	5 659,3	7 735,2	10 009,0	12 535,4	15 501,6	18 705,7	21 970,2	27 733,2	33 568,4	40 259,0
К-2	4771,5	312,1	468,1	601,8	735,6	891,6	1 114,5	1 538,0	1 827,8	2 229,0	2 786,3	3 343,6	4 566,3	5 660,0	7 736,1	10 010,2	12 536,9	15 503,4	18 707,9	21 972,7	27 736,4	33 572,3	40 263,6
ТК-15	4770,4	312,1	468,2	601,9	735,7	891,7	1 114,7	1 538,3	1 828,1	2 229,3	2 786,7	3 344,0	4 566,9	5 660,8	7 737,2	10 011,6	12 538,6	15 505,6	18 710,5	21 975,7	27 740,2	33 577,0	40 269,2
ТК-16	4769,8	312,1	468,2	602,0	735,7	891,8	1 114,8	1 538,4	1 828,2	2 229,5	2 786,9	3 344,3	4 567,2	5 661,2	7 737,8	10 012,3	12 539,6	15 506,7	18 711,9	21 977,4	27 742,3	33 579,5	40 272,2
К16-5	4764,5	312,3	468,5	602,4	736,2	892,4	1 115,5	1 539,4	1 829,4	2 231,0	2 788,8	3 346,5	4 570,3	5 665,0	7 743,0	10 019,1	12 548,0	15 517,2	18 724,5	21 992,2	27 761,0	33 602,1	40 299,3
ТК-91	4764,3	312,4	468,5	602,4	736,3	892,4	1 115,5	1 539,4	1 829,5	2 231,1	2												

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-94	4697,9	315,0	472,5	607,5	742,5	899,9	1 124,9	1 552,4	1 844,9	2 249,9	2 812,3	3 374,8	4 608,9	5 712,8	7 808,3	10 103,7	12 653,9	15 648,2	18 882,6	22 177,9	27 995,4	33 885,8	40 639,6
ТК-20-11	4694	315,1	472,7	607,8	742,8	900,4	1 125,5	1 553,2	1 845,8	2 251,0	2 813,7	3 376,4	4 611,2	5 715,6	7 812,2	10 108,6	12 660,1	15 655,9	18 891,8	22 188,8	28 009,1	33 902,4	40 659,5
ТК-63	4693,2	315,2	472,7	607,8	742,9	900,5	1 125,6	1 553,3	1 846,0	2 251,2	2 814,0	3 376,8	4 611,6	5 716,2	7 813,0	10 109,6	12 661,4	15 657,4	18 893,7	22 191,0	28 011,9	33 905,8	40 663,6
ТК-90	4692,7	315,2	472,8	607,9	742,9	900,5	1 125,7	1 553,4	1 846,1	2 251,3	2 814,2	3 377,0	4 611,9	5 716,6	7 813,5	10 110,3	12 662,2	15 658,4	18 894,9	22 192,4	28 013,7	33 908,0	40 666,2
К17-3	4689,5	315,3	473,0	608,1	743,2	900,9	1 126,1	1 554,0	1 846,8	2 252,2	2 815,3	3 378,3	4 613,8	5 718,9	7 816,6	10 114,3	12 667,3	15 664,7	18 902,5	22 201,3	28 025,0	33 921,6	40 682,5
ТК-14	4688,8	315,3	473,0	608,2	743,3	901,0	1 126,2	1 554,2	1 847,0	2 252,4	2 815,5	3 378,6	4 614,2	5 719,4	7 817,3	10 115,2	12 668,4	15 666,1	18 904,2	22 203,2	28 027,4	33 924,6	40 686,1
К-1	4688	315,4	473,1	608,2	743,4	901,1	1 126,3	1 554,3	1 847,2	2 252,7	2 815,8	3 379,0	4 614,6	5 719,9	7 818,1	10 116,2	12 669,7	15 667,7	18 906,1	22 205,5	28 030,2	33 928,0	40 690,2
ТК-90	4681,9	315,6	473,4	608,7	743,9	901,8	1 127,2	1 555,5	1 848,6	2 254,4	2 818,0	3 381,6	4 618,2	5 724,3	7 824,1	10 124,0	12 679,4	15 679,7	18 920,6	22 222,5	28 051,7	33 954,0	40 721,3
К16-3	4681,2	315,6	473,5	608,7	744,0	901,8	1 127,3	1 555,7	1 848,8	2 254,6	2 818,2	3 381,9	4 618,6	5 724,8	7 824,7	10 124,9	12 680,5	15 681,0	18 922,2	22 224,4	28 054,2	33 957,0	40 724,9
ТК36	4679,6	315,7	473,6	608,9	744,2	902,0	1 127,5	1 556,0	1 849,1	2 255,0	2 818,8	3 382,5	4 619,5	5 726,0	7 826,3	10 126,9	12 683,1	15 684,2	18 926,0	22 228,9	28 059,8	33 963,8	40 733,1
ТК-63	4679,4	315,7	473,6	608,9	744,2	902,0	1 127,5	1 556,0	1 849,2	2 255,1	2 818,9	3 382,6	4 619,6	5 726,1	7 826,5	10 127,2	12 683,4	15 684,6	18 926,5	22 229,5	28 060,5	33 964,6	40 734,1
К16-8	4679,1	315,7	473,6	608,9	744,2	902,1	1 127,6	1 556,1	1 849,2	2 255,2	2 819,0	3 382,8	4 619,8	5 726,3	7 826,8	10 127,5	12 683,8	15 685,2	18 927,2	22 230,3	28 061,6	33 965,9	40 735,6
т.А	4675,8	315,9	473,8	609,1	744,5	902,4	1 128,1	1 556,7	1 850,0	2 256,1	2 820,1	3 384,2	4 621,7	5 728,7	7 830,0	10 131,7	12 689,1	15 691,7	18 935,1	22 239,5	28 073,2	33 980,0	40 752,5
ТК-93	4675,3	315,9	473,8	609,2	744,6	902,5	1 128,1	1 556,8	1 850,1	2 256,2	2 820,3	3 384,4	4 622,0	5 729,1	7 830,5	10 132,4	12 689,9	15 692,7	18 936,2	22 240,9	28 074,9	33 982,1	40 755,1
К-5	4673,2	316,0	473,9	609,3	744,8	902,7	1 128,4	1 557,2	1 850,6	2 256,8	2 821,1	3 385,3	4 623,2	5 730,6	7 832,6	10 135,0	12 693,2	15 696,8	18 941,2	22 246,7	28 082,3	33 991,1	40 765,8
ТК-37	4672,6	316,0	474,0	609,4	744,8	902,8	1 128,5	1 557,3	1 850,7	2 257,0	2 821,3	3 385,5	4 623,6	5 731,0	7 833,2	10 135,8	12 694,2	15 698,0	18 942,6	22 248,4	28 084,4	33 993,6	40 768,9
ТК-62	4671,5	316,0	474,0	609,5	744,9	902,9	1 128,7	1 557,6	1 851,0	2 257,3	2 821,7	3 386,0	4 624,2	5 731,8	7 834,3	10 137,2	12 695,9	15 700,1	18 945,3	22 251,5	28 088,3	33 998,3	40 774,5
ТК-93	4668,8	316,1	474,2	609,7	745,2	903,2	1 129,0	1 558,1	1 851,6	2 258,1	2 822,6	3 387,1	4 625,8	5 733,7	7 836,9	10 140,6	12 700,2	15 705,4	18 951,7	22 259,0	28 097,8	34 009,8	40 788,3
К17-7	4665,5	316,3	474,4	609,9	745,5	903,6	1 129,5	1 558,7	1 852,4	2 259,0	2 823,8	3 388,5	4 627,7	5 736,1	7 840,2	10 144,8	12 705,5	15 711,9	18 959,5	22 268,2	28 109,4	34 023,9	40 805,1
УТ-5	4662,3	316,4	474,6	610,2	745,8	904,0	1 130,0	1 559,3	1 853,1	2 259,9	2 824,9	3 389,9	4 629,5	5 738,4	7 843,3	10 148,9	12 710,6	15 718,2	18 967,1	22 277,1	28 120,7	34 037,5	40 821,5
ТК-62	4657,5	316,6	474,9	610,5	746,2	904,5	1 130,6	1 560,3	1 854,3	2 261,3	2 826,6	3 391,9	4 632,3	5 741,8	7 848,0	10 155,0	12 718,2	15 727,7	18 978,5	22 290,5	28 137,6	34 057,9	40 846,0
УТ-18	4655,2	316,7	475,0	610,7	746,4	904,8	1 131,0	1 560,7	1 854,8	2 261,9	2 827,4	3 392,9	4 633,6	5 743,5	7 850,3	10 157,9	12 721,9	15 732,2	18 984,0	22 296,9	28 145,7	34 067,7	40 857,8
ТК-17	4655	316,7	475,0	610,7	746,5	904,8	1 131,0	1 560,8	1 854,8	2 262,0	2 827,5	3 393,0	4 633,8	5 743,6	7 850,5	10 158,1	12 722,2	15 732,6	18 984,4	22 297,5	28 146,4	34 068,6	40 858,8
отв.Алюминиевая,39	4652,5	316,8	475,2	610,9	746,7	905,1	1 131,3	1 561,3	1 855,4	2 262,7	2 828,4	3 394,0	4 635,2	5 745,4	7 852,9	10 161,3	12 726,2	15 737,5	18 990,4	22 304,5	28 155,2	34 079,2	40 871,5
ТК-1	4651,4	316,8	475,2	611,0	746,8	905,2	1 131,5	1 561,5	1 855,7	2 263,0	2 828,8	3 394,5	4 635,8	5 746,2	7 854,0	10 162,7	12 727,9	15 739,7	18 993,0	22 307,5	28 159,1	34 083,9	40 877,2
ТК-15	4647,8	317,0	475,4	611,3	747,1	905,6	1 132,0	1 562,2	1 856,5	2 264,0	2 830,0	3 396,0	4 637,9	5 748,8	7 857,5	10 167,3	12 733,6	15 746,8	19 001,5	22 317,6	28 171,7	34 099,3	40 895,6
К8	4645,7	317,0	475,6	611,4	747,3	905,8	1 132,3	1 562,6	1 857,0	2 264,6	2 830,8	3 396,9	4 639,2	5 750,3	7 859,6	10 170,0	12 737,0	15 750,9	19 006,5	22 323,4	28 179,1	34 108,2	40 906,3
вр.Зорге,44 жд	4644,9	317,1	475,6	611,5	747,4	905,9	1 132,4	1 562,7	1 857,2	2 264,8	2 831,1	3 397,3	4 639,6	5 750,9	7 860,4	10 171,0	12 738,3	15 752,5	19 008,4	22 325,7	28 181,9	34 111,6	40 910,4
ТК-89а	4639,8	317,3	475,9	611,9	747,9	906,5	1 133,1	1 563,7	1 858,4	2 266,3	2 832,9	3 399,4	4 642,6	5 754,6	7 865,4	10 177,5	12 746,4	15 762,5	19 020,5	22 339,9	28 199,9	34 133,3	40 936,4
К30-2	4639,4	317,3	475,9	611,9	747,9	906,6	1 133,2	1 563,8	1 858,4	2 266,4	2 833,0	3 399,6	4 642,8	5 754,8	7 865,8	10 178,0	12 747,0	15 763,3	19 021,5	22 341,0	28 201,3	34 135,0	40 938,5
ТК-36	4638,7	317,3	476,0	612,0	748,0	906,6	1 133,3	1 564,0	1 858,6	2 266,6	2 833,3	3 399,9	4 643,2	5 755,4	7 866,5	10 178,8	12 748,1	15 764,7	19 023,1	22 342,9	28 203,8	34 138,0	40 942,1
К16-2	4638,5	317,3	476,0	612,0	748,0	906,7	1 133,3	1 564,0	1 858,7	2 266,7	2 833,3	3 400,0	4 643,3	5 755,5	7 866,7	10 179,1	12 748,4	15 765,1	19 023,6	22 343,5	28 204,5	34 138,9	40 943,1
ТК-61	4634,9	317,5	476,2	612,3	748,3	907,1	1 133,8	1 564,7	1 859,5	2 267,7	2 834,6	3 401,5	4 645,4	5 758,1	7 870,2	10 183,7	12 754,2	15 772,1	19 032,1	22 353,5	28 217,1	34 154,2	40 961,5
ТК-89а	4632,2	317,6	476,4	612,5	748,6	907,4	1 134,2	1 565,2	1 860,1	2 268,4	2 835,5	3 402,7	4 647,0	5 760,0	7 872,8	10 187,1	12 758,5	15 777,4	19 038,6	22 361,1	28 226,6	34 165,7	40 975,3
К17-2	4631,3	317,6	476,4	612,5	748,7	907,5	1 134,3	1 565,4	1 860,3	2 268,7	2 835,9	3 403,0	4 647,5	5 760,7	7 873,7	10 188,2	12 759,9	15 779,2	19 040,7	22 363,6	28 229,8	34 169,5	40 979,9
ТК-20-10	4629,1	317,7	476,6	612,7	748,9	907,7	1 134,7	1 565,8	1 860,8	2 269,3	2 836,6	3 404,0	4 648,8	5 762,2	7 875,9	10 191,0	12 763,4	15 783,5	19 045,9	22 369,7	28 237,5	34 178,9	40 991,1
К32-1а	4625,1	317,9	476,8	613,0	749,2	908,2	1 135,2	1 566,6	1 861,8	2 270,4	2 838,1	3 405,7	4 651,1	5 765,1	7 879,8	10 196,1	12 769,8	15 791,4	19 055,4	22 380,9	28 251,6	34 196,0	41 011,5
НО24(т/м1)	4620,9	318,0	477,0	613,3	749,6	908,7	1 135,8	1 567,4	1 862,7	2 271,6	2 839,5	3 407,5	4 653,5	5 768,1	7 883,9	10 201,5	12 776,4	15 799,7	19 065,4	22 392,6	28 266,4	34 213,9	41 033,0
переход	4619,2	318,1	477,1	613,5	749,8	908,8	1 136,1	1 567,8	1 863,1	2 272,1	2 840,1	3 408,2	4 654,5	5 769,4	7 885,6	10 203,6	12 779,1	15 803,0	19 069,4	22 397,3	28 272,4	34 221,1	41 041,7
ТК-61	4618,3	318,1	477,2	613,5	749,9	908,9	1 136,2	1 567,9	1 863,3	2 272,4	2 840,5	3 408,6	4 655,0	5 770,0	7 886,5	10 204,8	12 780,6	15 804,8	19 071,6	22 399,8	28 275,6	34 224,9	41 046,3
ТК44А	4616,4	318,2	477,3	613,7	750,1	909,2	1 136,5	1 568,3	1 863,8	2 272,9	2 841,1	3 409,4	4 656,1	5 771,4	7 888,4	10 207,2	12 783,6	15 808,5	19 076,1	22 405,1	28 282,2	34 233,0	41 056,0
ТК57	4615,8	318,2	477,3	613,7	750,1	909,2	1 136,5																

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
K32-1	4553,4	320,7	481,1	618,5	755,9	916,3	1 145,4	1 580,6	1 878,4	2 290,7	2 863,4	3 436,1	4 692,6	5 816,6	7 950,2	10 287,2	12 883,8	15 932,5	19 225,6	22 580,8	28 504,0	34 501,4	41 377,9
TK-89	4550,4	320,8	481,2	618,7	756,2	916,6	1 145,8	1 581,2	1 879,1	2 291,6	2 864,5	3 437,4	4 694,4	5 818,8	7 953,1	10 291,0	12 888,6	15 938,4	19 232,7	22 589,1	28 514,5	34 514,2	41 393,2
TK-59	4549,8	320,8	481,3	618,8	756,3	916,7	1 145,9	1 581,3	1 879,2	2 291,7	2 864,7	3 437,6	4 694,7	5 819,2	7 953,7	10 291,8	12 889,5	15 939,5	19 234,2	22 590,8	28 516,6	34 516,7	41 396,3
вр.Шахтеров проспект,17	4549,6	320,9	481,3	618,8	756,3	916,7	1 145,9	1 581,3	1 879,3	2 291,8	2 864,8	3 437,7	4 694,8	5 819,3	7 953,9	10 292,0	12 889,9	15 939,9	19 234,6	22 591,4	28 517,4	34 517,6	41 397,3
K21-12	4540,5	321,2	481,8	619,5	757,1	917,8	1 147,2	1 583,1	1 881,4	2 294,4	2 868,0	3 441,6	4 700,1	5 825,9	7 962,9	10 303,6	12 904,3	15 957,8	19 256,2	22 616,7	28 549,4	34 556,4	41 443,8
TK-89	4537,9	321,3	482,0	619,7	757,4	918,0	1 147,6	1 583,6	1 882,0	2 295,1	2 868,9	3 442,7	4 701,6	5 827,7	7 965,4	10 306,9	12 908,5	15 963,0	19 262,4	22 624,0	28 558,5	34 567,4	41 457,1
K7	4537,8	321,3	482,0	619,7	757,4	918,1	1 147,6	1 583,6	1 882,0	2 295,1	2 868,9	3 442,7	4 701,7	5 827,8	7 965,5	10 307,0	12 908,6	15 963,2	19 262,6	22 624,3	28 558,9	34 567,9	41 457,6
TK-86	4536,7	321,4	482,0	619,8	757,5	918,2	1 147,7	1 583,9	1 882,3	2 295,5	2 869,3	3 443,2	4 702,3	5 828,6	7 966,6	10 308,4	12 910,4	15 965,3	19 265,3	22 627,3	28 562,8	34 572,6	41 463,2
TK-86	4527,6	321,7	482,6	620,5	758,3	919,2	1 149,0	1 585,6	1 884,4	2 298,0	2 872,5	3 447,0	4 707,6	5 835,1	7 975,5	10 320,0	12 924,9	15 983,2	19 286,9	22 652,7	28 594,8	34 611,3	41 509,7
K32-2	4527,4	321,7	482,6	620,5	758,4	919,2	1 149,0	1 585,7	1 884,4	2 298,1	2 872,6	3 447,1	4 707,7	5 835,3	7 975,7	10 320,2	12 925,2	15 983,6	19 287,3	22 653,3	28 595,5	34 612,2	41 510,7
TK-47	4526,8	321,8	482,6	620,5	758,4	919,3	1 149,1	1 585,8	1 884,6	2 298,3	2 872,8	3 447,4	4 708,0	5 835,7	7 976,3	10 321,0	12 926,1	15 984,8	19 288,8	22 654,9	28 597,6	34 614,7	41 513,8
отв. на Шестакова пер.,11	4526	321,8	482,7	620,6	758,5	919,4	1 149,2	1 585,9	1 884,8	2 298,5	2 873,1	3 447,7	4 708,5	5 836,3	7 977,1	10 322,0	12 927,4	15 986,4	19 290,7	22 657,2	28 600,4	34 618,1	41 517,9
K21-11	4525,4	321,8	482,7	620,6	758,6	919,5	1 149,3	1 586,1	1 884,9	2 298,6	2 873,3	3 448,0	4 708,9	5 836,7	7 977,7	10 322,8	12 928,4	15 987,6	19 292,1	22 658,8	28 602,5	34 620,7	41 520,9
TK-46	4524,9	321,8	482,7	620,7	758,6	919,5	1 149,4	1 586,2	1 885,0	2 298,8	2 873,5	3 448,2	4 709,1	5 837,1	7 978,2	10 323,4	12 929,2	15 988,5	19 293,3	22 660,2	28 604,3	34 622,8	41 523,5
K18	4524,6	321,8	482,8	620,7	758,6	919,5	1 149,4	1 586,2	1 885,1	2 298,9	2 873,6	3 448,3	4 709,3	5 837,3	7 978,5	10 323,8	12 929,6	15 989,1	19 294,0	22 661,1	28 605,3	34 624,1	41 525,0
TK-12	4523	321,9	482,9	620,8	758,8	919,7	1 149,7	1 586,5	1 885,4	2 299,3	2 874,2	3 449,0	4 710,2	5 838,4	7 980,0	10 325,8	12 932,2	15 992,3	19 297,8	22 665,5	28 611,0	34 630,9	41 533,2
TK43	4522,7	321,9	482,9	620,8	758,8	919,8	1 149,7	1 586,6	1 885,5	2 299,4	2 874,3	3 449,1	4 710,4	5 838,7	7 980,3	10 326,2	12 932,7	15 992,9	19 298,5	22 666,4	28 612,0	34 632,2	41 534,7
K22-17	4515,2	322,2	483,3	621,4	759,5	920,6	1 150,8	1 588,1	1 887,3	2 301,5	2 876,9	3 452,3	4 714,8	5 844,1	7 987,7	10 335,7	12 944,6	16 007,6	19 316,3	22 687,3	28 638,4	34 664,1	41 573,0
K18-4	4506,8	322,5	483,8	622,1	760,3	921,6	1 152,0	1 589,7	1 889,2	2 303,9	2 879,9	3 455,9	4 719,6	5 850,1	7 995,9	10 346,4	12 957,9	16 024,1	19 336,2	22 710,7	28 668,0	34 699,9	41 616,0
TK-78	4501,8	322,7	484,1	622,4	760,8	922,1	1 152,7	1 590,7	1 890,4	2 305,3	2 881,7	3 458,0	4 722,5	5 853,7	8 000,9	10 352,7	12 965,9	16 034,0	19 348,1	22 724,6	28 685,6	34 721,2	41 641,5
TK-78	4501,6	322,8	484,1	622,5	760,8	922,2	1 152,7	1 590,7	1 890,4	2 305,4	2 881,7	3 458,1	4 722,6	5 853,8	8 001,0	10 353,0	12 966,2	16 034,4	19 348,6	22 725,2	28 686,3	34 722,1	41 642,5
TK-9	4497	322,9	484,4	622,8	761,2	922,7	1 153,3	1 591,6	1 891,5	2 306,7	2 883,4	3 460,0	4 725,3	5 857,1	8 005,6	10 358,8	12 973,5	16 043,4	19 359,5	22 738,0	28 702,5	34 741,7	41 666,0
TK-46	4495,9	323,0	484,5	622,9	761,3	922,8	1 153,5	1 591,8	1 891,7	2 307,0	2 883,7	3 460,5	4 725,9	5 857,9	8 006,6	10 360,2	12 975,3	16 045,6	19 362,1	22 741,1	28 706,4	34 746,4	41 671,6
TK-11	4493,7	323,1	484,6	623,1	761,5	923,0	1 153,8	1 592,3	1 892,2	2 307,6	2 884,5	3 461,4	4 727,2	5 859,5	8 008,8	10 363,0	12 978,8	16 049,9	19 367,3	22 747,2	28 714,1	34 755,7	41 682,9
вр.Обнорского,26	4493,5	323,1	484,6	623,1	761,5	923,1	1 153,8	1 592,3	1 892,3	2 307,7	2 884,6	3 461,5	4 727,3	5 859,6	8 009,0	10 363,3	12 979,1	16 050,3	19 367,8	22 747,8	28 714,8	34 756,6	41 683,9
K21-10	4491,4	323,2	484,7	623,2	761,7	923,3	1 154,1	1 592,7	1 892,8	2 308,3	2 885,3	3 462,4	4 728,6	5 861,1	8 011,1	10 366,0	12 982,4	16 054,4	19 372,8	22 753,6	28 722,2	34 765,5	41 694,6
TK-20-4	4489,9	323,2	484,8	623,3	761,9	923,5	1 154,3	1 593,0	1 893,1	2 308,7	2 885,9	3 463,0	4 729,4	5 862,2	8 012,5	10 367,9	12 984,8	16 057,4	19 376,4	22 757,8	28 727,5	34 771,9	41 702,3
TK-14	4485,2	323,4	485,1	623,7	762,3	924,0	1 155,0	1 593,9	1 894,2	2 310,0	2 887,5	3 465,0	4 732,1	5 865,6	8 017,1	10 373,8	12 992,3	16 066,6	19 387,5	22 770,9	28 744,0	34 791,9	41 726,3
TK-45	4481,7	323,5	485,3	624,0	762,6	924,4	1 155,5	1 594,6	1 895,0	2 311,0	2 888,8	3 466,5	4 734,2	5 868,1	8 020,6	10 378,3	12 997,9	16 073,5	19 395,8	22 780,7	28 756,3	34 806,9	41 744,2
K5	4480,4	323,6	485,4	624,1	762,8	924,6	1 155,7	1 594,8	1 895,3	2 311,4	2 889,2	3 467,1	4 734,9	5 869,0	8 021,9	10 379,9	12 999,9	16 076,1	19 398,9	22 784,3	28 760,9	34 812,4	41 750,8
K22-16	4479,7	323,6	485,4	624,1	762,8	924,6	1 155,8	1 595,0	1 895,5	2 311,6	2 889,5	3 467,4	4 735,3	5 869,5	8 022,5	10 380,8	13 001,1	16 077,5	19 400,6	22 786,3	28 763,4	34 815,4	41 754,4
TK25	4475,6	323,8	485,7	624,4	763,2	925,1	1 156,4	1 595,8	1 896,4	2 312,7	2 890,9	3 469,1	4 737,7	5 872,5	8 026,6	10 386,0	13 007,6	16 085,5	19 410,3	22 797,7	28 777,8	34 832,8	41 775,4
TK42	4472,8	323,9	485,8	624,7	763,5	925,4	1 156,8	1 596,3	1 897,1	2 313,5	2 891,9	3 470,3	4 739,3	5 874,5	8 029,3	10 389,6	13 012,0	16 091,0	19 417,0	22 805,5	28 787,7	34 844,8	41 789,7
TK42	4471,6	323,9	485,9	624,7	763,6	925,5	1 156,9	1 596,6	1 897,4	2 313,9	2 892,3	3 470,8	4 740,0	5 875,4	8 030,5	10 391,1	13 013,9	16 093,4	19 419,8	22 808,8	28 791,9	34 849,9	41 795,8
TK-35	4460,5	324,4	486,6	625,6	764,6	926,8	1 158,5	1 598,7	1 899,9	2 317,0	2 896,3	3 475,5	4 746,5	5 883,3	8 041,4	10 405,2	13 031,6	16 115,2	19 446,2	22 839,8	28 830,9	34 897,2	41 852,5
вр.Обнорского,30 жд	4457,7	324,5	486,7	625,8	764,9	927,1	1 158,9	1 599,3	1 900,6	2 317,8	2 897,2	3 476,7	4 748,1	5 885,3	8 044,1	10 408,8	13 036,1	16 120,7	19 452,8	22 847,6	28 840,8	34 909,1	41 866,8
TK-58	4456	324,6	486,8	625,9	765,0	927,3	1 159,1	1 599,6	1 901,0	2 318,3	2 897,8	3 477,4	4 749,1	5 886,6	8 045,8	10 410,9	13 038,8	16 124,1	19 456,8	22 852,3	28 846,8	34 916,3	41 875,5
TK-88	4455,8	324,6	486,9	626,0	765,1	927,3	1 159,2	1 599,7	1 901,0	2 318,3	2 897,9	3 477,5	4 749,2	5 886,7	8 046,0	10 411,2	13 039,1	16 124,5	19 457,3	22 852,9	28 847,5	34 917,2	41 876,5
TK-45	4453,1	324,7	487,0	626,2	765,3	927,6	1 159,5	1 600,2	1 901,7	2 319,1	2 898,9	3 478,6	4 750,7	5 888,7	8 048,7	10 414,6	13 043,4	16 129,8	19 463,7	22 860,4	28 857,0	34 928,7	41 890,3
K21-9	4451,6	324,7	487,1	626,3	765,4	927,8	1 159,8	1 600,5	1 902,0	2 319,5	2 899,4	3 479,3	4 751,6	5 889,7	8 050,1	10 416,5	13 045,8	16 132,7	19 467,3	22 864,6	28 862,3	34 935,1	41 898,0
K22-15	4451,6	324,7	487,1	626,3	765,4	927,8	1 159,8	1 600,5	1 902,0	2 319,5	2 899,4	3 479,3	4 751,6	5 889,7	8 050,1	10 416,5	13 045,8	16 132,7	19 467,3	22 864,6	28 862,3	34 935,1	41 898,0
TK-77	4450,2	324,8	487,2	626,4	765,6	928,0	1 160,0	1 600,7	1 902,3	2 31													

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
К-10	4396,9	326,9	490,3	630,4	770,5	934,0	1 167,5	1 611,1	1 914,7	2 335,0	2 918,7	3 502,5	4 783,3	5 929,0	8 103,8	10 486,0	13 132,8	16 240,3	19 597,1	23 017,1	29 054,8	35 168,1	42 177,5
ТК-20-3	4395,7	326,9	490,4	630,5	770,7	934,1	1 167,7	1 611,4	1 915,0	2 335,3	2 919,2	3 503,0	4 784,0	5 929,9	8 105,0	10 487,5	13 134,7	16 242,7	19 600,0	23 020,5	29 059,0	35 173,2	42 183,6
вр.Смирнова,13 жд	4394,1	327,0	490,5	630,7	770,8	934,3	1 167,9	1 611,7	1 915,3	2 335,8	2 919,7	3 503,7	4 784,9	5 931,0	8 106,6	10 489,5	13 137,2	16 245,9	19 603,8	23 024,9	29 064,6	35 180,0	42 191,8
ТК-76	4391,5	327,1	490,7	630,9	771,1	934,6	1 168,3	1 612,2	1 915,9	2 336,5	2 920,7	3 504,8	4 786,4	5 932,9	8 109,1	10 492,8	13 141,4	16 251,0	19 610,0	23 032,2	29 073,8	35 191,1	42 205,0
ТК-76	4385,9	327,3	491,0	631,3	771,6	935,2	1 169,1	1 613,3	1 917,2	2 338,1	2 922,6	3 507,2	4 789,7	5 936,9	8 114,6	10 500,0	13 150,3	16 262,0	19 623,2	23 047,8	29 093,5	35 215,0	42 233,7
ТК-57	4385,6	327,3	491,0	631,3	771,6	935,3	1 169,1	1 613,4	1 917,3	2 338,2	2 922,7	3 507,3	4 789,9	5 937,1	8 114,9	10 500,3	13 150,8	16 262,6	19 624,0	23 048,6	29 094,6	35 216,3	42 235,2
К21-6	4385,1	327,4	491,0	631,3	771,6	935,3	1 169,2	1 613,4	1 917,4	2 338,3	2 922,9	3 507,5	4 790,1	5 937,5	8 115,4	10 501,0	13 151,6	16 263,6	19 625,1	23 050,0	29 096,3	35 218,4	42 237,7
К3	4385	327,4	491,1	631,4	771,7	935,3	1 169,2	1 613,5	1 917,5	2 338,4	2 922,9	3 507,5	4 790,2	5 937,6	8 115,5	10 501,1	13 151,7	16 263,8	19 625,4	23 050,3	29 096,7	35 218,8	42 238,2
К22-12	4384,9	327,4	491,1	631,4	771,7	935,4	1 169,2	1 613,5	1 917,5	2 338,4	2 923,0	3 507,6	4 790,3	5 937,6	8 115,6	10 501,2	13 151,9	16 264,0	19 625,6	23 050,6	29 097,0	35 219,2	42 238,8
ТК-57	4377,3	327,7	491,5	631,9	772,4	936,2	1 170,3	1 615,0	1 919,2	2 340,5	2 925,7	3 510,8	4 794,7	5 943,1	8 123,1	10 510,9	13 164,0	16 278,9	19 643,7	23 071,8	29 123,8	35 251,6	42 277,6
ТК-13	4375,1	327,8	491,6	632,1	772,6	936,5	1 170,6	1 615,4	1 919,8	2 341,2	2 926,4	3 511,7	4 795,9	5 944,7	8 125,2	10 513,7	13 167,5	16 283,2	19 648,9	23 077,9	29 131,5	35 261,0	42 288,8
К18-2	4373,5	327,8	491,7	632,2	772,7	936,6	1 170,8	1 615,7	1 920,1	2 341,6	2 927,0	3 512,4	4 796,9	5 945,8	8 126,8	10 515,7	13 170,0	16 286,4	19 652,7	23 082,4	29 137,1	35 267,8	42 297,0
ТК-34	4366,3	328,1	492,2	632,8	773,4	937,5	1 171,8	1 617,1	1 921,8	2 343,6	2 929,6	3 515,5	4 801,0	5 951,0	8 133,9	10 524,9	13 181,5	16 300,5	19 669,8	23 102,4	29 162,5	35 298,5	42 333,8
ТК-84	4365,8	328,1	492,2	632,8	773,5	937,5	1 171,9	1 617,2	1 921,9	2 343,8	2 929,7	3 515,7	4 801,3	5 951,4	8 134,4	10 525,5	13 182,3	16 301,5	19 671,0	23 103,8	29 164,2	35 300,6	42 336,3
ТК-20-2	4365,5	328,1	492,2	632,8	773,5	937,5	1 171,9	1 617,3	1 922,0	2 343,9	2 929,8	3 515,8	4 801,5	5 951,6	8 134,7	10 525,9	13 182,7	16 302,1	19 671,7	23 104,7	29 165,3	35 301,9	42 337,9
ТК23	4363,9	328,2	492,3	633,0	773,6	937,7	1 172,2	1 617,6	1 922,3	2 344,3	2 930,4	3 516,5	4 802,4	5 952,7	8 136,2	10 527,9	13 185,3	16 305,3	19 675,5	23 109,1	29 170,9	35 308,7	42 346,1
К22-11	4361,3	328,3	492,5	633,2	773,9	938,0	1 172,5	1 618,1	1 923,0	2 345,1	2 931,3	3 517,6	4 803,9	5 954,6	8 138,8	10 531,2	13 189,4	16 310,4	19 681,6	23 116,4	29 180,1	35 319,8	42 359,3
К1	4359,6	328,4	492,6	633,3	774,0	938,2	1 172,8	1 618,4	1 923,3	2 345,5	2 931,9	3 518,3	4 804,9	5 955,8	8 140,4	10 533,4	13 192,1	16 313,7	19 685,7	23 121,1	29 186,1	35 327,0	42 368,0
НО41	4357,6	328,5	492,7	633,4	774,2	938,4	1 173,1	1 618,8	1 923,8	2 346,1	2 932,6	3 519,2	4 806,1	5 957,2	8 142,4	10 535,9	13 195,3	16 317,7	19 690,4	23 126,7	29 193,1	35 335,5	42 378,2
ТК-84	4357,4	328,5	492,7	633,5	774,2	938,5	1 173,1	1 618,9	1 923,9	2 346,2	2 932,7	3 519,2	4 806,2	5 957,4	8 142,6	10 536,2	13 195,6	16 318,1	19 690,9	23 127,3	29 193,8	35 336,4	42 379,3
К22-8	4350	328,8	493,1	634,0	774,9	939,3	1 174,1	1 620,3	1 925,6	2 348,3	2 935,3	3 522,4	4 810,5	5 962,7	8 149,9	10 545,6	13 207,4	16 332,6	19 708,5	23 147,9	29 219,9	35 367,9	42 417,1
К-14-3	4346	328,9	493,4	634,3	775,3	939,8	1 174,7	1 621,1	1 926,5	2 349,4	2 936,7	3 524,1	4 812,8	5 965,6	8 153,8	10 550,6	13 213,8	16 340,5	19 718,0	23 159,0	29 233,9	35 384,9	42 437,5
ТК34	4343	329,0	493,6	634,6	775,6	940,1	1 175,1	1 621,7	1 927,2	2 350,2	2 937,8	3 525,4	4 814,5	5 967,7	8 156,7	10 554,5	13 218,5	16 346,4	19 725,1	23 167,4	29 244,5	35 397,7	42 452,8
К29-4	4341,5	329,1	493,6	634,7	775,7	940,3	1 175,3	1 622,0	1 927,5	2 350,7	2 938,3	3 526,0	4 815,4	5 968,8	8 158,2	10 556,4	13 220,9	16 349,3	19 728,6	23 171,6	29 249,8	35 404,1	42 460,5
ТК-10	4340	329,2	493,7	634,8	775,9	940,4	1 175,5	1 622,3	1 927,9	2 351,1	2 938,9	3 526,6	4 816,3	5 969,9	8 159,7	10 558,3	13 223,3	16 352,3	19 732,2	23 175,8	29 255,1	35 410,5	42 468,2
ТК-75	4337,4	329,3	493,9	635,0	776,1	940,7	1 175,9	1 622,8	1 928,5	2 351,8	2 939,8	3 527,7	4 817,8	5 971,7	8 162,2	10 561,6	13 227,4	16 357,4	19 738,4	23 183,0	29 264,2	35 421,6	42 481,4
К-12	4335,5	329,3	494,0	635,1	776,3	940,9	1 176,2	1 623,1	1 928,9	2 352,4	2 940,5	3 528,5	4 818,9	5 973,1	8 164,1	10 564,0	13 230,5	16 361,1	19 742,9	23 188,3	29 270,9	35 429,7	42 491,2
ТК-75	4331,3	329,5	494,2	635,5	776,7	941,4	1 176,8	1 623,9	1 929,9	2 353,5	2 941,9	3 530,3	4 821,3	5 976,1	8 168,2	10 569,3	13 237,1	16 369,4	19 752,9	23 200,0	29 285,7	35 447,6	42 512,6
вр.Метелкина,3	4328,6	329,6	494,4	635,7	776,9	941,7	1 177,2	1 624,5	1 930,5	2 354,3	2 942,9	3 531,5	4 822,9	5 978,1	8 170,9	10 572,7	13 241,4	16 374,7	19 759,3	23 207,6	29 295,2	35 459,1	42 526,4
ТК-13а	4320,5	329,9	494,9	636,3	777,7	942,6	1 178,3	1 626,1	1 932,4	2 356,6	2 945,8	3 534,9	4 827,6	5 983,9	8 178,8	10 583,0	13 254,3	16 390,6	19 778,5	23 230,1	29 323,7	35 493,6	42 567,8
К21-5	4319,8	330,0	494,9	636,3	777,7	942,7	1 178,4	1 626,2	1 932,6	2 356,8	2 946,0	3 535,2	4 828,0	5 984,4	8 179,5	10 583,9	13 255,4	16 392,0	19 780,2	23 232,1	29 326,1	35 496,6	42 571,4
ТК14	4317,7	330,0	495,1	636,5	777,9	943,0	1 178,7	1 626,6	1 933,1	2 357,4	2 946,7	3 536,1	4 829,2	5 985,9	8 181,6	10 586,6	13 258,8	16 396,2	19 785,1	23 237,9	29 333,5	35 505,5	42 582,1
ТК-6	4317,5	330,0	495,1	636,5	778,0	943,0	1 178,7	1 626,6	1 933,1	2 357,5	2 946,8	3 536,2	4 829,3	5 986,0	8 181,8	10 586,8	13 259,1	16 396,5	19 785,6	23 238,5	29 334,2	35 506,4	42 583,1
ТК54	4316,2	330,1	495,1	636,6	778,1	943,1	1 178,9	1 626,9	1 933,4	2 357,8	2 947,3	3 536,7	4 830,1	5 987,0	8 183,0	10 588,5	13 261,2	16 399,1	19 788,7	23 242,1	29 338,8	35 511,9	42 589,8
К22-7	4316,1	330,1	495,1	636,6	778,1	943,1	1 178,9	1 626,9	1 933,4	2 357,8	2 947,3	3 536,8	4 830,1	5 987,0	8 183,1	10 588,6	13 261,3	16 399,3	19 788,9	23 242,4	29 339,2	35 512,3	42 590,3
ТК54	4314,8	330,2	495,2	636,7	778,2	943,3	1 179,1	1 627,2	1 933,7	2 358,2	2 947,8	3 537,3	4 830,9	5 988,0	8 184,4	10 590,3	13 263,4	16 401,9	19 792,0	23 246,0	29 343,7	35 517,9	42 596,9
ТК-10	4303,8	330,6	495,9	637,6	779,2	944,5	1 180,7	1 629,3	1 936,3	2 361,3	2 951,7	3 542,0	4 837,3	5 995,9	8 195,2	10 604,2	13 280,9	16 423,5	19 818,1	23 276,7	29 382,5	35 564,7	42 653,1
К4	4297,3	330,8	496,3	638,1	779,8	945,3	1 181,6	1 630,6	1 937,8	2 363,2	2 954,0	3 544,7	4 841,0	6 000,5	8 201,6	10 612,5	13 291,2	16 436,3	19 833,6	23 294,8	29 405,3	35 592,4	42 686,3
К-3	4295,6	330,9	496,4	638,2	780,0	945,5	1 181,8	1 630,9	1 938,2	2 363,6	2 954,6	3 545,5	4 842,0	6 001,8	8 203,3	10 614,7	13 293,9	16 439,6	19 837,6	23 299,6	29 411,3	35 599,7	42 695,0
ТК-33	4294,3	331,0	496,4	638,3	780,1	945,6	1 182,0	1 631,2	1 938,5	2 364,0	2 955,0	3 546,0	4 842,8	6 002,7	8 204,5	10 616,3	13 296,0	16 442,2	19 840,7	23 303,2	29 415,9	35 605,2	42 701,6
вр.Смирнова,11 жд	4291,5	331,1	496,6	638,5	780,4	945,9	1 182,4	1 631,7	1 939,1	2 364,8	2 956,0	3 547,2	4 844,4	6 004,7	8 207,3	10 619,9	13 300,5	16 447,7	19 847,3	23 311,0	29 425,7	35 617,1	42 716,0
ТК-56	4289,9	331,1	496,7	638,6	780,5	946,1																	

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
K31-7	4210,2	334,3	501,4	644,7	788,0	955,1	1 193,9	1 647,6	1 958,0	2 387,8	2 984,8	3 581,7	4 891,5	6 063,1	8 287,1	10 723,1	13 429,8	16 607,6	20 040,3	23 537,7	29 711,9	35 963,5	43 131,3
K21-2	4203	334,6	501,9	645,3	788,6	955,9	1 194,9	1 649,0	1 959,7	2 389,8	2 987,3	3 584,8	4 895,7	6 068,3	8 294,2	10 732,3	13 441,2	16 621,8	20 057,4	23 557,7	29 737,2	35 994,1	43 168,1
K-1	4200,6	334,7	502,0	645,4	788,9	956,2	1 195,3	1 649,5	1 960,2	2 390,5	2 988,1	3 585,8	4 897,1	6 070,0	8 296,5	10 735,3	13 445,1	16 626,5	20 063,1	23 564,4	29 745,7	36 004,4	43 180,4
K34-2	4196,4	334,8	502,3	645,8	789,3	956,7	1 195,9	1 650,3	1 961,2	2 391,7	2 989,6	3 587,6	4 899,5	6 073,0	8 300,6	10 740,7	13 451,7	16 634,8	20 073,1	23 576,1	29 760,5	36 022,3	43 201,8
TK-5	4192,9	335,0	502,5	646,0	789,6	957,1	1 196,3	1 651,0	1 962,0	2 392,7	2 990,9	3 589,0	4 901,5	6 075,5	8 304,1	10 745,1	13 457,3	16 641,7	20 081,4	23 585,9	29 772,8	36 037,2	43 219,7
TK21a	4192,6	335,0	502,5	646,1	789,6	957,1	1 196,4	1 651,0	1 962,1	2 392,8	2 991,0	3 589,2	4 901,7	6 075,7	8 304,4	10 745,5	13 457,8	16 642,3	20 082,1	23 586,7	29 773,8	36 038,4	43 221,3
K21-1	4191,3	335,0	502,6	646,1	789,7	957,3	1 196,6	1 651,3	1 962,4	2 393,1	2 991,4	3 589,7	4 902,4	6 076,7	8 305,7	10 747,1	13 459,9	16 644,8	20 085,2	23 590,4	29 778,4	36 044,0	43 227,9
TK-81a	4191	335,1	502,6	646,2	789,8	957,3	1 196,6	1 651,3	1 962,5	2 393,2	2 991,5	3 589,8	4 902,6	6 076,9	8 306,0	10 747,5	13 460,3	16 645,4	20 085,9	23 591,2	29 779,5	36 045,3	43 229,4
TK-32	4191	335,1	502,6	646,2	789,8	957,3	1 196,6	1 651,3	1 962,5	2 393,2	2 991,5	3 589,8	4 902,6	6 076,9	8 306,0	10 747,5	13 460,3	16 645,4	20 085,9	23 591,2	29 779,5	36 045,3	43 229,4
TK-72	4190,2	335,1	502,6	646,2	789,8	957,4	1 196,7	1 651,5	1 962,6	2 393,5	2 991,8	3 590,2	4 903,1	6 077,5	8 306,7	10 748,5	13 461,6	16 647,0	20 087,8	23 593,4	29 782,3	36 048,7	43 233,5
TK-7	4185,7	335,3	502,9	646,6	790,3	957,9	1 197,4	1 652,4	1 963,7	2 394,7	2 993,4	3 592,1	4 905,7	6 080,7	8 311,2	10 754,3	13 468,8	16 655,8	20 098,5	23 606,0	29 798,1	36 067,8	43 256,5
TK-72	4184,5	335,3	503,0	646,7	790,4	958,0	1 197,5	1 652,6	1 964,0	2 395,1	2 993,8	3 592,6	4 906,4	6 081,6	8 312,3	10 755,8	13 470,7	16 658,2	20 101,3	23 609,3	29 802,3	36 073,0	43 262,6
K22-2	4182,7	335,4	503,1	646,8	790,5	958,2	1 197,8	1 652,9	1 964,4	2 395,6	2 994,5	3 593,4	4 907,4	6 082,9	8 314,1	10 758,1	13 473,5	16 661,7	20 105,6	23 614,3	29 808,7	36 080,6	43 271,8
TK-81a	4178,9	335,5	503,3	647,1	790,9	958,7	1 198,3	1 653,7	1 965,3	2 396,7	2 995,8	3 595,0	4 909,6	6 085,6	8 317,8	10 762,9	13 479,6	16 669,2	20 114,6	23 624,9	29 822,0	36 096,8	43 291,2
TK-11	4171,6	335,8	503,7	647,7	791,6	959,5	1 199,4	1 655,1	1 966,9	2 398,7	2 998,4	3 598,1	4 913,9	6 090,8	8 325,0	10 772,2	13 491,2	16 683,6	20 132,0	23 645,3	29 847,7	36 127,9	43 328,5
TK-8	4169,6	335,9	503,8	647,8	791,8	959,7	1 199,6	1 655,5	1 967,4	2 399,3	2 999,1	3 598,9	4 915,0	6 092,3	8 327,0	10 774,7	13 494,4	16 687,5	20 136,7	23 650,9	29 854,8	36 136,4	43 338,8
K31-1	4166,2	336,0	504,1	648,1	792,1	960,1	1 200,1	1 656,2	1 968,2	2 400,2	3 000,3	3 600,4	4 917,0	6 094,7	8 330,3	10 779,0	13 499,8	16 694,2	20 144,8	23 660,4	29 866,7	36 150,9	43 356,1
TK-7	4163,9	336,1	504,2	648,2	792,3	960,4	1 200,4	1 656,6	1 968,7	2 400,9	3 001,1	3 601,3	4 918,3	6 096,4	8 332,6	10 781,9	13 503,4	16 698,7	20 150,2	23 666,8	29 874,8	36 160,7	43 367,9
K31-6	4160,5	336,3	504,4	648,5	792,6	960,7	1 200,9	1 657,3	1 969,5	2 401,9	3 002,3	3 602,8	4 920,3	6 098,8	8 335,9	10 786,3	13 508,9	16 705,4	20 158,3	23 676,2	29 886,8	36 175,2	43 385,3
K22-1	4160,2	336,3	504,4	648,5	792,6	960,8	1 201,0	1 657,3	1 969,6	2 401,9	3 002,4	3 602,9	4 920,5	6 099,0	8 336,2	10 786,6	13 509,3	16 706,0	20 159,0	23 677,1	29 887,9	36 176,5	43 386,8
TK40	4159	336,3	504,5	648,6	792,8	960,9	1 201,1	1 657,6	1 969,9	2 402,3	3 002,9	3 603,4	4 921,2	6 099,9	8 337,4	10 788,2	13 511,2	16 708,4	20 161,9	23 680,4	29 892,1	36 181,6	43 392,9
TK-81	4158,7	336,3	504,5	648,6	792,8	960,9	1 201,2	1 657,6	1 969,9	2 402,4	3 003,0	3 603,6	4 921,3	6 100,1	8 337,7	10 788,6	13 511,7	16 708,9	20 162,6	23 681,3	29 893,1	36 182,9	43 394,5
TK40	4158	336,4	504,5	648,7	792,8	961,0	1 201,3	1 657,8	1 970,1	2 402,6	3 003,2	3 603,8	4 921,7	6 100,6	8 338,3	10 789,4	13 512,8	16 710,3	20 164,3	23 683,2	29 895,6	36 185,8	43 398,0
TK53	4156,6	336,4	504,6	648,8	793,0	961,2	1 201,5	1 658,0	1 970,4	2 403,0	3 003,7	3 604,4	4 922,5	6 101,6	8 339,7	10 791,2	13 515,1	16 713,1	20 167,6	23 687,1	29 900,5	36 191,8	43 405,2
TK53	4155,4	336,5	504,7	648,9	793,1	961,3	1 201,7	1 658,3	1 970,7	2 403,3	3 004,1	3 605,0	4 923,2	6 102,5	8 340,9	10 792,7	13 517,0	16 715,4	20 170,4	23 690,5	29 904,8	36 196,9	43 411,3
TK-81	4150,7	336,6	505,0	649,3	793,5	961,9	1 202,3	1 659,2	1 971,8	2 404,6	3 005,8	3 606,9	4 926,0	6 105,8	8 345,5	10 798,7	13 524,4	16 724,7	20 181,6	23 703,6	29 921,3	36 216,9	43 435,3
TK-8	4140,9	337,0	505,6	650,0	794,4	963,0	1 203,7	1 661,1	1 974,1	2 407,4	3 009,3	3 611,1	4 931,6	6 112,9	8 355,1	10 811,2	13 540,0	16 744,0	20 204,8	23 730,9	29 955,8	36 258,7	43 485,4
TK33	4127,1	337,6	506,4	651,1	795,7	964,5	1 205,7	1 663,8	1 977,3	2 411,3	3 014,1	3 617,0	4 939,6	6 122,8	8 368,7	10 828,7	13 562,0	16 771,1	20 237,6	23 769,4	30 004,4	36 317,5	43 555,9
TK15	4125,4	337,7	506,5	651,2	795,9	964,7	1 205,9	1 664,1	1 977,7	2 411,8	3 014,7	3 617,7	4 940,6	6 124,0	8 370,3	10 830,9	13 564,7	16 774,5	20 241,6	23 774,1	30 010,3	36 324,7	43 564,6
TK-80	4107,6	338,4	507,5	652,5	797,6	966,7	1 208,4	1 667,6	1 981,8	2 416,8	3 021,0	3 625,2	4 950,9	6 136,8	8 387,8	10 853,5	13 593,0	16 809,5	20 283,9	23 823,7	30 073,0	36 400,6	43 655,5
TK32a	4106,3	338,4	507,6	652,6	797,7	966,9	1 208,6	1 667,9	1 982,1	2 417,2	3 021,5	3 625,8	4 951,7	6 137,7	8 389,1	10 855,1	13 595,1	16 812,0	20 287,0	23 827,4	30 077,6	36 406,1	43 662,2
TK-13a-3a	4100	338,7	508,0	653,1	798,3	967,6	1 209,5	1 669,1	1 983,6	2 419,0	3 023,7	3 628,5	4 955,3	6 142,3	8 395,3	10 863,1	13 605,1	16 824,4	20 301,9	23 844,9	30 099,7	36 432,9	43 694,4
TK-80	4098,4	338,7	508,1	653,2	798,4	967,8	1 209,7	1 669,4	1 983,9	2 419,4	3 024,3	3 629,1	4 956,3	6 143,4	8 396,9	10 865,1	13 607,6	16 827,6	20 305,7	23 849,4	30 105,4	36 439,7	43 702,5
K31-2a	4098,3	338,7	508,1	653,3	798,4	967,8	1 209,7	1 669,4	1 984,0	2 419,5	3 024,3	3 629,2	4 956,3	6 143,5	8 397,0	10 865,3	13 607,8	16 827,8	20 306,0	23 849,7	30 105,7	36 440,2	43 703,0
TK-54	4096,2	338,8	508,2	653,4	798,6	968,0	1 210,0	1 669,8	1 984,4	2 420,0	3 025,1	3 630,1	4 957,5	6 145,0	8 399,0	10 867,9	13 611,1	16 831,9	20 311,0	23 855,5	30 113,1	36 449,1	43 713,8
НО21(т/м1)	4095,7	338,8	508,2	653,5	798,7	968,1	1 210,1	1 669,9	1 984,6	2 420,2	3 025,2	3 630,3	4 957,8	6 145,3	8 399,5	10 868,6	13 611,9	16 832,9	20 312,1	23 856,9	30 114,9	36 451,2	43 716,3
TK-54	4086,4	339,2	508,8	654,2	799,5	969,1	1 211,4	1 671,7	1 986,7	2 422,8	3 028,5	3 634,2	4 963,2	6 152,0	8 408,6	10 880,4	13 626,7	16 851,2	20 334,2	23 882,8	30 147,6	36 490,9	43 763,8
TK-79	4085,5	339,2	508,8	654,2	799,6	969,2	1 211,5	1 671,9	1 986,9	2 423,1	3 028,8	3 634,6	4 963,7	6 152,7	8 409,5	10 881,5	13 628,2	16 853,0	20 336,4	23 885,4	30 150,8	36 494,7	43 768,4
K18-1	4083	339,3	509,0	654,4	799,8	969,5	1 211,9	1 672,4	1 987,5	2 423,8	3 029,7	3 635,7	4 965,2	6 154,5	8 412,0	10 884,7	13 632,1	16 857,9	20 342,3	23 892,3	30 159,6	36 505,4	43 781,2
TK-79	4078,2	339,5	509,3	654,8	800,3	970,1	1 212,6	1 673,3	1 988,6	2 425,1	3 031,4	3 637,7	4 968,0	6 157,9	8 416,7	10 890,8	13 639,8	16 867,3	20 353,7	23 905,7	30 176,5	36 525,8	43 805,7
TK-13a-3	4071,4	339,8	509,7	655,3	800,9	970,8	1 213,5	1 674,7	1 990,2	2 427,1	3 033,8	3 640,6	4 971,9	6 162,8	8 423,4	10 899,4	13 650,6	16 880,7	20 369,8	23 924,7	30 200,4	36 554,8	43 840,5
K31-5	4069,3	339,9	509,8	655,5	801,1	971,1	1 213,8	1 675,1	1 990,7	2 427,7													

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-2	3911,3	346,1	519,2	667,5	815,9	988,9	1 236,2	1 705,9	2 027,3	2 472,3	3 090,4	3 708,5	5 064,7	6 277,8	8 580,5	11 102,8	13 905,3	17 195,7	20 749,9	24 371,1	30 763,9	37 236,8	44 658,5
К23-2	3911,2	346,1	519,2	667,5	815,9	988,9	1 236,2	1 705,9	2 027,3	2 472,4	3 090,5	3 708,6	5 064,7	6 277,8	8 580,6	11 102,9	13 905,5	17 195,8	20 750,1	24 371,3	30 764,2	37 237,2	44 659,0
ТК-186	3905,4	346,4	519,5	668,0	816,4	989,6	1 237,0	1 707,1	2 028,7	2 474,0	3 092,5	3 711,0	5 068,1	6 282,0	8 586,3	11 110,3	13 914,7	17 207,3	20 763,9	24 387,5	30 784,6	37 261,9	44 688,6
К23-1а	3900,5	346,6	519,8	668,4	816,9	990,2	1 237,7	1 708,0	2 029,8	2 475,4	3 094,2	3 713,1	5 070,9	6 285,5	8 591,1	11 116,5	13 922,5	17 216,9	20 775,5	24 401,2	30 801,9	37 282,8	44 713,6
К33-1а	3897,3	346,7	520,0	668,6	817,2	990,5	1 238,2	1 708,7	2 030,6	2 476,3	3 095,4	3 714,5	5 072,8	6 287,8	8 594,3	11 120,6	13 927,6	17 223,2	20 783,1	24 410,1	30 813,2	37 296,4	44 730,0
К33-3	3895,5	346,8	520,1	668,7	817,3	990,7	1 238,4	1 709,0	2 031,0	2 476,8	3 096,0	3 715,2	5 073,8	6 289,1	8 596,0	11 122,9	13 930,4	17 226,7	20 787,4	24 415,1	30 819,5	37 304,1	44 739,2
К24-4	3894,8	346,8	520,2	668,8	817,4	990,8	1 238,5	1 709,1	2 031,1	2 477,0	3 096,3	3 715,5	5 074,2	6 289,6	8 596,7	11 123,8	13 931,5	17 228,1	20 789,1	24 417,1	30 822,0	37 307,1	44 742,8
К24-3	3891,6	346,9	520,4	669,0	817,7	991,2	1 239,0	1 709,8	2 031,9	2 477,9	3 097,4	3 716,9	5 076,1	6 291,9	8 599,9	11 127,8	13 936,6	17 234,4	20 796,7	24 426,0	30 833,2	37 320,7	44 759,1
К23-27а	3885,4	347,2	520,7	669,5	818,3	991,9	1 239,8	1 711,0	2 033,3	2 479,7	3 099,6	3 719,5	5 079,7	6 296,4	8 605,9	11 135,7	13 946,5	17 246,6	20 811,4	24 443,3	30 855,0	37 347,1	44 790,8
К23-1	3884,6	347,2	520,8	669,6	818,4	992,0	1 239,9	1 711,1	2 033,5	2 479,9	3 099,9	3 719,8	5 080,2	6 297,0	8 606,7	11 136,7	13 947,8	17 248,2	20 813,3	24 445,5	30 857,9	37 350,6	44 794,9
ТК-18	3879,6	347,4	521,1	670,0	818,8	992,5	1 240,7	1 712,1	2 034,7	2 481,3	3 101,6	3 722,0	5 083,0	6 300,5	8 611,6	11 143,1	13 955,7	17 258,0	20 825,1	24 459,4	30 875,5	37 371,9	44 820,4
ТК29	3878,4	347,4	521,1	670,0	818,9	992,7	1 240,8	1 712,3	2 035,0	2 481,7	3 102,1	3 722,5	5 083,7	6 301,4	8 612,8	11 144,6	13 957,6	17 260,4	20 828,0	24 462,8	30 879,7	37 377,0	44 826,5
НО	3877,1	347,5	521,2	670,1	819,1	992,8	1 241,0	1 712,6	2 035,3	2 482,0	3 102,5	3 723,0	5 084,5	6 302,3	8 614,1	11 146,2	13 959,7	17 262,9	20 831,1	24 466,4	30 884,2	37 382,5	44 833,2
ТК29	3876,8	347,5	521,2	670,2	819,1	992,8	1 241,1	1 712,7	2 035,3	2 482,1	3 102,6	3 723,2	5 084,7	6 302,6	8 614,4	11 146,6	13 960,2	17 263,5	20 831,8	24 467,2	30 885,3	37 383,8	44 834,7
ТК-18	3875,4	347,5	521,3	670,3	819,2	993,0	1 241,2	1 712,9	2 035,6	2 482,5	3 103,1	3 723,7	5 085,5	6 303,6	8 615,8	11 148,4	13 962,4	17 266,3	20 835,1	24 471,2	30 890,2	37 389,7	44 841,9
ТК50	3875,1	347,6	521,3	670,3	819,3	993,0	1 241,3	1 713,0	2 035,7	2 482,6	3 103,2	3 723,9	5 085,7	6 303,8	8 616,1	11 148,8	13 962,9	17 266,9	20 835,8	24 472,0	30 891,3	37 391,0	44 843,4
К24-2	3873,2	347,6	521,5	670,4	819,4	993,2	1 241,6	1 713,4	2 036,2	2 483,1	3 103,9	3 724,7	5 086,8	6 305,1	8 617,9	11 151,2	13 965,9	17 270,6	20 840,3	24 477,3	30 898,0	37 399,1	44 853,1
К33-1	3857,6	348,3	522,4	671,6	820,9	995,0	1 243,8	1 716,4	2 039,8	2 487,5	3 109,4	3 731,3	5 095,8	6 316,3	8 633,2	11 171,0	13 990,7	17 301,3	20 877,4	24 520,8	30 952,9	37 465,6	44 932,8
К33-1	3852,5	348,5	522,7	672,0	821,4	995,6	1 244,5	1 717,4	2 041,0	2 489,0	3 111,2	3 733,5	5 098,8	6 320,0	8 638,2	11 177,5	13 998,8	17 311,3	20 889,5	24 535,0	30 970,8	37 487,3	44 958,9
ТК45	3849,9	348,6	522,8	672,2	821,6	995,9	1 244,9	1 717,9	2 041,6	2 489,7	3 112,1	3 734,6	5 100,3	6 321,9	8 640,8	11 180,8	14 003,0	17 316,4	20 895,7	24 542,3	30 980,0	37 498,4	44 972,2
ТК27	3844	348,8	523,2	672,7	822,2	996,6	1 245,7	1 719,1	2 042,9	2 491,4	3 114,2	3 737,1	5 103,7	6 326,1	8 646,6	11 188,3	14 012,4	17 328,0	20 909,7	24 558,7	31 000,7	37 523,5	45 002,3
ТК27	3841,6	348,9	523,3	672,9	822,4	996,8	1 246,0	1 719,5	2 043,5	2 492,1	3 115,1	3 738,1	5 105,1	6 327,8	8 648,9	11 191,3	14 016,2	17 332,8	20 915,4	24 565,4	31 009,2	37 533,7	45 014,6
ТК-2	3824,3	349,6	524,4	674,2	824,0	998,8	1 248,5	1 722,9	2 047,5	2 497,0	3 121,2	3 745,4	5 115,1	6 340,3	8 665,9	11 213,3	14 043,7	17 366,8	20 956,4	24 613,6	31 070,1	37 607,4	45 103,0
К24-1	3816,8	349,9	524,8	674,7	824,7	999,6	1 249,5	1 724,4	2 049,2	2 499,1	3 123,8	3 748,6	5 119,4	6 345,6	8 673,3	11 222,8	14 055,6	17 381,6	20 974,2	24 634,5	31 096,5	37 639,4	45 141,3
НО19(т/м1)	3784,1	351,2	526,7	677,2	827,7	1 003,3	1 254,2	1 730,7	2 056,8	2 508,3	3 135,4	3 762,5	5 138,4	6 369,1	8 705,4	11 264,4	14 107,6	17 445,9	21 051,9	24 725,7	31 211,6	37 778,7	45 308,3
ТК49	3783,1	351,2	526,8	677,3	827,8	1 003,4	1 254,3	1 730,9	2 057,1	2 508,6	3 135,8	3 762,9	5 139,0	6 369,9	8 706,4	11 265,6	14 109,2	17 447,9	21 054,2	24 728,5	31 215,1	37 783,0	45 313,5
ТК45а	3773,7	351,6	527,4	678,0	828,7	1 004,5	1 255,6	1 732,8	2 059,2	2 511,3	3 139,1	3 766,9	5 144,4	6 376,6	8 715,6	11 277,6	14 124,2	17 466,3	21 076,5	24 754,7	31 248,2	37 823,0	45 361,5
ТК20	3752,6	352,4	528,6	679,7	830,7	1 006,9	1 258,6	1 736,9	2 064,1	2 517,2	3 146,5	3 775,8	5 156,6	6 391,8	8 736,3	11 304,4	14 157,8	17 507,9	21 126,6	24 813,5	31 322,4	37 912,9	45 469,3
К33-2	3748,3	352,6	528,9	680,0	831,1	1 007,4	1 259,2	1 737,7	2 065,1	2 518,4	3 148,1	3 777,7	5 159,1	6 394,8	8 740,5	11 309,9	14 164,6	17 516,3	21 136,8	24 825,5	31 337,6	37 931,2	45 491,3
ТК24	3728,8	353,4	530,0	681,5	832,9	1 009,6	1 262,0	1 741,5	2 069,7	2 524,0	3 155,0	3 785,9	5 170,4	6 408,9	8 759,7	11 334,6	14 195,6	17 554,7	21 183,1	24 879,9	31 406,2	38 014,3	45 590,9
К33-2а	3716,8	353,8	530,7	682,4	834,0	1 010,9	1 263,7	1 743,9	2 072,4	2 527,4	3 159,2	3 791,0	5 177,4	6 417,5	8 771,5	11 349,9	14 214,7	17 578,3	21 211,6	24 913,4	31 448,4	38 065,4	45 652,2
ТК26	3701,2	354,4	531,7	683,6	835,5	1 012,7	1 265,9	1 746,9	2 076,1	2 531,8	3 164,7	3 797,7	5 186,4	6 428,7	8 786,8	11 369,7	14 239,5	17 609,0	21 248,7	24 956,9	31 503,3	38 131,9	45 731,9
ТК25	3687	355,0	532,5	684,7	836,8	1 014,3	1 267,9	1 749,7	2 079,3	2 535,8	3 169,7	3 803,7	5 194,6	6 438,9	8 800,7	11 387,7	14 262,1	17 636,9	21 282,4	24 996,4	31 553,3	38 192,3	45 804,4
ТК25а	3667,5	355,8	533,7	686,2	838,6	1 016,5	1 270,7	1 753,5	2 083,9	2 541,3	3 176,6	3 812,0	5 205,9	6 452,9	8 819,8	11 412,5	14 293,1	17 675,3	21 328,7	25 050,8	31 621,9	38 275,4	45 904,1
ТК-1	3667	355,8	533,7	686,2	838,7	1 016,6	1 270,7	1 753,6	2 084,0	2 541,4	3 176,8	3 812,2	5 206,2	6 453,2	8 820,3	11 413,1	14 293,9	17 676,3	21 329,8	25 052,2	31 623,7	38 277,5	45 906,6
ТК-2	3660,3	356,1	534,1	686,7	839,3	1 017,3	1 271,7	1 754,9	2 085,5	2 543,3	3 179,2	3 815,0	5 210,1	6 458,0	8 826,9	11 421,6	14 304,6	17 689,4	21 345,7	25 070,9	31 647,3	38 306,1	45 940,9
ТК46а	3649,6	356,5	534,7	687,5	840,3	1 018,5	1 273,2	1 757,0	2 088,0	2 546,4	3 183,0	3 819,5	5 216,3	6 465,7	8 837,4	11 435,2	14 321,6	17 710,5	21 371,1	25 100,7	31 684,9	38 351,7	45 995,5
ТК48а	3649	356,5	534,8	687,6	840,4	1 018,6	1 273,3	1 757,1	2 088,2	2 546,5	3 183,2	3 819,8	5 216,7	6 466,2	8 838,0	11 436,0	14 322,6	17 711,7	21 372,6	25 102,4	31 687,1	38 354,2	45 998,6
ТК19(2Ду800)	3634,5	357,1	535,6	688,7	841,7	1 020,3	1 275,3	1 759,9	2 091,5	2 550,6	3 188,3	3 826,0	5 225,1	6 476,6	8 852,2	11 454,4	14 345,6	17 740,2	21 407,0	25 142,8	31 738,1	38 416,0	46 072,7
ТК19(2Ду800)	3630,8	357,2	535,9	689,0	842,1	1 020,7	1 275,8	1 760,7	2 092,4	2 551,7	3 189,6	3 827,5	5 227,2	6 479,2	8 855,9	11 459,1	14 351,5	17 747,5	21 415,8	25 153,1	31 751,1	38 431,8	46 091,6
НО18(т/м1)	3629,6	357,3	535,9	689,0	842,2	1 020,8	1 276,0	1 760,9	2 092,7	2 552,0	3 190,0	3 828,0	5 227,9	6 480,1	8 857,1	11 460,6	14 353,4	17 749,8	21 418,6	25 156,5	31 755,3	38 436,9	46 097,7
ТК46	3594,2	358,7																					

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
НО11(т/м1)	2467,9	403,3	604,9	777,8	950,6	1 152,2	1 440,3	1 987,6	2 362,1	2 880,6	3 600,8	4 320,9	5 901,0	7 314,4	9 997,4	12 936,2	16 201,5	20 035,2	24 176,4	28 395,5	35 844,0	43 385,8	52 033,0
ТК8(2Ду800)	2456,8	403,7	605,6	778,6	951,6	1 153,5	1 441,9	1 989,8	2 364,7	2 883,7	3 604,7	4 325,6	5 907,5	7 322,4	10 008,3	12 950,3	16 219,2	20 057,0	24 202,7	28 426,5	35 883,1	43 433,1	52 089,7
НО22(л.ХФЗ)	2387,3	406,5	609,7	783,9	958,1	1 161,4	1 451,7	2 003,4	2 380,8	2 903,4	3 629,3	4 355,1	5 947,7	7 372,3	10 076,6	13 038,6	16 329,7	20 193,8	24 367,7	28 620,2	36 127,7	43 729,2	52 444,8
ТК7 (2Ду800)	2333,3	408,6	612,9	788,0	963,2	1 167,5	1 459,3	2 013,9	2 393,3	2 918,7	3 648,4	4 378,0	5 979,0	7 411,1	10 129,6	13 107,2	16 415,6	20 300,0	24 495,9	28 770,8	36 317,7	43 959,2	52 720,7
ТК7 (2Ду800)	2331,8	408,7	613,0	788,2	963,3	1 167,6	1 459,6	2 014,2	2 393,7	2 919,1	3 648,9	4 378,7	5 979,9	7 412,2	10 131,0	13 109,1	16 418,0	20 303,0	24 499,5	28 775,0	36 323,0	43 965,6	52 728,4
НО22(л.ХФЗ)	2323,4	409,0	613,5	788,8	964,1	1 168,6	1 460,7	2 015,8	2 395,6	2 921,5	3 651,9	4 382,2	5 984,8	7 418,2	10 139,3	13 119,8	16 431,4	20 319,5	24 519,4	28 798,4	36 352,6	44 001,4	52 771,3
НО17(Ду600)	2315,4	409,3	614,0	789,4	964,8	1 169,5	1 461,9	2 017,4	2 397,5	2 923,7	3 654,7	4 385,6	5 989,4	7 424,0	10 147,1	13 129,9	16 444,1	20 335,2	24 538,4	28 820,7	36 380,7	44 035,5	52 812,2
на пред.	2313,4	409,4	614,1	789,6	965,0	1 169,7	1 462,2	2 017,8	2 397,9	2 924,3	3 655,4	4 386,5	5 990,5	7 425,4	10 149,1	13 132,5	16 447,3	20 339,2	24 543,1	28 826,3	36 387,8	44 044,0	52 822,4
НО10(т/м1)	2284	410,6	615,9	791,8	967,8	1 173,1	1 466,3	2 023,5	2 404,8	2 932,6	3 665,8	4 398,9	6 007,6	7 446,5	10 178,0	13 169,8	16 494,1	20 397,0	24 612,9	28 908,3	36 491,2	44 169,2	52 972,6
ТК6 (2Ду800)	2262,3	411,4	617,1	793,5	969,8	1 175,5	1 469,4	2 027,7	2 409,8	2 938,8	3 673,5	4 408,1	6 020,2	7 462,1	10 199,3	13 197,4	16 528,6	20 439,7	24 664,4	28 968,8	36 567,6	44 261,7	53 083,5
НО22(л.ХФЗ)	2250,6	411,9	617,8	794,4	970,9	1 176,8	1 471,0	2 030,0	2 412,5	2 942,1	3 677,6	4 413,1	6 026,9	7 470,5	10 210,8	13 212,3	16 547,2	20 462,7	24 692,2	29 001,4	36 608,8	44 311,5	53 143,2
ТК5 (2Ду800)	2178,9	414,7	622,1	799,8	977,6	1 184,9	1 481,2	2 044,0	2 429,1	2 962,4	3 702,9	4 443,5	6 068,5	7 522,0	10 281,1	13 303,3	16 661,3	20 603,8	24 862,4	29 201,3	36 861,1	44 617,0	53 509,6
ТК-4(2Ду800)	2123,9	416,9	625,4	804,0	982,7	1 191,2	1 489,0	2 054,8	2 441,9	2 977,9	3 724,4	4 466,9	6 100,3	7 561,5	10 335,1	13 373,2	16 748,8	20 712,0	24 993,0	29 354,6	37 054,7	44 851,3	53 790,6
НО16(Ду600)	2119,3	417,1	625,6	804,4	983,1	1 191,7	1 489,6	2 055,7	2 443,0	2 979,2	3 724,0	4 468,8	6 103,0	7 564,8	10 339,6	13 379,0	16 756,1	20 721,0	25 003,9	29 367,5	37 070,9	44 870,9	53 814,1
на предпрят.	2098,4	417,9	626,9	806,0	985,1	1 194,0	1 492,6	2 059,7	2 447,8	2 985,1	3 731,4	4 477,7	6 115,1	7 579,8	10 360,2	13 405,6	16 789,3	20 762,1	25 053,5	29 425,7	37 144,5	44 959,9	53 920,9
НО6	2094,6	418,1	627,1	806,3	985,4	1 194,5	1 493,1	2 060,5	2 448,7	2 986,2	3 732,7	4 479,3	6 117,3	7 582,6	10 363,9	13 410,4	16 795,4	20 769,6	25 062,6	29 436,3	37 157,8	44 976,1	53 940,3
НО9(т/м1)	2089,6	418,3	627,4	806,7	985,9	1 195,0	1 493,8	2 061,5	2 449,8	2 987,6	3 734,5	4 481,4	6 120,2	7 586,1	10 368,8	13 416,8	16 803,3	20 779,4	25 074,4	29 450,3	37 175,4	44 997,4	53 965,8
НО5	2059,1	419,5	629,2	809,0	988,8	1 198,5	1 498,1	2 067,4	2 456,9	2 996,2	3 745,3	4 494,4	6 137,9	7 608,0	10 398,7	13 455,5	16 851,8	20 839,4	25 146,8	29 535,3	37 282,8	45 127,3	54 121,6
НО15(Ду600)	1926,6	424,7	637,1	819,1	1 001,1	1 213,5	1 516,9	2 093,3	2 487,6	3 033,7	3 792,1	4 550,6	6 214,7	7 703,2	10 528,8	13 623,8	17 062,6	21 100,1	25 461,4	29 904,7	37 749,1	45 691,8	54 798,6
на пред	1924,2	424,8	637,2	819,3	1 001,4	1 213,8	1 517,2	2 093,7	2 488,2	3 034,4	3 793,0	4 551,6	6 216,1	7 704,9	10 531,2	13 626,9	17 066,4	21 104,8	25 467,1	29 911,4	37 757,6	45 702,0	54 810,9
НО8(т/м1)	1899,9	425,8	638,7	821,1	1 003,6	1 216,5	1 520,6	2 098,5	2 493,8	3 041,3	3 801,6	4 561,9	6 230,1	7 722,4	10 555,0	13 657,7	17 105,1	21 152,6	25 524,7	29 979,2	37 843,1	45 805,5	54 935,0
НО4	1859,3	427,4	641,1	824,2	1 007,4	1 221,1	1 526,4	2 106,4	2 503,3	3 052,8	3 815,9	4 579,1	6 253,7	7 751,5	10 594,9	13 709,3	17 169,7	21 232,5	25 621,1	30 092,4	37 986,0	45 978,5	55 142,5
НО3	1771,3	430,9	646,3	831,0	1 015,6	1 231,1	1 538,8	2 123,6	2 523,7	3 077,6	3 847,1	4 616,5	6 304,7	7 814,7	10 681,3	13 821,1	17 309,7	21 405,6	25 830,0	30 337,8	38 295,7	46 353,4	55 592,1
НО14(Ду600)	1738,9	432,2	648,2	833,4	1 018,6	1 234,7	1 543,4	2 129,9	2 531,2	3 086,8	3 858,5	4 630,2	6 323,4	7 838,0	10 713,1	13 862,2	17 361,2	21 469,4	25 906,9	30 428,1	38 409,7	46 491,4	55 757,6
НО7(т/м1)	1713	433,2	649,8	835,4	1 021,1	1 237,7	1 547,1	2 135,0	2 537,2	3 094,1	3 867,7	4 641,2	6 338,4	7 856,6	10 738,5	13 895,1	17 402,4	21 520,3	25 968,4	30 500,3	38 500,9	46 601,8	55 889,9
НО13(Ду600)	1543,8	439,9	659,8	848,3	1 036,9	1 256,8	1 571,0	2 168,0	2 576,4	3 142,0	3 927,5	4 713,0	6 436,5	7 978,1	10 904,6	14 110,0	17 671,6	21 853,2	26 370,1	30 972,1	39 096,4	47 322,6	56 754,4
НО6(т/м1)	1511,8	441,1	661,7	850,8	1 039,8	1 260,4	1 575,5	2 174,2	2 583,9	3 151,0	3 938,8	4 726,6	6 455,0	8 001,1	10 936,0	14 150,7	17 722,5	21 916,1	26 446,1	31 061,3	39 209,0	47 458,9	56 917,9
а	1405,8	445,3	668,0	858,9	1 049,7	1 272,4	1 590,5	2 194,9	2 608,4	3 181,0	3 976,3	4 771,5	6 516,4	8 077,3	11 040,1	14 285,3	17 891,1	22 124,7	26 697,7	31 356,8	39 582,1	47 910,5	57 459,5
НО12	1375,8	446,5	669,8	861,2	1 052,5	1 275,8	1 594,8	2 200,8	2 615,4	3 189,5	3 986,9	4 784,3	6 533,8	8 098,8	11 069,5	14 323,4	17 938,9	22 183,7	26 768,9	31 440,5	39 687,7	48 038,3	57 612,7
НО5(т/м1)	1343	447,8	671,7	863,7	1 055,6	1 279,5	1 599,4	2 207,2	2 623,0	3 198,8	3 998,5	4 798,2	6 552,8	8 122,4	11 101,7	14 365,1	17 991,0	22 248,2	26 846,8	31 531,9	39 803,1	48 178,0	57 780,3
НО11	1316,5	448,9	673,3	865,7	1 058,1	1 282,5	1 603,1	2 212,3	2 629,2	3 206,3	4 007,9	4 809,4	6 568,2	8 141,4	11 127,7	14 398,8	18 033,2	22 300,3	26 909,7	31 605,8	39 896,4	48 290,9	57 915,7
НО10	1280,3	450,3	675,5	868,5	1 061,5	1 286,6	1 608,3	2 219,4	2 637,5	3 216,5	4 020,7	4 824,8	6 589,1	8 167,4	11 163,3	14 444,8	18 090,8	22 371,5	26 995,6	31 706,7	40 023,8	48 445,1	58 100,7
НО9	1216,2	452,9	679,3	873,4	1 067,4	1 293,9	1 617,3	2 231,9	2 652,4	3 234,7	4 043,3	4 852,0	6 626,3	8 213,4	11 226,2	14 526,2	18 192,8	22 497,6	27 147,8	31 885,5	40 249,4	48 718,2	58 428,2
НО4(т/м1)	1157,7	455,2	682,8	877,8	1 072,9	1 300,5	1 625,6	2 243,3	2 666,0	3 251,2	4 064,0	4 876,8	6 660,2	8 255,4	11 283,6	14 600,5	18 285,8	22 612,7	27 286,7	32 048,6	40 455,3	48 967,4	58 727,0
НО8	1101,8	457,4	686,1	882,1	1 078,1	1 306,8	1 633,5	2 254,2	2 678,9	3 267,0	4 083,8	4 900,5	6 692,6	8 295,6	11 338,5	14 671,5	18 374,7	22 722,7	27 419,4	32 204,4	40 652,1	49 205,5	59 012,6
НО3(т/м1)	1071,5	458,6	687,9	884,4	1 080,9	1 310,2	1 637,8	2 260,1	2 686,0	3 275,6	4 094,5	4 913,4	6 710,1	8 317,4	11 368,2	14 710,0	18 423,0	22 782,3	27 491,3	32 288,9	40 758,7	49 334,6	59 167,5
е	1058,4	459,1	688,6	885,4	1 082,2	1 311,7	1 639,6	2 262,7	2 689,0	3 279,3	4 099,1	4 918,9	6 717,7	8 326,8	11 381,1	14 726,6	18 443,8	22 808,1	27 522,4	32 325,4	40 804,8	49 390,4	59 234,4
НО7	1045,8	459,6	689,4	886,4	1 083,3	1 313,1	1 641,4	2 265,2	2 691,9	3 282,8	4 103,6	4 924,3	6 725,0	8 335,8	11 393,5	14 742,6	18 463,8	22 832,9	27 552,3	32 360,6	40 849,1	49 444,1	59 298,8
п	1036,7	460,0	689,9	887,1	1 084,2	1 314,2	1 642,7	2 266,9	2 694,0	3 285,4	4 106,8	4 928,1	6 730,3	8 342,3	11 402,4	14 754,2	18 478,3	22 850,8	27 573,9	32 385,9	40 881,2	49 482,8	59 345,2
б	970,3	462,6	693,9	892,1	1 090,4	1 321,7	1 652,1	2 279,9	2 709,4	3 304,2	4 130,3	4 956,3	6 768,8	8 390,0	11 467,6	14 838,5	18 583,9	22 981,4	27 731,5	32 571,1	41 114,9	49 765,7	59 684,5
д	969,4	462,6	693,9	892,2	1 090,5	1 321,8	1 652,2	2 280,1	2 709,7	3 304,5	4 130,6	4 956,7	6 769,3	8 39									

Таблица 16.2 – Результирующие радиусы эффективного теплоснабжения для точек сброса тепловой нагрузки по зоне действия ЗСТЭЦ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
НО-V-4	223	379,3	569,0	731,5	894,1	1 083,7	1 354,7	1 869,4	2 221,6	2 709,3	3 386,6	4 064,0	5 550,1	6 879,5	9 402,9	12 166,9	15 238,0	18 843,8	22 738,7	26 706,9	33 712,4	40 805,7	48 938,7
на пред.	396,4	374,0	561,0	721,2	881,5	1 068,5	1 335,6	1 843,2	2 190,5	2 671,3	3 339,1	4 006,9	5 472,2	6 782,9	9 271,0	11 996,2	15 024,2	18 579,4	22 419,6	26 332,2	33 239,4	40 233,2	48 252,1
НО-V-5	434,5	372,8	559,2	719,0	878,8	1 065,2	1 331,5	1 837,4	2 183,6	2 662,9	3 328,7	3 994,4	5 455,1	6 761,7	9 242,0	11 958,7	14 977,3	18 521,3	22 349,5	26 249,8	33 135,5	40 107,4	48 101,2
	596,4	367,8	551,8	709,4	867,1	1 051,0	1 313,7	1 812,9	2 154,5	2 627,4	3 284,3	3 941,2	5 382,4	6 671,6	9 118,8	11 799,3	14 777,6	18 274,4	22 051,7	25 900,0	32 693,9	40 572,9	47 460,1
	603,2	367,6	551,5	709,0	866,6	1 050,4	1 313,0	1 811,9	2 153,3	2 626,0	3 282,4	3 938,9	5 379,4	6 667,8	9 113,7	11 792,7	14 769,3	18 264,1	22 039,1	25 885,3	32 675,3	39 550,4	47 433,2
НЩО-6	609,2	367,5	551,2	708,7	866,1	1 049,9	1 312,3	1 811,0	2 152,2	2 624,6	3 280,8	3 937,0	5 376,7	6 664,5	9 109,1	11 786,7	14 761,9	18 254,9	22 028,1	25 872,3	32 659,0	39 530,6	47 409,5
переход	625,7	366,9	550,4	707,7	864,9	1 048,4	1 310,5	1 808,5	2 149,2	2 621,0	3 276,3	3 931,5	5 369,3	6 655,3	9 096,5	11 770,5	14 741,5	18 229,8	21 997,7	25 836,7	32 613,9	39 476,1	47 344,1
переход	629,1	366,8	550,3	707,5	864,7	1 048,1	1 310,1	1 808,0	2 148,6	2 620,3	3 275,4	3 930,4	5 367,7	6 653,4	9 093,9	11 767,2	14 737,3	18 224,6	21 991,5	25 829,3	32 604,7	39 464,9	47 330,7
НО- т.А	630,7	366,8	550,2	707,4	864,6	1 048,0	1 310,0	1 807,8	2 148,3	2 619,9	3 274,9	3 929,9	5 367,0	6 652,5	9 092,7	11 765,6	14 735,4	18 222,1	21 988,5	25 825,9	32 600,3	39 459,6	47 324,3
т.А	633,3	366,7	550,1	707,2	864,4	1 047,7	1 309,7	1 807,4	2 147,9	2 619,4	3 274,2	3 929,0	5 365,8	6 651,1	9 090,8	11 763,0	14 732,2	18 218,2	21 983,8	25 820,3	32 593,2	39 451,1	47 314,0
переход	635,2	366,7	550,0	707,1	864,3	1 047,6	1 309,5	1 807,1	2 147,5	2 618,9	3 273,7	3 928,4	5 365,0	6 650,0	9 089,3	11 761,2	14 729,8	18 215,3	21 980,3	25 816,1	32 588,0	39 444,8	47 306,5
НО-I-1	639,8	366,5	549,8	706,8	863,9	1 047,2	1 309,0	1 806,4	2 146,7	2 617,9	3 272,4	3 926,9	5 362,9	6 647,5	9 085,8	11 756,6	14 724,1	18 208,3	21 971,8	25 806,2	32 575,5	39 429,6	47 288,3
НО-Ia-1	674,3	365,5	548,2	704,8	861,4	1 044,1	1 305,2	1 801,2	2 140,5	2 610,4	3 263,0	3 915,6	5 347,4	6 628,3	9 059,6	11 722,7	14 681,6	18 155,7	21 908,3	25 731,7	32 481,4	39 315,7	47 151,7
НО-I-2	686,1	365,1	547,6	704,1	860,6	1 043,1	1 303,9	1 799,4	2 138,4	2 607,8	3 259,7	3 911,7	5 342,1	6 621,7	9 050,6	11 711,0	14 667,1	18 137,7	21 886,6	25 706,2	32 449,2	39 276,7	47 104,9
НЩО-7	715,3	364,2	546,3	702,4	858,5	1 040,6	1 300,7	1 795,0	2 133,1	2 601,4	3 251,7	3 902,1	5 329,0	6 605,4	9 028,4	11 682,3	14 631,1	18 093,1	21 832,9	25 643,1	32 369,5	39 180,3	46 989,3
НО-I-3	717,2	364,1	546,2	702,3	858,3	1 040,4	1 300,5	1 794,7	2 132,8	2 601,0	3 251,2	3 901,5	5 328,2	6 604,4	9 026,9	11 680,4	14 628,7	18 090,2	21 829,4	25 639,0	32 364,4	39 174,0	46 981,8
НО-I-4	784,8	362,1	543,1	698,3	853,4	1 034,5	1 293,1	1 784,4	2 120,6	2 586,1	3 232,7	3 879,2	5 297,8	6 566,7	8 975,5	11 613,9	14 545,4	17 987,2	21 705,0	25 492,9	32 180,0	38 950,8	46 714,1
НО-I-8	853,9	359,9	539,9	694,2	848,4	1 028,4	1 285,5	1 774,0	2 108,2	2 571,0	3 213,8	3 856,5	5 266,8	6 528,3	8 922,9	11 545,8	14 460,2	17 881,8	21 577,9	25 343,6	31 991,5	38 722,7	46 440,5
НО-V-8	892,4	358,8	538,1	691,9	845,6	1 025,0	1 281,3	1 768,2	2 101,3	2 562,6	3 203,2	3 843,8	5 249,5	6 506,9	8 893,6	11 507,9	14 412,7	17 823,1	21 507,1	25 260,4	31 886,5	38 595,6	46 288,0
НО-V-8	893,3	358,7	538,1	691,8	845,6	1 024,9	1 281,2	1 768,0	2 101,1	2 562,4	3 203,0	3 843,5	5 249,1	6 506,4	8 892,9	11 507,1	14 411,6	17 821,8	21 505,4	25 258,4	31 884,0	38 592,6	46 284,5
НО-I-5	895,3	358,7	538,0	691,7	845,4	1 024,8	1 281,0	1 767,7	2 100,8	2 561,9	3 202,4	3 842,9	5 248,2	6 505,2	8 891,4	11 505,1	14 409,1	17 818,7	21 501,7	25 254,1	31 878,5	38 586,0	46 276,6
НО-I-6	954,4	356,9	535,3	688,2	841,2	1 019,6	1 274,5	1 758,8	2 090,2	2 549,0	3 186,2	3 823,5	5 221,6	6 472,3	8 846,5	11 446,9	14 336,3	17 728,6	21 393,0	25 126,4	31 717,3	38 390,9	46 042,5
НО-V-9	1093,1	352,6	528,9	680,0	831,1	1 007,4	1 259,3	1 737,8	2 065,2	2 518,6	3 148,2	3 777,8	5 159,4	6 395,1	8 740,9	11 310,4	14 165,2	17 517,1	21 137,8	24 826,7	31 339,0	37 932,9	45 493,3
НО-I-7	1100,3	352,4	528,6	679,6	830,6	1 006,8	1 258,5	1 736,7	2 063,9	2 517,0	3 146,2	3 775,5	5 156,1	6 391,1	8 735,5	11 303,3	14 156,4	17 506,1	21 124,6	24 811,1	31 319,4	37 909,2	45 464,8
НО-V-9	1100,5	352,4	528,6	679,6	830,6	1 006,8	1 258,5	1 736,7	2 063,9	2 516,9	3 146,2	3 775,4	5 156,0	6 391,0	8 735,3	11 303,1	14 156,1	17 505,8	21 124,2	24 810,7	31 318,8	37 908,5	45 464,0
TK-IV-4	1102,8	352,3	528,5	679,4	830,4	1 006,6	1 258,2	1 736,3	2 063,5	2 516,4	3 145,5	3 774,7	5 155,0	6 389,7	8 733,5	11 300,8	14 153,3	17 502,3	21 120,0	24 805,7	31 312,5	37 900,9	45 454,9
НО-I-8	1172,5	350,2	525,2	675,3	825,4	1 000,5	1 250,6	1 725,8	2 050,9	2 501,2	3 126,4	3 751,7	5 123,7	6 350,9	8 680,5	11 232,2	14 067,3	17 396,1	20 991,7	24 655,1	31 122,4	37 670,8	45 178,9
TK-I-1	1202,8	349,2	523,8	673,5	823,2	997,8	1 247,3	1 721,2	2 045,5	2 494,5	3 118,1	3 741,8	5 110,1	6 334,1	8 657,5	11 202,4	14 030,0	17 349,9	20 936,0	24 589,6	31 039,8	37 570,7	45 058,9
НО-I-1*	1204,4	349,2	523,8	673,4	823,1	997,7	1 247,1	1 721,0	2 045,2	2 494,2	3 117,7	3 741,2	5 109,4	6 333,2	8 656,2	11 200,8	14 028,0	17 347,4	20 933,0	24 586,2	31 035,4	37 565,5	45 052,6
переход	1204,5	349,2	523,8	673,4	823,1	997,7	1 247,1	1 721,0	2 045,2	2 494,1	3 117,7	3 741,2	5 109,3	6 333,1	8 656,2	11 200,7	14 027,9	17 347,3	20 932,8	24 585,9	31 035,1	37 565,1	45 052,2
переход	1208,9	349,0	523,6	673,2	822,7	997,3	1 246,6	1 720,3	2 044,4	2 493,2	3 116,5	3 739,8	5 107,4	6 330,7	8 652,8	11 196,4	14 022,5	17 340,6	20 924,8	24 576,4	31 023,1	37 550,6	45 034,8
НО-V-10	1244,9	347,9	521,9	671,0	820,1	994,1	1 242,6	1 714,8	2 037,9	2 485,3	3 106,6	3 727,9	5 091,2	6 310,6	8 625,4	11 160,9	13 978,1	17 285,7	20 858,5	24 498,6	30 924,9	37 431,7	44 892,2
НО-I-9	1246	347,9	521,9	671,0	820,1	994,0	1 242,5	1 714,7	2 037,7	2 485,0	3 106,3	3 727,6	5 090,7	6 310,0	8 624,6	11 159,8	13 976,7	17 284,0	20 856,5	24 496,3	30 921,9	37 428,1	44 887,9
НО-V-10	1255,4	347,6	521,4	670,4	819,4	993,2	1 241,5	1 713,3	2 036,0	2 483,0	3 103,7	3 724,5	5 086,5	6 304,8	8 617,4	11 150,6	13 965,1	17 269,7	20 839,2	24 475,9	30 896,3	37 397,1	44 850,7
НО-I-2*	1258,3	347,5	521,3	670,2	819,2	992,9	1 241,2	1 712,8	2 035,5	2 482,3	3 102,9	3 723,5	5 085,2	6 303,2	8 615,2	11 147,7	13 961,6	17 265,2	20 833,9	24 469,7	30 888,4	37 387,5	44 839,2
НО-I-3*	1312,5	345,9	518,8	667,0	815,3	988,2	1 235,2	1 704,6	2 025,8	2 470,5	3 088,1	3 705,7	5 060,8	6 273,0	8 574,0	11 094,4	13 894,7	17 182,6	20 734,1	24 352,6	30 740,5	37 208,5	44 624,6
переход	1328	345,4	518,1	666,1	814,1	986,8	1 233,5	1 702,3	2 023,0	2 467,1	3 083,8	3 700,6	5 053,9	6 264,4	8 562,2	11 079,1	13 875,6	17 159,0	20 705,6	24 319,1	30 698,2	37 157,4	44 563,2
переход	1330,3	345,3	518,0	666,0	814,0	986,6	1 233,3	1 701,9	2 022,6	2 466,6	3 083,2	3 699,8	5 052,8	6 263,1	8 560,5	11 076,9	13 872,8	17 155,5	20 701,4	24 314,1	30 692,0	37 149,8	44 554,1
TK-I-4	1331,6	345,3	517,9	665,9	813,9	986,5	1 233,1	1 701,7	2 022,4	2 466,3	3 082,9	3 699,4	5 052,3	6 262,4	8 559,5	11 075,6	13 871,2	17 153,5	20 699,0	24 311,3	30 688,4	37 145,5	44 548,9
TK-I-4	1335,1	345,2	517,8	665,7	813,6	986,2	1 232,8	1 701,2	2 021,7	2 465,5	3 081,9	3 698,3	5 050,7	6 260,4	8 556,8	11 072,1	13 866,9	17 148,1	20 692,6	24 303,7	30 678,9	37 133,9	44 535,1
НО-I-4*	1372,5	344,0	516,0	663,5	810,9	982,9	1 228,7	1 695,5	2 015,0	2 457,3	3 071,6	3 686,0	5 033,9	6 239,6	8 528,4	11 053,3	13 820,8	17 091,1	20 623,8	24 222,9	30 576,9	37 010,4	44 387,0
НО-I-5*	1408,																						

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
НО-I-17	2407,4	312,3	468,4	602,2	736,0	892,2	1 115,2	1 539,0	1 829,0	2 230,4	2 788,1	3 345,7	4 569,1	5 663,6	7 741,0	10 016,5	12 544,8	15 513,2	18 719,7	21 986,6	27 753,9	33 593,5	40 289,0
ТК-I-8	2411,7	312,1	468,2	602,0	735,7	891,8	1 114,8	1 538,4	1 828,2	2 229,5	2 786,9	3 344,3	4 567,2	5 661,2	7 737,7	10 012,3	12 539,5	15 506,7	18 711,8	21 977,3	27 742,2	33 579,3	40 272,0
НО-V-18	2475,2	310,2	465,3	598,2	731,1	886,2	1 107,8	1 528,8	1 816,8	2 215,6	2 769,5	3 323,4	4 538,7	5 625,8	7 689,4	9 949,7	12 461,2	15 409,8	18 595,0	21 840,1	27 569,0	33 369,7	40 020,6
НО-V-18	2488,7	309,8	464,7	597,4	730,2	885,1	1 106,3	1 526,7	1 814,4	2 212,6	2 765,8	3 318,9	4 532,6	5 618,3	7 679,1	9 936,5	12 444,5	15 389,3	18 570,1	21 810,9	27 532,1	33 325,1	39 967,1
НО-I-18	2569,3	307,3	460,9	592,6	724,3	878,0	1 097,5	1 514,5	1 799,9	2 195,0	2 743,7	3 292,4	4 496,4	5 573,4	7 617,8	9 857,1	12 345,2	15 266,4	18 421,8	21 636,7	27 312,3	33 059,0	39 647,9
переход	2607,2	306,1	459,2	590,4	721,6	874,7	1 093,3	1 508,8	1 793,1	2 186,6	2 733,3	3 280,0	4 479,4	5 552,3	7 589,0	9 819,8	12 298,4	15 208,6	18 352,1	21 554,8	27 208,9	32 933,8	39 497,9
ТК-IV-11	2610,5	306,0	459,0	590,2	721,4	874,4	1 093,0	1 508,3	1 792,5	2 185,9	2 732,4	3 278,9	4 477,9	5 550,5	7 586,5	9 816,6	12 294,4	15 203,5	18 346,0	21 547,7	27 199,9	32 922,9	39 484,8
ТК-IV-11	2611,8	306,0	459,0	590,1	721,3	874,3	1 092,8	1 508,1	1 792,2	2 185,6	2 732,0	3 278,5	4 477,4	5 549,8	7 585,5	9 815,3	12 292,8	15 201,6	18 343,6	21 544,9	27 196,4	32 918,6	39 479,6
переход	2611,9	306,0	459,0	590,1	721,3	874,2	1 092,8	1 508,1	1 792,2	2 185,6	2 732,0	3 278,4	4 477,3	5 549,7	7 585,4	9 815,2	12 292,6	15 201,4	18 343,5	21 544,7	27 196,1	32 918,3	39 479,3
переход	2615,1	305,9	458,8	589,9	721,0	874,0	1 092,5	1 507,6	1 791,6	2 184,9	2 731,1	3 277,4	4 475,9	5 547,9	7 583,0	9 812,0	12 288,7	15 196,5	18 337,6	21 537,7	27 187,4	32 907,8	39 466,6
НО-IV-1	2619,1	305,8	458,6	589,7	720,7	873,6	1 092,0	1 507,0	1 790,9	2 184,0	2 730,0	3 276,1	4 474,1	5 545,7	7 579,9	9 808,1	12 283,8	15 190,4	18 330,2	21 529,1	27 176,4	32 894,5	39 450,7
НО-V-19	2674,6	304,1	456,1	586,4	716,7	868,7	1 085,9	1 498,6	1 780,9	2 171,9	2 714,8	3 257,8	4 449,2	5 514,8	7 537,7	9 753,4	12 215,3	15 105,8	18 228,1	21 409,2	27 025,0	32 711,3	39 231,0
НО-V-19	2686,1	303,7	455,6	585,7	715,9	867,7	1 084,7	1 496,9	1 778,9	2 169,4	2 711,7	3 254,0	4 444,0	5 508,4	7 529,0	9 742,1	12 201,2	15 088,3	18 206,9	21 384,3	26 993,7	32 673,3	39 185,4
ТК-IV-11a	2691,6	303,5	455,3	585,4	715,5	867,3	1 084,1	1 496,0	1 777,9	2 168,1	2 710,2	3 252,2	4 441,5	5 505,4	7 524,8	9 736,7	12 194,4	15 079,9	18 196,8	21 372,4	26 978,7	32 655,2	39 163,7
переход	2693,1	303,5	455,2	585,3	715,4	867,1	1 083,9	1 495,8	1 777,6	2 167,8	2 709,8	3 251,7	4 440,8	5 504,5	7 523,6	9 735,2	12 192,5	15 077,6	18 194,1	21 369,2	26 974,6	32 650,2	39 157,7
переход	2696,2	303,4	455,1	585,1	715,2	866,9	1 083,6	1 495,3	1 777,1	2 167,1	2 708,9	3 250,7	4 439,5	5 502,8	7 521,3	9 732,2	12 188,7	15 072,9	18 188,4	21 362,5	26 966,1	32 640,0	39 145,4
ТК-I-9	2701,3	303,2	454,9	584,8	714,8	866,4	1 083,0	1 494,6	1 776,1	2 166,0	2 707,5	3 249,0	4 437,2	5 500,0	7 517,4	9 727,2	12 182,4	15 065,1	18 179,0	21 351,5	26 952,2	32 623,1	39 125,2
ТК-I-9	2701,9	303,2	454,8	584,8	714,7	866,4	1 082,9	1 494,5	1 776,0	2 165,9	2 707,4	3 248,8	4 436,9	5 499,6	7 516,9	9 726,6	12 181,7	15 064,2	18 177,9	21 350,2	26 950,6	32 621,2	39 122,9
НО-I-19	2703	303,2	454,8	584,7	714,7	866,3	1 082,8	1 494,3	1 775,8	2 165,6	2 707,1	3 248,5	4 436,4	5 499,0	7 516,1	9 725,5	12 180,3	15 062,5	18 175,8	21 347,8	26 947,6	32 617,5	39 118,5
НО-V-20	2723,1	302,6	453,9	583,5	713,2	864,5	1 080,6	1 491,3	1 772,2	2 161,2	2 701,6	3 241,9	4 427,4	5 487,8	7 500,8	9 705,7	12 155,5	15 031,9	18 138,9	21 304,4	26 892,8	32 551,2	39 038,9
НО-V-20	2740,8	302,0	453,0	582,5	711,9	862,9	1 078,7	1 488,6	1 769,0	2 157,4	2 696,7	3 236,0	4 419,4	5 478,0	7 487,3	9 688,3	12 133,7	15 004,9	18 106,3	21 266,1	26 844,5	32 492,7	38 968,8
НО-I-20	2748,1	301,8	452,7	582,1	711,4	862,3	1 077,9	1 487,5	1 767,7	2 155,8	2 694,7	3 233,6	4 416,1	5 473,9	7 481,8	9 681,1	12 124,7	15 003,7	18 092,9	21 250,3	26 824,6	32 468,6	38 939,9
на Автогран.43	2756,4	301,6	452,3	581,6	710,8	861,6	1 077,0	1 486,2	1 766,2	2 153,9	2 692,4	3 230,9	4 412,4	5 469,3	7 475,5	9 672,9	12 114,5	14 981,1	18 077,6	21 232,4	26 801,9	32 441,2	38 907,1
на Автотранспортная 43/А	2782,1	300,8	451,1	580,0	708,9	859,3	1 074,2	1 482,3	1 761,6	2 148,3	2 685,4	3 222,5	4 400,9	5 455,0	7 455,9	9 647,6	12 082,8	14 941,9	18 030,3	21 176,9	26 731,8	32 356,4	38 805,3
ТК-I-8	2783	300,7	451,1	580,0	708,9	859,2	1 074,1	1 482,2	1 761,5	2 148,1	2 685,1	3 222,2	4 400,5	5 454,5	7 455,2	9 646,7	12 081,7	14 940,5	18 028,7	21 174,9	26 729,4	32 353,4	38 801,7
ТК-I-8	2786,1	300,6	451,0	579,8	708,7	859,0	1 073,7	1 481,7	1 760,9	2 147,4	2 684,3	3 221,1	4 399,1	5 452,8	7 452,9	9 643,7	12 077,9	14 935,8	18 023,0	21 168,2	26 720,9	32 343,2	38 789,5
НО-IV-3	2799,3	300,2	450,4	579,0	707,7	857,8	1 072,3	1 479,7	1 758,5	2 144,5	2 680,7	3 216,8	4 393,2	5 445,4	7 442,8	9 630,7	12 061,6	14 915,7	17 998,7	21 139,7	26 684,9	32 299,6	38 737,2
НО-IV-3	2801,5	300,2	450,3	578,9	707,5	857,6	1 072,0	1 479,4	1 758,1	2 144,1	2 680,1	3 216,1	4 392,2	5 444,2	7 441,2	9 628,5	12 058,9	14 912,3	17 994,6	21 134,9	26 678,9	32 292,3	38 728,5
переход	2809,7	299,9	449,9	578,4	706,9	856,9	1 071,1	1 478,2	1 756,7	2 142,3	2 677,8	3 213,4	4 388,5	5 439,6	7 434,9	9 620,4	12 048,8	14 899,8	17 979,5	21 117,2	26 656,5	32 265,2	38 696,0
переход	2812,5	299,8	449,7	578,2	706,7	856,7	1 070,8	1 477,7	1 756,1	2 141,6	2 677,1	3 212,5	4 387,2	5 438,1	7 432,8	9 617,7	12 045,3	14 895,6	17 974,4	21 111,2	26 648,9	32 256,0	38 684,9
на Автотранспортная 18	2853,8	298,6	447,8	575,8	703,8	853,0	1 066,3	1 471,5	1 748,7	2 132,6	2 665,7	3 198,9	4 368,7	5 415,1	7 401,4	9 577,0	11 994,4	14 832,6	17 898,4	21 021,9	26 536,2	32 119,6	38 521,4
НО-V-21	2859,2	298,4	447,6	575,5	703,4	852,6	1 065,7	1 470,7	1 747,8	2 131,4	2 664,3	3 197,1	4 366,3	5 412,1	7 397,3	9 571,7	11 987,7	14 824,4	17 888,5	21 010,3	26 521,5	32 101,8	38 500,0
переход	2866,5	298,2	447,3	575,0	702,8	851,9	1 064,9	1 469,6	1 746,4	2 129,8	2 662,3	3 194,7	4 363,0	5 408,0	7 391,7	9 564,5	11 978,7	14 813,2	17 875,0	20 994,5	26 501,6	32 077,7	38 471,1
переход	2869,1	298,1	447,1	574,9	702,6	851,7	1 064,6	1 469,2	1 746,0	2 129,2	2 661,5	3 193,9	4 361,8	5 406,6	7 389,7	9 562,0	11 975,5	14 809,3	17 870,2	20 988,9	26 494,5	32 069,1	38 460,8
НО-V-21	2877	297,9	446,8	574,4	702,1	851,0	1 063,8	1 468,0	1 744,6	2 127,5	2 659,4	3 191,3	4 358,3	5 402,2	7 383,7	9 554,2	11 965,8	14 797,2	17 855,7	20 971,8	26 473,0	32 043,0	38 429,5
на АБК Элко.ТО-2.мастер.	2901,7	297,1	445,6	573,0	700,3	848,8	1 061,0	1 464,2	1 740,1	2 122,1	2 652,6	3 183,1	4 347,2	5 388,4	7 364,9	9 529,9	11 935,3	14 759,6	17 810,3	20 918,4	26 405,6	31 961,5	38 331,7
НО-IV-4	2920,3	296,5	444,8	571,9	698,9	847,2	1 059,0	1 461,4	1 736,8	2 118,0	2 647,5	3 177,0	4 338,8	5 378,1	7 350,8	9 511,6	11 912,4	14 731,2	17 776,0	20 878,2	26 354,8	31 900,1	38 258,1
на предприят	2937,1	296,0	444,0	570,9	697,7	845,7	1 057,2	1 458,9	1 733,7	2 114,3	2 642,9	3 171,5	4 331,3	5 368,7	7 338,0	9 495,0	11 891,7	14 705,6	17 745,1	20 841,9	26 309,0	31 844,6	38 191,5
НО-V-22	2997,3	294,2	441,2	567,3	693,4	840,5	1 050,6	1 449,8	1 722,9	2 101,1	2 626,4	3 151,7	4 304,2	5 335,2	7 292,2	9 435,8	11 817,5	14 613,8	17 634,4	20 711,8	26 144,8	31 645,8	37 953,2
на Автотранспортная 51	3000,4	294,1	441,1	567,1	693,1	840,2	1 050,2	1 449,3	1 722,4	2 100,5	2 625,6	3 150,7	4 302,8	5 333,5	7 289,8	9 432,7	11 813,6	14 609,1	17 628,7	20 705,1	26 136,3	31 635,6	37 940,9
НО-V-22	3015,1	293,6	440,4	566,3	692,1	838,9	1 048,6	1 447,1	1 719,7	2 097,2	2 621,5	3 145,8	4 296,2	5 325,3	7 278,6	9 418,2	11 795,5	14 586,7	17 601,6	20 673,4	26 096,2	31 587,1	37 882,7
НО-I-21	3029,8	293,2	439,7	565,4	691,0	837,6	1 047,0	1 444,9	1 717														

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
КСЗ-2	3500,9	278,7	418,1	537,5	656,9	796,3	995,4	1 373,6	1 632,4	1 990,7	2 488,4	2 986,1	4 078,1	5 054,9	6 909,0	8 940,0	11 196,6	13 846,0	16 707,8	19 623,6	24 771,1	29 983,1	35 959,0
НО-V-25	3509,7	278,4	417,6	537,0	656,3	795,5	994,4	1 372,3	1 630,8	1 988,8	2 486,0	2 983,2	4 074,1	5 050,0	6 902,3	8 931,3	11 185,7	13 832,5	16 691,6	19 604,6	24 747,1	29 954,1	35 924,2
НО-IV-11(ТК-IV-11)	3518,5	278,2	417,2	536,5	655,7	794,8	993,4	1 370,9	1 629,2	1 986,9	2 483,6	2 980,3	4 070,2	5 045,1	6 895,7	8 922,7	11 174,9	13 819,1	16 675,5	19 585,6	24 723,1	29 925,0	35 889,3
переход	3519,5	278,1	417,2	536,4	655,6	794,7	993,3	1 370,8	1 629,1	1 986,7	2 483,3	2 980,0	4 069,7	5 044,5	6 894,9	8 921,7	11 173,6	13 817,6	16 673,6	19 583,4	24 720,4	29 921,7	35 885,4
переход	3522,7	278,0	417,1	536,2	655,4	794,4	993,0	1 370,3	1 628,5	1 986,0	2 482,4	2 978,9	4 068,3	5 042,7	6 892,5	8 918,5	11 169,7	13 812,7	16 667,7	19 576,5	24 711,6	29 911,1	35 872,7
ТК7а	3613,5	275,2	412,9	530,8	648,8	786,4	983,0	1 356,6	1 612,2	1 966,1	2 457,6	2 949,1	4 027,5	4 992,2	6 823,4	8 829,1	11 057,7	13 674,3	16 500,7	19 380,3	24 464,0	29 611,3	35 513,2
НО-IV-12	3614,4	275,2	412,8	530,8	648,7	786,3	982,9	1 356,4	1 612,0	1 965,9	2 457,3	2 948,8	4 027,1	4 991,7	6 822,7	8 828,3	11 056,6	13 672,9	16 499,0	19 378,3	24 461,5	29 608,4	35 509,6
	3632,9	274,7	412,0	529,7	647,4	784,7	980,9	1 353,6	1 608,7	1 961,8	2 452,2	2 942,7	4 018,8	4 981,4	6 808,6	8 810,0	11 033,8	13 644,7	16 465,0	19 338,4	24 411,0	29 547,3	35 436,3
вр.40летВЛКСМ 1	3633,6	274,6	411,9	529,6	647,3	784,7	980,8	1 353,5	1 608,5	1 961,6	2 452,1	2 942,5	4 018,5	4 981,0	6 808,1	8 809,4	11 032,9	13 643,6	16 463,7	19 336,8	24 409,1	29 545,0	35 433,6
НО-V-26	3650,5	274,1	411,2	528,6	646,1	783,2	979,0	1 351,0	1 605,5	1 957,9	2 447,4	2 936,9	4 010,9	4 971,6	6 795,2	8 792,7	11 012,1	13 617,9	16 432,6	19 300,3	24 363,0	29 489,2	35 366,7
на Автогнранспортная 22	3695,4	272,7	409,1	526,0	642,9	779,2	974,0	1 344,2	1 597,4	1 948,1	2 435,1	2 922,1	3 990,7	4 946,6	6 761,1	8 748,5	10 956,7	13 549,4	16 350,0	19 203,3	24 240,6	29 340,9	35 188,9
ТК-IV-12	3767,5	270,5	405,8	521,7	637,7	772,9	966,1	1 333,3	1 584,5	1 932,3	2 415,4	2 898,4	3 958,4	4 906,5	6 706,2	8 677,5	10 867,8	13 439,5	16 217,3	19 047,5	24 043,9	29 102,9	34 903,4
НО-V-27	3783,3	270,0	405,1	520,8	636,5	771,5	964,4	1 330,9	1 581,6	1 928,8	2 411,0	2 893,2	3 951,3	4 897,7	6 694,2	8 662,0	10 848,4	13 415,4	16 188,3	19 013,4	24 000,8	29 050,7	34 840,8
НО-I-27	3792,8	269,7	404,6	520,2	635,8	770,7	963,4	1 329,5	1 579,9	1 926,7	2 408,4	2 890,1	3 947,0	4 892,4	6 687,0	8 652,6	10 836,7	13 400,9	16 170,8	18 992,8	23 974,9	29 019,3	34 803,2
НО-V-27	3800,7	269,5	404,3	519,8	635,3	770,0	962,5	1 328,3	1 578,5	1 925,0	2 406,3	2 887,5	3 943,5	4 888,0	6 681,0	8 644,8	10 826,9	13 388,9	16 156,2	18 975,8	23 953,3	28 993,3	34 771,9
ТК-IV-13	3904	266,3	399,5	513,6	627,8	760,9	951,2	1 312,6	1 559,9	1 902,4	2 378,0	2 853,6	3 897,1	4 830,5	6 602,4	8 543,2	10 699,6	13 231,4	15 966,2	18 752,5	23 671,5	28 652,2	34 362,9
НО-V-28	3930,3	265,5	398,3	512,1	625,9	758,6	948,3	1 308,7	1 555,2	1 896,6	2 370,8	2 844,9	3 885,3	4 815,9	6 582,3	8 517,3	10 667,1	13 191,3	15 917,8	18 695,7	23 599,8	28 565,4	34 258,7
НО-V-28	3947,7	265,0	397,5	511,1	624,6	757,1	946,4	1 306,0	1 552,1	1 892,8	2 366,0	2 839,2	3 877,4	4 806,2	6 569,1	8 500,1	10 645,7	13 164,7	15 885,8	18 658,1	23 552,3	28 507,9	34 189,8
на ЦТП-29	3964,2	264,5	396,7	510,1	623,4	755,7	944,6	1 303,5	1 549,1	1 889,2	2 361,5	2 833,8	3 870,0	4 797,0	6 556,6	8 483,9	10 625,3	13 139,6	15 855,4	18 622,4	23 507,3	28 453,4	34 124,5
НО-I-28	3964,7	264,5	396,7	510,0	623,4	755,6	944,5	1 303,5	1 549,0	1 889,1	2 361,3	2 833,6	3 869,8	4 796,7	6 556,2	8 483,4	10 624,7	13 138,8	15 854,5	18 621,4	23 506,0	28 451,8	34 122,5
ЦТП	3986,2	263,8	395,7	508,8	621,8	753,7	942,2	1 300,2	1 545,2	1 884,3	2 355,4	2 826,5	3 860,2	4 784,7	6 539,8	8 462,2	10 598,2	13 106,0	15 815,0	18 574,9	23 447,3	28 380,8	34 037,4
УТ-2гвс	3995,6	263,5	395,3	508,2	621,2	752,9	941,1	1 298,8	1 543,5	1 882,3	2 352,9	2 823,4	3 855,9	4 779,5	6 532,7	8 453,0	10 586,6	13 091,7	15 797,7	18 554,6	23 421,7	28 349,8	34 000,1
УТ-2от	4010,4	263,1	394,6	507,3	620,1	751,6	939,5	1 296,5	1 540,8	1 879,0	2 348,8	2 818,6	3 849,3	4 771,3	6 521,4	8 438,4	10 568,4	13 069,1	15 770,4	18 522,6	23 381,3	28 300,9	33 941,5
УТ2а гвс	4014,7	262,9	394,4	507,1	619,8	751,2	939,1	1 295,9	1 540,0	1 878,1	2 347,6	2 817,2	3 847,4	4 768,9	6 518,1	8 434,2	10 563,1	13 062,6	15 762,5	18 513,3	23 369,6	28 286,7	33 924,5
ТК1	4020,5	262,8	394,1	506,7	619,4	750,7	938,4	1 295,0	1 539,0	1 876,8	2 346,0	2 815,2	3 844,7	4 765,6	6 513,7	8 428,5	10 555,9	13 053,7	15 751,9	18 500,8	23 353,8	28 267,6	33 901,5
УТ2а от	4026,9	262,6	393,8	506,4	618,9	750,2	937,7	1 294,0	1 537,8	1 875,4	2 344,3	2 813,1	3 841,9	4 762,1	6 508,9	8 422,2	10 548,0	13 044,0	15 740,1	18 487,0	23 336,3	28 246,4	33 876,2
НО-I-29	4034,1	262,3	393,5	505,9	618,4	749,5	936,9	1 293,0	1 536,6	1 873,8	2 342,3	2 810,8	3 838,6	4 758,1	6 503,4	8 415,1	10 539,1	13 033,0	15 726,8	18 471,4	23 316,7	28 222,6	33 847,7
ТК1от	4037,5	262,2	393,4	505,7	618,1	749,2	936,6	1 292,4	1 535,9	1 873,1	2 341,4	2 809,7	3 837,1	4 756,2	6 500,8	8 411,7	10 535,0	13 027,8	15 720,6	18 464,0	23 307,4	28 211,4	33 834,2
ТК-IV-14	4038,1	262,2	393,3	505,7	618,1	749,2	936,5	1 292,4	1 535,8	1 873,0	2 341,2	2 809,5	3 836,8	4 755,8	6 500,3	8 411,1	10 534,2	13 026,9	15 719,5	18 462,7	23 305,8	28 209,4	33 831,9
УТ-3	4052,3	261,8	392,7	504,9	617,1	747,9	934,9	1 290,2	1 533,3	1 869,9	2 337,3	2 804,8	3 830,5	4 747,9	6 489,5	8 397,2	10 516,7	13 005,2	15 693,3	18 432,1	23 267,0	28 162,6	33 775,6
ТК2гвс	4060,2	261,5	392,3	504,4	616,5	747,3	934,1	1 289,0	1 531,9	1 868,1	2 335,2	2 802,2	3 826,9	4 743,5	6 483,5	8 389,4	10 507,0	13 002,2	15 678,8	18 415,0	23 245,5	28 136,5	33 744,3
НО-V-29	4063,8	261,4	392,1	504,2	616,2	746,9	933,7	1 288,5	1 531,2	1 867,3	2 334,2	2 801,0	3 825,3	4 741,5	6 480,8	8 385,8	10 502,5	12 987,7	15 672,2	18 407,2	23 235,7	28 124,6	33 730,1
УТ-3от	4066,5	261,3	392,0	504,0	616,0	746,7	933,4	1 288,1	1 530,7	1 866,7	2 333,4	2 800,1	3 824,1	4 740,0	6 478,7	8 383,2	10 499,2	12 983,6	15 667,2	18 401,4	23 228,3	28 115,7	33 719,4
ТК2от	4078,3	261,0	391,5	503,3	615,2	745,7	932,1	1 286,3	1 528,6	1 864,2	2 330,2	2 796,2	3 818,8	4 733,5	6 469,7	8 371,6	10 484,6	12 965,6	15 645,5	18 375,9	23 196,1	28 076,7	33 672,7
НО-V-29	4081,4	260,9	391,3	503,1	614,9	745,4	931,7	1 285,8	1 528,1	1 863,5	2 329,3	2 795,2	3 817,4	4 731,7	6 467,4	8 368,5	10 480,8	12 960,9	15 639,8	18 369,2	23 187,6	28 066,5	33 660,4
УТ-4	4109,8	260,0	390,0	501,5	612,9	742,9	928,6	1 281,5	1 522,9	1 857,3	2 321,6	2 785,9	3 804,6	4 715,9	6 445,8	8 340,6	10 445,8	12 917,6	15 587,6	18 307,8	23 110,2	27 972,7	33 547,9
УТ-4от	4123,7	259,6	389,4	500,6	611,9	741,7	927,1	1 279,4	1 520,4	1 854,2	2 317,8	2 781,3	3 798,4	4 708,2	6 435,2	8 326,9	10 428,7	12 896,4	15 562,0	18 277,8	23 072,3	27 926,8	33 492,9
НО-I-30	4124	259,6	389,4	500,6	611,9	741,7	927,1	1 279,4	1 520,4	1 854,1	2 317,7	2 781,2	3 798,3	4 708,0	6 435,0	8 326,6	10 428,3	12 895,9	15 561,4	18 277,1	23 071,4	27 925,8	33 491,7
ТК-I-13	4125	259,5	389,3	500,6	611,8	741,6	927,0	1 279,2	1 520,2	1 853,9	2 317,4	2 780,9	3 797,8	4 707,5	6 434,2	8 325,6	10 427,1	12 894,4	15 559,6	18 275,0	23 068,7	27 922,5	33 487,7
УТ4а гвс	4137,5	259,2	388,7	499,8	610,9	740,5	925,6	1 277,3	1 518,0	1 851,2	2 314,0	2 776,8	3 792,2	4 700,5	6 424,7	8 313,3	10 411,7	12 875,3	15 536,6	18 248,0	23 034,6	27 881,3	33 438,3
НО-3/1	4144,2	259,0	388,4	499,4	610,4	739,9	924,9	1 276,3	1 516,8	1 849,7	2 312,1	2 774,6	3 789,2	4 696,8	6 419,6	8 306,7	10 403,4	12 865,1	15 524,3	18 233,5	23 016,3	27 859,1	33 411,7
УТ-5	4151,4	258,7	388,1	499,0	609,9	739,3	924,1	1 275,2	1 515,5	1 848,1	2 310,2	2 772,2	3 786,0	4 692,8	6 414,1</								

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
на 156/2	4356,2	252,5	378,7	486,9	595,1	721,3	901,6	1 244,2	1 478,7	1 803,2	2 254,0	2 704,9	3 694,0	4 578,8	6 258,3	8 098,0	10 142,0	12 541,9	15 134,2	17 775,4	22 438,1	27 159,2	32 572,3
НО-V-31	4356,6	252,4	378,7	486,9	595,0	721,3	901,6	1 244,2	1 478,6	1 803,2	2 253,9	2 704,7	3 693,8	4 578,6	6 258,0	8 097,6	10 141,5	12 541,3	15 133,5	17 774,5	22 437,0	27 157,9	32 570,7
ТК-III-1	4365,9	252,2	378,2	486,3	594,4	720,4	900,6	1 242,8	1 476,9	1 801,1	2 251,4	2 701,7	3 689,6	4 573,4	6 250,9	8 088,4	10 130,1	12 527,1	15 116,4	17 754,4	22 411,6	27 127,1	32 533,8
НО-V-31	4374,3	251,9	377,8	485,8	593,8	719,7	899,6	1 241,5	1 475,4	1 799,3	2 249,1	2 698,9	3 685,9	4 568,7	6 244,5	8 080,2	10 119,7	12 514,3	15 100,9	17 736,2	22 388,7	27 099,4	32 500,6
ТК-3/6	4375,9	251,8	377,8	485,7	593,6	719,6	899,5	1 241,3	1 475,1	1 798,9	2 248,6	2 698,4	3 685,1	4 567,8	6 243,3	8 078,6	10 117,7	12 511,8	15 098,0	17 732,8	22 384,3	27 094,1	32 494,2
УТ-10	4376,5	251,8	377,7	485,7	593,6	719,5	899,4	1 241,2	1 475,0	1 798,8	2 248,5	2 698,2	3 684,9	4 567,5	6 242,9	8 078,0	10 117,0	12 510,9	15 096,9	17 731,5	22 382,7	27 092,1	32 491,9
ТК-3/6	4376,7	251,8	377,7	485,7	593,6	719,5	899,4	1 241,1	1 475,0	1 798,7	2 248,4	2 698,1	3 684,8	4 567,4	6 242,7	8 077,8	10 116,7	12 510,6	15 096,5	17 731,1	22 382,1	27 091,5	32 491,1
ТК-II-1	4377,7	251,8	377,7	485,6	593,5	719,4	899,3	1 241,0	1 474,8	1 798,5	2 248,2	2 697,8	3 684,3	4 566,8	6 242,0	8 076,8	10 115,5	12 509,1	15 094,7	17 728,9	22 379,4	27 088,2	32 487,1
ТК-II-1	4379,3	251,7	377,6	485,5	593,4	719,3	899,1	1 240,7	1 474,5	1 798,2	2 247,7	2 697,3	3 683,6	4 565,9	6 240,7	8 075,2	10 113,5	12 506,7	15 091,7	17 725,4	22 375,0	27 082,9	32 480,8
УТ-10от	4390,3	251,4	377,1	484,9	592,6	718,3	897,9	1 239,1	1 472,5	1 795,8	2 244,7	2 693,6	3 678,7	4 559,8	6 232,4	8 064,4	10 100,0	12 489,9	15 071,5	17 701,7	22 345,0	27 046,6	32 437,2
ТК-II-1	4394,2	251,3	376,9	484,6	592,3	718,0	897,5	1 238,5	1 471,8	1 794,9	2 243,6	2 692,4	3 676,9	4 557,6	6 229,4	8 060,6	10 095,2	12 483,9	15 064,3	17 693,2	22 334,4	27 033,7	32 421,8
на 40летВЛКСМ 1/1	4400,7	251,1	376,6	484,2	591,8	717,4	896,7	1 237,5	1 470,7	1 793,5	2 241,9	2 690,2	3 674,0	4 554,0	6 224,5	8 054,2	10 087,1	12 474,0	15 052,3	17 679,2	22 316,7	27 012,2	32 396,0
вр.Ярославская 13/1	4405	251,0	376,4	484,0	591,5	717,0	896,3	1 236,9	1 469,9	1 792,5	2 240,7	2 688,8	3 672,1	4 551,6	6 221,2	8 049,9	10 081,8	12 467,5	15 044,4	17 669,9	22 304,9	26 998,0	32 379,0
УТ-11гвс	4409,8	250,8	376,2	483,7	591,2	716,6	895,7	1 236,1	1 469,0	1 791,5	2 239,4	2 687,2	3 669,9	4 548,9	6 217,5	8 045,2	10 075,9	12 460,2	15 035,6	17 659,5	22 291,8	26 982,2	32 360,0
УТ-11от	4425,9	250,3	375,5	482,7	590,0	715,2	894,0	1 233,7	1 466,1	1 788,0	2 234,9	2 681,9	3 662,7	4 540,0	6 205,3	8 029,4	10 056,1	12 435,6	15 006,0	17 624,7	22 247,9	26 929,0	32 296,3
НО-II-2	4427,8	250,3	375,4	482,6	589,9	715,0	893,8	1 233,4	1 465,8	1 787,5	2 234,4	2 681,3	3 661,8	4 538,9	6 203,8	8 027,5	10 053,7	12 432,7	15 002,5	17 620,6	22 242,7	26 922,8	32 288,7
ТК-IV-17	4430,5	250,2	375,3	482,5	589,7	714,8	893,5	1 233,0	1 465,3	1 787,0	2 233,7	2 680,4	3 660,6	4 537,4	6 201,8	8 024,8	10 050,4	12 428,6	14 997,5	17 614,8	22 235,4	26 913,9	32 278,0
НО-III-1	4433,4	250,1	375,1	482,3	589,5	714,5	893,2	1 232,6	1 464,8	1 786,3	2 232,9	2 679,5	3 659,3	4 535,8	6 199,6	8 022,0	10 046,8	12 424,2	14 992,2	17 608,5	22 227,5	26 904,3	32 266,6
ТК-III-2	4434,3	250,1	375,1	482,3	589,4	714,4	893,1	1 232,4	1 464,6	1 786,1	2 232,6	2 679,2	3 658,9	4 535,3	6 198,9	8 021,1	10 045,7	12 422,8	14 990,5	17 606,6	22 225,0	26 901,3	32 263,0
переход	4435,9	250,0	375,0	482,2	589,3	714,3	892,9	1 232,2	1 464,3	1 785,8	2 232,2	2 678,7	3 658,2	4 534,4	6 197,7	8 019,5	10 043,7	12 420,4	14 987,6	17 603,1	22 220,7	26 896,0	32 256,7
УТ-12	4437,8	249,9	374,9	482,0	589,2	714,1	892,7	1 231,9	1 464,0	1 785,4	2 231,7	2 678,0	3 657,3	4 533,4	6 196,2	8 017,7	10 041,4	12 417,5	14 984,1	17 599,0	22 215,5	26 889,8	32 249,1
ст.Ярославская 13/3	4438,5	249,9	374,9	482,0	589,1	714,1	892,6	1 231,8	1 463,9	1 785,2	2 231,5	2 677,8	3 657,0	4 533,0	6 195,7	8 017,0	10 040,5	12 416,4	14 982,8	17 597,5	22 213,6	26 887,4	32 246,4
ТК13/11	4440,1	249,9	374,8	481,9	589,0	713,9	892,4	1 231,5	1 463,6	1 784,8	2 231,1	2 677,3	3 656,3	4 532,1	6 194,5	8 015,4	10 038,6	12 414,0	14 979,9	17 594,1	22 209,2	26 882,2	32 240,0
ТК-3/7	4442,5	249,8	374,7	481,8	588,8	713,7	892,2	1 231,2	1 463,1	1 784,3	2 230,4	2 676,5	3 655,2	4 530,7	6 192,7	8 013,0	10 035,6	12 410,3	14 975,4	17 588,9	22 202,6	26 874,2	32 230,5
ТК-3/7	4443,1	249,8	374,7	481,7	588,8	713,7	892,1	1 231,1	1 463,0	1 784,2	2 230,2	2 676,3	3 655,0	4 530,4	6 192,2	8 012,4	10 034,9	12 409,4	14 974,3	17 587,6	22 201,0	26 872,3	32 228,2
ТК-3/7	4443,6	249,8	374,7	481,7	588,7	713,6	892,0	1 231,0	1 462,9	1 784,1	2 230,1	2 676,1	3 654,7	4 530,1	6 191,8	8 011,9	10 034,3	12 408,6	14 973,4	17 586,5	22 199,6	26 870,6	32 226,2
ТК3/7	4446,8	249,7	374,5	481,5	588,5	713,4	891,7	1 230,5	1 462,4	1 783,4	2 229,2	2 675,1	3 653,3	4 528,4	6 189,4	8 008,8	10 030,3	12 403,7	14 967,5	17 579,6	22 190,9	26 860,0	32 213,5
ТК-13/11а	4450,8	249,6	374,3	481,3	588,2	713,0	891,3	1 229,9	1 461,7	1 782,5	2 228,1	2 673,8	3 651,5	4 526,1	6 186,3	8 004,9	10 025,4	12 397,6	14 960,2	17 570,9	22 180,0	26 846,8	32 197,7
ТК-13/11а	4452	249,5	374,3	481,2	588,1	712,9	891,1	1 229,7	1 461,4	1 782,2	2 227,8	2 673,4	3 651,0	4 525,5	6 185,4	8 003,7	10 023,9	12 395,8	14 958,0	17 568,3	22 176,7	26 842,9	32 192,9
УТ-12от	4458,4	249,3	374,0	480,8	587,7	712,3	890,4	1 228,8	1 460,3	1 780,8	2 226,0	2 671,3	3 648,1	4 521,9	6 180,6	7 997,4	10 016,0	12 386,1	14 946,2	17 554,5	22 159,3	26 821,7	32 167,6
ТК3/9	4464,8	249,1	373,7	480,4	587,2	711,8	889,7	1 227,8	1 459,1	1 779,4	2 224,3	2 669,1	3 645,2	4 518,3	6 175,7	7 991,1	10 008,1	12 376,3	14 934,4	17 540,7	22 141,8	26 800,6	32 142,2
УТ11а гвс	4467,4	249,0	373,6	480,3	587,0	711,5	889,4	1 227,4	1 458,7	1 778,9	2 223,6	2 668,3	3 644,1	4 516,9	6 173,7	7 988,5	10 004,9	12 372,3	14 929,6	17 535,1	22 134,7	26 792,0	32 131,9
УТ11а от	4483,6	248,5	372,8	479,3	585,9	710,1	887,7	1 225,0	1 455,8	1 775,3	2 219,1	2 663,0	3 636,8	4 507,9	6 161,4	7 972,6	9 984,9	12 347,6	14 899,8	17 500,1	22 090,5	26 738,5	32 067,8
ТК13/12а	4496	248,2	372,2	478,6	585,0	709,0	886,3	1 223,1	1 453,5	1 772,6	2 215,7	2 658,9	3 631,2	4 501,0	6 152,0	7 960,4	9 969,6	12 328,7	14 877,0	17 473,3	22 056,7	26 697,6	32 018,7
ТК-II-2	4503,2	247,9	371,9	478,2	584,4	708,4	885,5	1 222,0	1 452,2	1 771,0	2 213,8	2 656,5	3 628,0	4 497,0	6 146,5	7 953,3	9 960,8	12 317,8	14 863,8	17 457,7	22 037,1	26 673,8	31 990,2
НО-V-32	4503,7	247,9	371,9	478,1	584,4	708,4	885,5	1 221,9	1 452,1	1 770,9	2 213,6	2 656,4	3 627,8	4 496,7	6 146,1	7 952,8	9 960,2	12 317,0	14 862,8	17 456,6	22 035,7	26 672,2	31 988,2
ТК-II-2	4504,6	247,9	371,8	478,1	584,3	708,3	885,4	1 221,8	1 452,0	1 770,7	2 213,4	2 656,1	3 627,4	4 496,2	6 145,4	7 951,9	9 959,0	12 315,6	14 861,2	17 454,7	22 033,3	26 669,2	31 984,6
НО	4505,2	247,9	371,8	478,1	584,3	708,2	885,3	1 221,7	1 451,9	1 770,6	2 213,2	2 655,9	3 627,1	4 495,8	6 145,0	7 951,3	9 958,3	12 314,7	14 860,1	17 453,4	22 031,6	26 667,2	31 982,3
на проходн. Сибмаркет	4506,4	247,8	371,8	478,0	584,2	708,1	885,2	1 221,5	1 451,7	1 770,3	2 212,9	2 655,5	3 626,5	4 495,2	6 144,0	7 950,1	9 956,8	12 312,9	14 857,9	17 450,8	22 028,3	26 663,3	31 977,5
ТК-II-2	4507,2	247,8	371,7	477,9	584,1	708,1	885,1	1 221,4	1 451,5	1 770,1	2 212,7	2 655,2	3 626,2	4 494,7	6 143,4	7 949,3	9 955,8	12 311,7	14 856,4	17 449,1	22 026,2	26 660,6	31 974,3
НО-V-32	4521,1	247,4	371,1	477,1	583,1	706,8	883,5	1 219,3	1 449,0	1 767,1	2 208,9	2 650,6	3 619,9	4 487,0	6 132,9	7 935,6	9 938,7	12 290,5	14 830,8	17 419,0	21 988,2	26 614,7	31 919,3
гараж	4527,4	247,2	370,8	476,7	582,7	706,3	882,9	1 218,3	1 447,9	1 765,7	2 207,1	2 648,6	3 617,1										

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
TK1/2	4689,1	242,2	363,4	467,2	571,0	692,1	865,1	1 193,9	1 418,8	1 730,3	2 162,8	2 595,4	3 544,5	4 393,5	6 005,0	7 770,3	9 731,6	12 034,3	14 521,7	17 056,0	21 530,0	26 060,0	31 254,1
HO-II-9	4698,3	242,0	362,9	466,6	570,3	691,3	864,1	1 192,5	1 417,2	1 728,2	2 160,3	2 592,4	3 540,4	4 388,4	5 998,0	7 761,2	9 720,2	12 020,3	14 504,8	17 036,1	21 504,9	26 029,7	31 217,6
TK3/32	4705,2	241,7	362,6	466,2	569,8	690,7	863,4	1 191,4	1 415,9	1 726,7	2 158,4	2 590,1	3 537,3	4 384,5	5 992,8	7 754,4	9 711,7	12 009,8	14 492,1	17 021,2	21 486,1	26 006,9	31 190,3
TK2/2	4709,2	241,6	362,4	466,0	569,5	690,3	862,9	1 190,8	1 415,2	1 725,9	2 157,3	2 588,8	3 535,5	4 382,3	5 989,8	7 750,5	9 706,8	12 003,7	14 484,8	17 012,6	21 475,2	25 993,7	31 174,5
TK3/11a	4713,3	241,5	362,2	465,7	569,2	690,0	862,5	1 190,2	1 414,5	1 725,0	2 156,2	2 587,4	3 533,6	4 380,0	5 986,6	7 746,4	9 701,7	11 997,4	14 477,2	17 003,7	21 464,0	25 980,1	31 158,2
TK1/6	4713,8	241,5	362,2	465,7	569,2	689,9	862,4	1 190,1	1 414,4	1 724,8	2 156,1	2 587,3	3 533,4	4 379,7	5 986,3	7 745,9	9 701,1	11 996,7	14 476,3	17 002,6	21 462,6	25 978,5	31 156,2
TK2/6	4714,8	241,4	362,2	465,6	569,1	689,9	862,3	1 190,0	1 414,2	1 724,6	2 155,8	2 586,9	3 533,0	4 379,2	5 985,5	7 745,0	9 699,9	11 995,1	14 474,5	17 000,5	21 459,9	25 975,2	31 152,3
HO-V-34	4715	241,4	362,2	465,6	569,1	689,8	862,3	1 190,0	1 414,2	1 724,6	2 155,7	2 586,9	3 532,9	4 379,1	5 985,3	7 744,8	9 699,6	11 994,8	14 474,1	17 000,0	21 459,3	25 974,5	31 151,5
TK-13/14	4716,9	241,4	362,1	465,5	569,0	689,7	862,1	1 189,7	1 413,8	1 724,2	2 155,2	2 586,3	3 532,0	4 378,0	5 983,9	7 742,9	9 697,3	11 991,9	14 470,6	16 995,9	21 454,2	25 968,3	31 144,0
переход	4723,9	241,2	361,8	465,1	568,5	689,1	861,3	1 188,6	1 412,6	1 722,6	2 153,3	2 583,9	3 528,9	4 374,1	5 978,6	7 736,0	9 688,7	11 981,3	14 457,7	16 980,8	21 435,1	25 945,1	31 116,3
TK1/3	4724,1	241,2	361,7	465,1	568,5	689,0	861,3	1 188,6	1 412,5	1 722,6	2 153,2	2 583,9	3 528,8	4 374,0	5 978,4	7 735,8	9 688,4	11 980,9	14 457,3	16 980,4	21 434,5	25 944,5	31 115,5
переход	4726,1	241,1	361,7	465,0	568,3	688,9	861,1	1 188,3	1 412,2	1 722,2	2 152,7	2 583,2	3 527,9	4 372,9	5 976,9	7 733,8	9 685,9	11 977,9	14 453,7	16 976,0	21 429,1	25 937,9	31 107,5
TK-IV-20	4728,4	241,0	361,5	464,8	568,1	688,7	860,8	1 187,9	1 411,7	1 721,6	2 152,1	2 582,5	3 526,8	4 371,6	5 975,1	7 731,6	9 683,1	11 974,4	14 449,4	16 971,1	21 422,8	25 930,3	31 098,4
HO-V-34	4732,2	240,9	361,4	464,6	567,9	688,3	860,4	1 187,4	1 411,1	1 720,8	2 151,0	2 581,2	3 525,1	4 369,5	5 972,3	7 727,8	9 678,4	11 968,6	14 442,4	16 962,9	21 412,4	25 917,7	31 083,4
TK3/33	4739,3	240,7	361,0	464,2	567,4	687,7	859,6	1 186,3	1 409,8	1 719,3	2 149,1	2 578,9	3 522,0	4 365,5	5 966,9	7 720,8	9 669,7	11 957,8	14 429,4	16 947,5	21 393,1	25 894,3	31 055,3
TK1/7	4742,9	240,6	360,9	464,0	567,1	687,4	859,2	1 185,7	1 409,1	1 718,5	2 148,1	2 577,7	3 520,3	4 363,5	5 964,1	7 717,3	9 665,2	11 952,3	14 422,8	16 939,7	21 383,2	25 882,4	31 041,0
	4743,5	240,6	360,9	464,0	567,1	687,3	859,2	1 185,7	1 409,0	1 718,3	2 147,9	2 577,5	3 520,1	4 363,2	5 963,7	7 716,7	9 664,5	11 951,4	14 421,6	16 938,4	21 381,6	25 880,4	31 038,6
TK-III-5	4744,6	240,5	360,8	463,9	567,0	687,2	859,0	1 185,5	1 408,8	1 718,1	2 147,6	2 577,1	3 519,6	4 362,6	5 962,8	7 715,6	9 663,1	11 949,7	14 419,6	16 936,1	21 378,6	25 876,8	31 034,3
TK-III-5	4746,3	240,5	360,7	463,8	566,8	687,1	858,9	1 185,2	1 408,5	1 717,7	2 147,2	2 576,6	3 518,8	4 361,6	5 961,5	7 713,9	9 661,0	11 947,1	14 416,5	16 932,4	21 374,0	25 871,2	31 027,6
переход	4747,6	240,4	360,7	463,7	566,8	687,0	858,7	1 185,0	1 408,3	1 717,4	2 146,8	2 576,2	3 518,2	4 360,9	5 960,5	7 712,7	9 659,4	11 945,1	14 414,1	16 929,6	21 370,4	25 866,9	31 022,4
TK2/7	4751,6	240,3	360,5	463,5	566,5	686,6	858,3	1 184,4	1 407,6	1 716,6	2 145,7	2 574,8	3 516,4	4 358,7	5 957,5	7 708,7	9 654,5	11 939,0	14 406,7	16 920,9	21 359,5	25 853,7	31 006,6
TK1/15	4756,4	240,2	360,3	463,2	566,1	686,2	857,8	1 183,7	1 406,7	1 715,5	2 144,4	2 573,3	3 514,3	4 356,0	5 953,8	7 704,0	9 648,6	11 931,7	14 397,9	16 910,6	21 346,4	25 837,8	30 987,6
ст.40летВЛКСМ1г	4759,6	240,1	360,1	463,0	565,9	685,9	857,4	1 183,2	1 406,1	1 714,8	2 143,5	2 572,2	3 512,8	4 354,2	5 951,4	7 700,9	9 644,6	11 926,8	14 392,0	16 903,6	21 337,7	25 827,3	30 974,9
TK2/8	4764,7	239,9	359,9	462,7	565,5	685,5	856,8	1 182,4	1 405,2	1 713,7	2 142,1	2 570,5	3 510,5	4 351,4	5 947,5	7 695,8	9 638,4	11 919,0	14 382,6	16 892,6	21 323,8	25 810,4	30 954,7
переход	4777,1	239,5	359,3	462,0	564,6	684,4	855,5	1 180,6	1 403,0	1 711,0	2 138,7	2 566,5	3 505,0	4 344,5	5 938,1	7 683,6	9 623,1	11 900,1	14 359,8	16 865,8	21 289,9	25 769,5	30 905,6
TK-II-5	4779,1	239,5	359,2	461,8	564,5	684,2	855,3	1 180,3	1 402,6	1 710,5	2 138,2	2 565,8	3 504,1	4 343,4	5 936,6	7 681,7	9 620,6	11 897,1	14 356,1	16 861,5	21 284,5	25 762,9	30 897,7
TK1/8	4779,7	239,5	359,2	461,8	564,4	684,2	855,2	1 180,2	1 402,5	1 710,4	2 138,0	2 565,6	3 503,8	4 343,0	5 936,1	7 681,1	9 619,9	11 896,2	14 355,0	16 860,2	21 282,8	25 760,9	30 895,3
TK-II-5	4780,5	239,4	359,1	461,8	564,4	684,1	855,1	1 180,1	1 402,4	1 710,2	2 137,8	2 565,3	3 503,5	4 342,6	5 935,5	7 680,3	9 618,9	11 895,0	14 353,6	16 858,5	21 280,7	25 758,3	30 892,1
TK-8/1	4786,5	239,2	358,9	461,4	563,9	683,6	854,5	1 179,1	1 401,3	1 708,9	2 136,1	2 563,4	3 500,8	4 339,3	5 930,9	7 674,4	9 611,5	11 885,8	14 342,5	16 845,5	21 264,3	25 738,5	30 868,4
TK-8/1	4787,7	239,2	358,8	461,3	563,9	683,5	854,3	1 179,0	1 401,1	1 708,6	2 135,8	2 563,0	3 500,2	4 338,6	5 930,0	7 673,2	9 610,0	11 884,0	14 340,3	16 842,9	21 261,0	25 734,5	30 863,6
TK3/34	4788,2	239,2	358,8	461,3	563,8	683,4	854,3	1 178,9	1 401,0	1 708,5	2 135,7	2 562,8	3 500,0	4 338,3	5 929,6	7 672,7	9 609,4	11 883,2	14 339,4	16 841,8	21 259,7	25 732,8	30 861,6
TK2/9	4791,2	239,1	358,7	461,1	563,6	683,2	853,9	1 178,4	1 400,5	1 707,9	2 134,8	2 561,8	3 498,6	4 336,6	5 927,4	7 669,7	9 605,7	11 878,6	14 333,9	16 835,4	21 251,5	25 722,9	30 849,8
TK-8/29	4800,3	238,8	358,2	460,6	562,9	682,4	852,9	1 177,1	1 398,8	1 705,9	2 132,4	2 558,8	3 494,6	4 331,6	5 920,4	7 660,8	9 594,5	11 864,8	14 317,1	16 815,7	21 226,7	25 692,9	30 813,7
TK-8/29	4801,1	238,8	358,2	460,5	562,9	682,3	852,9	1 176,9	1 398,7	1 705,7	2 132,1	2 558,6	3 494,2	4 331,1	5 919,8	7 660,0	9 593,5	11 863,5	14 315,7	16 814,0	21 224,5	25 690,2	30 810,6
ст.Горьковская 7	4808,3	238,6	357,9	460,1	562,4	681,7	852,1	1 175,8	1 397,4	1 704,1	2 130,2	2 556,2	3 491,0	4 327,1	5 914,4	7 652,9	9 584,6	11 852,6	14 302,4	16 798,4	21 204,8	25 666,5	30 782,0
вр.Горьковская 7	4811,5	238,5	357,7	459,9	562,1	681,4	851,7	1 175,4	1 396,8	1 703,4	2 129,3	2 555,1	3 489,5	4 325,3	5 911,9	7 649,8	9 580,7	11 847,7	14 296,5	16 791,5	21 196,1	25 655,9	30 769,4
TK2/3	4813,2	238,4	357,6	459,8	562,0	681,2	851,5	1 175,1	1 396,5	1 703,1	2 128,8	2 554,6	3 488,8	4 324,4	5 910,6	7 648,1	9 578,6	11 845,1	14 293,4	16 787,8	21 191,5	25 650,3	30 762,6
TK-8/1	4813,8	238,4	357,6	459,8	562,0	681,2	851,5	1 175,0	1 396,4	1 702,9	2 128,7	2 554,4	3 488,5	4 324,1	5 910,2	7 647,5	9 577,8	11 844,2	14 292,3	16 786,5	21 189,8	25 648,3	30 760,3
TK2/7a	4815,1	238,4	357,6	459,7	561,9	681,1	851,3	1 174,8	1 396,2	1 702,6	2 128,3	2 554,0	3 487,9	4 323,3	5 909,2	7 646,2	9 576,2	11 842,2	14 289,9	16 783,7	21 186,3	25 644,0	30 755,1
TK1/3a	4816,3	238,3	357,5	459,6	561,8	681,0	851,2	1 174,6	1 395,9	1 702,4	2 128,0	2 553,6	3 487,4	4 322,7	5 908,3	7 645,0	9 574,7	11 840,4	14 287,7	16 781,1	21 183,0	25 640,1	30 750,4
TK-13/1	4816,9	238,3	357,5	459,6	561,7	680,9	851,1	1 174,5	1 395,8	1 702,2	2 127,8	2 553,4	3 487,1	4 322,3	5 907,8	7 644,4	9 574,0	11 839,5	14 286,6	16 779,8	21 181,4	25 638,1	30 748,0
TK3/35	4820,7	238,2	357,3	459,4	561,5	680,6	850,7	1 174,0	1 395,2	1 701,4	2 126,8	2 552,1	3 485,4	4 320,2	5 904,9	7 640,7	9 569,3	11 833,7	14 279,6	16 7			

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-8/3	4901,2	235,7	353,6	454,6	555,6	673,5	841,9	1 161,8	1 380,7	1 683,8	2 104,7	2 525,6	3 449,2	4 275,4	5 843,7	7 561,5	9 470,1	11 710,9	14 131,5	16 597,7	20 951,4	25 359,7	30 414,2
ТК-8/27	4901,8	235,7	353,6	454,6	555,6	673,5	841,8	1 161,7	1 380,6	1 683,6	2 104,5	2 525,5	3 449,0	4 275,1	5 843,2	7 560,9	9 469,3	11 710,0	14 130,4	16 596,4	20 949,8	25 357,8	30 411,8
ТК3/17	4902,4	235,7	353,5	454,5	555,6	673,4	841,8	1 161,6	1 380,5	1 683,5	2 104,4	2 525,3	3 448,7	4 274,7	5 842,8	7 560,3	9 468,6	11 709,1	14 129,3	16 595,1	20 948,2	25 355,8	30 409,4
ТК-8/3	4902,4	235,7	353,5	454,5	555,6	673,4	841,8	1 161,6	1 380,5	1 683,5	2 104,4	2 525,3	3 448,7	4 274,7	5 842,8	7 560,3	9 468,6	11 709,1	14 129,3	16 595,1	20 948,2	25 355,8	30 409,4
ТК1/10	4904,1	235,6	353,5	454,4	555,4	673,3	841,6	1 161,4	1 380,2	1 683,1	2 103,9	2 524,7	3 447,9	4 273,8	5 841,5	7 558,6	9 466,5	11 706,5	14 126,2	16 591,4	20 943,5	25 350,2	30 402,7
ТК-13/3	4906,1	235,6	353,4	454,3	555,3	673,1	841,3	1 161,1	1 379,8	1 682,7	2 103,4	2 524,0	3 447,0	4 272,7	5 839,9	7 556,6	9 464,0	11 703,5	14 122,5	16 587,1	20 938,1	25 343,6	30 394,8
ТК-13/3	4906,7	235,6	353,3	454,3	555,2	673,0	841,3	1 161,0	1 379,7	1 682,6	2 103,2	2 523,8	3 446,8	4 272,4	5 839,5	7 556,0	9 463,3	11 702,5	14 121,4	16 585,8	20 936,4	25 341,6	30 392,4
ТК-13/3	4907,3	235,5	353,3	454,3	555,2	673,0	841,2	1 160,9	1 379,6	1 682,4	2 103,0	2 523,6	3 446,5	4 272,0	5 839,0	7 555,4	9 462,5	11 701,6	14 120,3	16 584,5	20 934,8	25 339,6	30 390,0
ТК-13/3	4908	235,5	353,3	454,2	555,2	672,9	841,1	1 160,8	1 379,5	1 682,3	2 102,8	2 523,4	3 446,2	4 271,6	5 838,5	7 554,8	9 461,7	11 700,6	14 119,0	16 583,0	20 932,9	25 337,3	30 387,3
ТК3/28	4912,6	235,4	353,1	453,9	554,8	672,5	840,6	1 160,1	1 378,6	1 681,3	2 101,6	2 521,9	3 444,1	4 269,1	5 835,0	7 550,2	9 456,0	11 693,5	14 110,5	16 573,0	20 920,3	25 322,1	30 369,0
ТК2/4	4914	235,3	353,0	453,9	554,7	672,4	840,5	1 159,9	1 378,4	1 681,0	2 101,2	2 521,4	3 443,5	4 268,3	5 833,9	7 548,9	9 454,3	11 691,4	14 108,0	16 570,0	20 916,5	25 317,5	30 363,5
ТК3/40	4921,4	235,1	352,7	453,4	554,2	671,7	839,7	1 158,7	1 377,1	1 679,3	2 099,2	2 519,0	3 440,2	4 264,2	5 828,3	7 541,6	9 445,2	11 680,1	14 094,3	16 554,0	20 896,3	25 293,1	30 334,2
ТК-8/4	4928,4	234,9	352,3	453,0	553,7	671,1	838,9	1 157,7	1 375,8	1 677,8	2 097,3	2 516,7	3 437,0	4 260,3	5 823,0	7 534,7	9 436,5	11 669,5	14 081,5	16 538,9	20 877,2	25 269,9	30 306,5
ТК-8/4	4929,1	234,9	352,3	453,0	553,6	671,1	838,8	1 157,6	1 375,7	1 677,6	2 097,1	2 516,5	3 436,7	4 259,9	5 822,4	7 534,0	9 435,7	11 668,4	14 080,2	16 537,4	20 875,3	25 267,6	30 303,7
ТК-8/4	4930	234,8	352,3	452,9	553,6	671,0	838,7	1 157,4	1 375,5	1 677,5	2 096,8	2 516,2	3 436,3	4 259,4	5 821,8	7 533,1	9 434,5	11 667,0	14 078,5	16 535,4	20 872,9	25 264,7	30 300,1
ТК-13/17	4932,4	234,8	352,2	452,8	553,4	670,8	838,5	1 157,1	1 375,1	1 676,9	2 096,2	2 515,4	3 435,2	4 258,0	5 819,9	7 530,7	9 431,6	11 663,4	14 074,1	16 530,2	20 866,3	25 256,7	30 290,6
ТК-13/17	4934,7	234,7	352,0	452,6	553,2	670,6	838,2	1 156,7	1 374,7	1 676,4	2 095,5	2 514,6	3 434,2	4 256,8	5 818,2	7 528,5	9 428,8	11 659,8	14 069,9	16 525,3	20 860,0	25 249,1	30 281,5
ТК-13/17	4935,6	234,7	352,0	452,6	553,2	670,5	838,1	1 156,6	1 374,5	1 676,2	2 095,3	2 514,3	3 433,8	4 256,3	5 817,5	7 527,6	9 427,6	11 658,5	14 068,2	16 523,3	20 857,6	25 246,2	30 278,0
ст.Ижевский 16	4937,8	234,6	351,9	452,5	553,0	670,3	837,9	1 156,3	1 374,1	1 675,7	2 094,7	2 513,6	3 432,8	4 255,0	5 815,8	7 525,4	9 424,9	11 655,1	14 064,2	16 518,6	20 851,6	25 238,9	30 269,3
ТК-II-7	4939,3	234,6	351,8	452,4	552,9	670,2	837,7	1 156,0	1 373,8	1 675,4	2 094,3	2 513,1	3 432,1	4 254,2	5 814,7	7 523,9	9 423,1	11 652,8	14 061,4	16 515,3	20 847,5	25 234,0	30 263,3
ТК-II-7	4940,9	234,5	351,8	452,3	552,8	670,0	837,5	1 155,8	1 373,6	1 675,1	2 093,8	2 512,6	3 431,4	4 253,3	5 813,5	7 522,4	9 421,1	11 650,4	14 058,5	16 511,9	20 843,1	25 228,7	30 257,0
ТК13/16а	4941,7	234,5	351,7	452,2	552,7	670,0	837,4	1 155,7	1 373,4	1 674,9	2 093,6	2 512,3	3 431,1	4 252,9	5 812,9	7 521,6	9 420,1	11 649,2	14 057,0	16 510,1	20 841,0	25 226,0	30 253,8
ТК-8/25	4942	234,5	351,7	452,2	552,7	669,9	837,4	1 155,6	1 373,4	1 674,8	2 093,5	2 512,2	3 430,9	4 252,7	5 812,6	7 521,3	9 419,8	11 648,7	14 056,4	16 509,5	20 840,1	25 225,0	30 252,6
ТК-II-7	4942,6	234,5	351,7	452,2	552,6	669,9	837,3	1 155,5	1 373,2	1 674,7	2 093,4	2 512,0	3 430,7	4 252,4	5 812,2	7 520,7	9 419,0	11 647,8	14 055,3	16 508,2	20 838,5	25 223,1	30 250,3
ТК-8/25	4942,7	234,5	351,7	452,2	552,6	669,9	837,3	1 155,5	1 373,2	1 674,7	2 093,3	2 512,0	3 430,6	4 252,3	5 812,1	7 520,6	9 418,9	11 647,6	14 055,2	16 508,0	20 838,2	25 222,7	30 249,9
ТК-8/25	4943,3	234,4	351,7	452,1	552,6	669,8	837,3	1 155,4	1 373,1	1 674,5	2 093,2	2 511,8	3 430,3	4 252,0	5 811,6	7 520,0	9 418,1	11 646,7	14 054,0	16 506,7	20 836,6	25 220,7	30 247,5
переход	4943,9	234,4	351,6	452,1	552,6	669,8	837,2	1 155,3	1 373,0	1 674,4	2 093,0	2 511,6	3 430,1	4 251,6	5 811,2	7 519,4	9 417,4	11 645,8	14 052,9	16 505,4	20 835,0	25 218,8	30 245,1
ст.Горьковская18	4944,7	234,4	351,6	452,0	552,5	669,7	837,1	1 155,2	1 372,9	1 674,2	2 092,8	2 511,3	3 429,7	4 251,2	5 810,6	7 518,6	9 416,4	11 644,6	14 051,5	16 503,7	20 832,8	25 216,1	30 241,9
ТК3/29	4946,4	234,3	351,5	451,9	552,4	669,5	836,9	1 155,0	1 372,6	1 673,9	2 092,3	2 510,8	3 429,0	4 250,3	5 809,3	7 517,0	9 414,3	11 642,0	14 048,3	16 500,0	20 828,1	25 210,5	30 235,2
ТК-13/17	4947,7	234,3	351,5	451,9	552,3	669,4	836,8	1 154,8	1 372,3	1 673,6	2 092,0	2 510,4	3 428,4	4 249,5	5 808,3	7 515,7	9 412,7	11 640,0	14 046,0	16 497,2	20 824,6	25 206,2	30 230,1
ст.М.Тореза 7	4955,5	234,1	351,1	451,4	551,7	668,7	835,9	1 153,6	1 370,9	1 671,9	2 089,8	2 507,8	3 424,9	4 245,2	5 802,4	7 508,0	9 403,1	11 628,1	14 031,6	16 480,3	20 803,3	25 180,5	30 199,2
ТК3/18	4962,1	233,9	350,8	451,0	551,2	668,2	835,2	1 152,6	1 369,7	1 670,4	2 088,0	2 505,6	3 421,9	4 241,5	5 797,3	7 501,5	9 395,0	11 618,1	14 019,5	16 466,1	20 785,3	25 158,7	30 173,0
ТК-13/18	4969,7	233,6	350,4	450,6	550,7	667,5	834,4	1 151,4	1 368,4	1 668,7	2 085,9	2 503,1	3 418,5	4 237,3	5 791,6	7 494,0	9 385,6	11 606,5	14 005,5	16 449,6	20 764,6	25 133,6	30 142,9
ТК-II-8	4975,6	233,4	350,2	450,2	550,3	667,0	833,7	1 150,5	1 367,3	1 667,5	2 084,3	2 501,2	3 415,8	4 234,0	5 787,1	7 488,2	9 378,3	11 597,5	13 994,6	16 436,9	20 748,5	25 114,1	30 119,6
ТК-II-8	4976,5	233,4	350,1	450,2	550,2	666,9	833,6	1 150,4	1 367,2	1 667,3	2 084,1	2 500,9	3 415,4	4 233,5	5 786,4	7 487,3	9 377,2	11 596,1	13 993,0	16 434,9	20 746,0	25 111,1	30 116,0
НЦО	4980,5	233,3	349,9	449,9	549,9	666,6	833,2	1 149,8	1 366,4	1 666,4	2 083,0	2 499,6	3 413,6	4 231,3	5 783,3	7 483,4	9 372,3	11 590,0	13 985,6	16 426,3	20 735,1	25 097,9	30 100,2
НО-V-36	4980,5	233,3	349,9	449,9	549,9	666,6	833,2	1 149,8	1 366,4	1 666,4	2 083,0	2 499,6	3 413,6	4 231,3	5 783,3	7 483,4	9 372,3	11 590,0	13 985,6	16 426,3	20 735,1	25 097,9	30 100,2
ТК-13/4	4980,6	233,3	349,9	449,9	549,9	666,5	833,2	1 149,8	1 366,4	1 666,4	2 082,9	2 499,5	3 413,6	4 231,2	5 783,3	7 483,3	9 372,2	11 589,9	13 985,4	16 426,1	20 734,8	25 097,6	30 099,8
ТК-13/4	4981,4	233,3	349,9	449,9	549,8	666,5	833,1	1 149,7	1 366,3	1 666,2	2 082,7	2 499,3	3 413,2	4 230,8	5 782,7	7 482,5	9 371,2	11 588,6	13 983,9	16 424,4	20 732,7	25 095,0	30 096,6
ТК-13/4	4982,1	233,2	349,9	449,8	549,8	666,4	833,0	1 149,6	1 366,1	1 666,0	2 082,5	2 499,0	3 412,9	4 230,4	5 782,1	7 481,8	9 370,3	11 587,6	13 982,7	16 422,8	20 730,8	25 092,6	30 093,8
ТК-8/26	4983,9	233,2	349,8	449,7	549,7	666,3	832,8	1 149,3	1 365,8	1 665,6	2 082,0	2 498,5	3 412,1	4 229,4	5 780,8	7 480,0	9 368,1	11 584,8	13 979,3	16 419,0	20 725,8	25 086,7	30 086,7
ТК-8/26	4984,7	233,2	349,7	449,7	549,6	666,2	832,7	1 149,2	1 365,7	1 665,5	2 081,8	2 498,2	3 411,8	4 228,9	5								

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-10/1	5061,4	230,8	346,2	445,1	544,1	659,5	824,3	1 137,6	1 351,9	1 648,6	2 060,8	2 473,0	3 377,3	4 186,2	5 721,8	7 403,7	9 272,5	11 466,7	13 836,8	16 251,5	20 514,4	24 830,8	29 779,8
ТК-8/23	5064,8	230,7	346,1	444,9	543,8	659,2	824,0	1 137,1	1 351,3	1 647,9	2 059,9	2 471,9	3 375,8	4 184,4	5 719,2	7 400,4	9 268,3	11 461,5	13 830,5	16 244,1	20 505,2	24 819,6	29 766,4
ТК-8/23	5065,9	230,7	346,0	444,9	543,7	659,1	823,8	1 136,9	1 351,1	1 647,7	2 059,6	2 471,5	3 375,3	4 183,7	5 718,4	7 399,3	9 267,0	11 459,8	13 828,5	16 241,8	20 502,2	24 816,0	29 762,0
ТК2/12	5071,8	230,5	345,7	444,5	543,3	658,5	823,2	1 136,0	1 350,0	1 646,4	2 058,0	2 469,6	3 372,6	4 180,5	5 713,9	7 393,5	9 259,7	11 450,8	13 817,6	16 229,0	20 486,1	24 796,5	29 738,7
т.40летВЛКСМ 16	5074,4	230,4	345,6	444,4	543,1	658,3	822,9	1 135,6	1 349,6	1 645,8	2 057,2	2 468,7	3 371,5	4 179,0	5 711,9	7 390,9	9 256,5	11 446,8	13 812,8	16 223,4	20 479,0	24 787,9	29 728,4
ст.Климасенко 8	5076,2	230,4	345,5	444,3	543,0	658,2	822,7	1 135,3	1 349,2	1 645,4	2 056,8	2 468,1	3 370,7	4 178,0	5 710,5	7 389,2	9 254,3	11 444,1	13 809,5	16 219,5	20 474,1	24 782,0	29 721,2
ТК-13/5	5082	230,2	345,3	443,9	542,6	657,7	822,1	1 134,5	1 348,2	1 644,1	2 055,2	2 466,2	3 368,1	4 174,8	5 706,1	7 383,5	9 247,1	11 435,3	13 798,9	16 207,0	20 458,2	24 762,8	29 698,3
ТК-13/5	5082,6	230,2	345,2	443,9	542,5	657,6	822,0	1 134,4	1 348,1	1 644,0	2 055,0	2 466,0	3 367,8	4 174,4	5 705,7	7 382,9	9 246,4	11 434,3	13 797,8	16 205,7	20 456,6	24 760,8	29 695,9
переход	5083,3	230,1	345,2	443,8	542,5	657,5	821,9	1 134,3	1 348,0	1 643,8	2 054,8	2 465,8	3 367,5	4 174,1	5 705,1	7 382,2	9 245,5	11 433,3	13 796,5	16 204,2	20 454,7	24 758,5	29 693,1
ТК-III-8	5087,3	230,0	345,0	443,6	542,2	657,2	821,5	1 133,6	1 347,2	1 643,0	2 053,7	2 464,5	3 365,7	4 171,8	5 702,1	7 378,2	9 240,6	11 427,2	13 789,1	16 195,5	20 443,8	24 745,3	29 677,3
ст.Климасенко10/А	5095,2	229,8	344,7	443,1	541,6	656,5	820,6	1 132,5	1 345,8	1 641,2	2 051,5	2 461,9	3 362,1	4 167,4	5 696,1	7 370,5	9 230,9	11 415,1	13 774,6	16 178,4	20 422,2	24 719,2	29 646,0
Климасенко 3/2	5096,9	229,7	344,6	443,0	541,5	656,3	820,4	1 132,2	1 345,5	1 640,9	2 051,1	2 461,3	3 361,4	4 166,5	5 694,8	7 368,8	9 228,8	11 412,5	13 771,4	16 174,8	20 417,6	24 713,6	29 639,3
ТК-8/22	5102,7	229,5	344,3	442,7	541,1	655,8	819,8	1 131,3	1 344,5	1 639,6	2 049,5	2 459,4	3 358,8	4 163,3	5 690,4	7 363,1	9 221,6	11 403,7	13 760,8	16 162,2	20 401,8	24 694,5	29 616,3
ст.Ярославского 14	5103,3	229,5	344,3	442,7	541,0	655,8	819,7	1 131,2	1 344,4	1 639,5	2 049,3	2 459,2	3 358,5	4 162,9	5 689,9	7 362,5	9 220,9	11 402,8	13 759,7	16 160,9	20 400,1	24 692,5	29 613,9
переход	5103,6	229,5	344,3	442,6	541,0	655,8	819,7	1 131,2	1 344,3	1 639,4	2 049,2	2 459,1	3 358,4	4 162,8	5 689,7	7 362,2	9 220,5	11 402,3	13 759,1	16 160,3	20 399,3	24 691,5	29 612,7
переход	5105,1	229,5	344,2	442,5	540,9	655,6	819,5	1 131,0	1 344,0	1 639,1	2 048,8	2 458,6	3 357,7	4 161,9	5 688,5	7 360,7	9 218,7	11 400,0	13 756,4	16 157,0	20 395,2	24 686,5	29 606,8
ТК-II-10	5105,7	229,5	344,2	442,5	540,8	655,6	819,5	1 130,9	1 343,9	1 638,9	2 048,7	2 458,4	3 357,4	4 161,6	5 688,1	7 360,1	9 217,9	11 399,1	13 755,3	16 155,8	20 393,6	24 684,6	29 604,4
ТК-8/22	5105,9	229,4	344,2	442,5	540,8	655,6	819,4	1 130,8	1 343,9	1 638,9	2 048,6	2 458,3	3 357,3	4 161,5	5 687,9	7 359,9	9 217,7	11 398,8	13 754,9	16 155,3	20 393,1	24 683,9	29 603,6
НО-V-37	5106,4	229,4	344,1	442,5	540,8	655,5	819,4	1 130,8	1 343,8	1 638,8	2 048,5	2 458,2	3 357,1	4 161,2	5 687,6	7 359,4	9 217,1	11 398,1	13 754,0	16 154,2	20 391,7	24 682,2	29 601,6
ТК-II-10	5106,7	229,4	344,1	442,5	540,8	655,5	819,4	1 130,7	1 343,7	1 638,7	2 048,4	2 458,1	3 357,0	4 161,0	5 687,3	7 359,1	9 216,7	11 397,6	13 753,4	16 153,6	20 390,9	24 681,3	29 600,5
ТК-II-10	5107,6	229,4	344,1	442,4	540,7	655,4	819,3	1 130,6	1 343,6	1 638,5	2 048,1	2 457,8	3 356,6	4 160,5	5 686,6	7 358,3	9 215,6	11 396,2	13 751,8	16 151,6	20 388,4	24 678,3	29 596,9
переход	5108,4	229,4	344,1	442,4	540,7	655,3	819,2	1 130,5	1 343,4	1 638,3	2 047,9	2 457,5	3 356,2	4 160,1	5 686,0	7 357,5	9 214,6	11 395,0	13 750,3	16 149,9	20 386,2	24 675,6	29 593,7
ТК-II-10	5109,4	229,3	344,0	442,3	540,6	655,2	819,1	1 130,3	1 343,3	1 638,1	2 047,7	2 457,2	3 355,8	4 159,5	5 685,3	7 356,5	9 213,4	11 393,5	13 748,4	16 147,8	20 383,5	24 672,3	29 589,8
ст.40летВЛКСМ23	5109,4	229,3	344,0	442,3	540,6	655,2	819,1	1 130,3	1 343,3	1 638,1	2 047,7	2 457,2	3 355,8	4 159,5	5 685,3	7 356,5	9 213,4	11 393,5	13 748,4	16 147,8	20 383,5	24 672,3	29 589,8
ТК-10/2	5110,5	229,3	344,0	442,2	540,5	655,2	818,9	1 130,1	1 343,1	1 637,9	2 047,4	2 456,8	3 355,3	4 158,9	5 684,4	7 355,4	9 212,0	11 391,8	13 746,4	16 145,4	20 380,5	24 668,7	29 585,4
ст.Климасенко 11/5	5110,9	229,3	343,9	442,2	540,5	655,1	818,9	1 130,1	1 343,0	1 637,8	2 047,2	2 456,7	3 355,1	4 158,7	5 684,1	7 355,0	9 211,5	11 391,2	13 745,7	16 144,5	20 379,4	24 667,4	29 583,8
ТК-10/2	5112	229,3	343,9	442,1	540,4	655,0	818,8	1 129,9	1 342,8	1 637,6	2 046,9	2 456,3	3 354,6	4 158,1	5 683,3	7 353,9	9 210,2	11 389,5	13 743,7	16 142,1	20 376,4	24 663,8	29 579,5
НО	5112,1	229,3	343,9	442,1	540,4	655,0	818,8	1 129,9	1 342,8	1 637,5	2 046,9	2 456,3	3 354,5	4 158,0	5 683,2	7 353,8	9 210,0	11 389,4	13 743,5	16 141,9	20 376,1	24 663,4	29 579,1
ст.Климасенко10/1	5113,3	229,2	343,8	442,1	540,3	654,9	818,6	1 129,7	1 342,6	1 637,3	2 046,6	2 455,9	3 354,0	4 157,3	5 682,2	7 352,6	9 208,4	11 387,4	13 741,1	16 139,1	20 372,6	24 659,1	29 573,9
ТК-8/7	5113,4	229,2	343,8	442,1	540,3	654,9	818,6	1 129,7	1 342,5	1 637,2	2 046,6	2 455,9	3 354,0	4 157,3	5 682,2	7 352,6	9 208,4	11 387,4	13 741,1	16 139,1	20 372,6	24 659,1	29 573,9
ТК-8/7	5114,1	229,2	343,8	442,0	540,2	654,8	818,5	1 129,6	1 342,4	1 637,1	2 046,4	2 455,6	3 353,6	4 156,9	5 681,7	7 351,9	9 207,6	11 386,3	13 739,8	16 137,6	20 370,7	24 656,8	29 571,2
ТК-IV-22	5117,4	229,1	343,6	441,8	540,0	654,5	818,2	1 129,1	1 341,8	1 636,4	2 045,5	2 454,6	3 352,2	4 155,1	5 679,2	7 348,6	9 203,5	11 381,3	13 733,7	16 130,5	20 361,7	24 645,9	29 558,1
ст.Горьковская28	5118,2	229,1	343,6	441,8	539,9	654,5	818,1	1 129,0	1 341,7	1 636,2	2 045,2	2 454,3	3 351,8	4 154,6	5 678,6	7 347,8	9 202,5	11 380,1	13 732,3	16 128,7	20 359,5	24 643,3	29 554,9
ТК1/11	5119,5	229,0	343,5	441,7	539,9	654,4	818,0	1 128,8	1 341,4	1 635,9	2 044,9	2 453,9	3 351,2	4 153,9	5 677,6	7 346,5	9 200,9	11 378,1	13 729,9	16 125,9	20 356,0	24 639,0	29 549,8
ст.Климасенко 11/5	5122	229,0	343,4	441,5	539,7	654,1	817,7	1 128,4	1 341,0	1 635,4	2 044,2	2 453,0	3 350,1	4 152,5	5 675,7	7 344,1	9 197,8	11 374,3	13 725,3	16 120,5	20 349,1	24 630,7	29 539,9
переход	5123,2	228,9	343,4	441,5	539,6	654,0	817,5	1 128,2	1 340,8	1 635,1	2 043,9	2 452,6	3 349,6	4 151,8	5 674,8	7 342,9	9 196,3	11 372,4	13 723,1	16 117,9	20 345,9	24 626,8	29 535,1
НО-V-37	5123,7	228,9	343,3	441,4	539,5	654,0	817,5	1 128,1	1 340,7	1 635,0	2 043,7	2 452,5	3 349,3	4 151,6	5 674,4	7 342,4	9 195,7	11 371,7	13 722,1	16 116,9	20 344,5	24 625,1	29 533,1
ст.Климасенко 11/5	5126,5	228,8	343,2	441,3	539,3	653,8	817,2	1 127,7	1 340,2	1 634,4	2 043,0	2 451,6	3 348,1	4 150,0	5 672,3	7 339,7	9 192,3	11 367,4	13 717,0	16 110,8	20 336,9	24 615,9	29 522,1
ст.Климасенко 11/5	5133	228,6	342,9	440,9	538,9	653,2	816,5	1 126,7	1 339,0	1 633,0	2 041,2	2 449,4	3 345,2	4 146,4	5 667,3	7 333,3	9 184,3	11 357,5	13 705,0	16 096,8	20 319,1	24 594,4	29 496,3
ст.Климасенко10/2	5134,8	228,6	342,8	440,8	538,7	653,0	816,3	1 126,5	1 338,7	1 632,6	2 040,7	2 448,8	3 344,3	4 145,4	5 665,9	7 331,5	9 182,0	11 354,8	13 701,7	16 092,9	20 314,2	24 588,5	29 489,2
ТК-13/6	5137,2	228,5	342,7	440,6	538,6	652,8	816,0	1 126,1	1 338,3	1 632,0	2 040,0	2 448,0	3 343,3	4 144,1	5 664,1	7 329,1	9 179,1	11 351,1	13 697,3	16 087,7	20 307,7	24 580,5	29 479,7
вр.М.Тореза 13	5137,3	228,5	342,7	440,6	538,6	652,8	816,0	1 126,1	1 338,2	1 632,0	2 040,0	2 4											

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-13/7	5211	226,2	339,3	436,3	533,2	646,3	807,9	1 114,9	1 325,0	1 615,9	2 019,8	2 423,8	3 310,1	4 103,0	5 608,0	7 256,5	9 088,1	11 238,6	13 561,5	15 928,2	20 106,4	24 336,9	29 187,5
ТК13/38гвс	5220,7	225,9	338,9	435,7	532,5	645,5	806,9	1 113,5	1 323,3	1 613,7	2 017,2	2 420,6	3 305,8	4 097,6	5 600,6	7 246,9	9 076,1	11 223,8	13 543,7	15 907,2	20 079,9	24 304,9	29 149,0
ст.Климасенко11/6	5220,9	225,9	338,9	435,7	532,5	645,5	806,8	1 113,4	1 323,2	1 613,7	2 017,1	2 420,5	3 305,7	4 097,5	5 600,4	7 246,7	9 075,9	11 223,5	13 543,3	15 906,8	20 079,4	24 304,2	29 148,3
ст.Климасенко11/6	5223,3	225,8	338,8	435,6	532,3	645,3	806,6	1 113,1	1 322,8	1 613,2	2 016,4	2 419,7	3 304,6	4 096,1	5 598,6	7 244,4	9 072,9	11 219,8	13 538,9	15 901,6	20 072,8	24 296,3	29 138,8
ТК13/21	5229,9	225,6	338,5	435,2	531,9	644,7	805,9	1 112,1	1 321,6	1 611,7	2 014,6	2 417,6	3 301,6	4 092,5	5 593,6	7 237,9	9 064,8	11 209,8	13 526,7	15 887,4	20 054,8	24 274,5	29 112,6
ст.40летВЛКСМ13а	5230	225,6	338,5	435,2	531,9	644,7	805,8	1 112,1	1 321,6	1 611,7	2 014,6	2 417,5	3 301,6	4 092,4	5 593,5	7 237,8	9 064,7	11 209,6	13 526,6	15 887,1	20 054,5	24 274,2	29 112,2
ТК13/38от	5230,5	225,6	338,4	435,1	531,8	644,6	805,8	1 112,0	1 321,5	1 611,6	2 014,5	2 417,4	3 301,4	4 092,1	5 593,1	7 237,3	9 064,0	11 208,8	13 525,6	15 886,1	20 053,2	24 272,5	29 110,2
вр.Климасенко 11	5231,3	225,6	338,4	435,1	531,8	644,6	805,7	1 111,9	1 321,3	1 611,4	2 014,3	2 417,1	3 301,0	4 091,7	5 592,5	7 236,5	9 063,1	11 207,6	13 524,2	15 884,3	20 051,0	24 269,9	29 107,1
ТК-8/20	5232,4	225,6	338,3	435,0	531,7	644,5	805,6	1 111,7	1 321,2	1 611,2	2 014,0	2 416,7	3 300,5	4 091,1	5 591,7	7 235,4	9 061,7	11 205,9	13 522,1	15 882,0	20 048,0	24 266,2	29 102,7
вр.Климасенко 5/4	5232,8	225,6	338,3	435,0	531,7	644,4	805,5	1 111,6	1 321,1	1 611,1	2 013,8	2 416,6	3 300,3	4 090,8	5 591,4	7 235,0	9 061,2	11 205,3	13 521,4	15 881,1	20 046,9	24 264,9	29 101,1
ТК-8/20	5234	225,5	338,3	434,9	531,6	644,3	805,4	1 111,5	1 320,9	1 610,8	2 013,5	2 416,2	3 299,8	4 090,2	5 590,5	7 233,8	9 059,7	11 203,5	13 519,2	15 878,5	20 043,6	24 260,9	29 096,4
ст.Белградская7	5235,5	225,5	338,2	434,8	531,5	644,2	805,2	1 111,2	1 320,6	1 610,5	2 013,1	2 415,7	3 299,1	4 089,3	5 589,3	7 232,3	9 057,9	11 201,2	13 516,4	15 875,3	20 039,5	24 256,0	29 090,4
НО	5236	225,5	338,2	434,8	531,4	644,1	805,2	1 111,2	1 320,5	1 610,4	2 013,0	2 415,6	3 298,9	4 089,1	5 589,0	7 231,9	9 057,3	11 200,5	13 515,5	15 874,2	20 038,2	24 254,3	29 088,5
ТК-8/9	5236,8	225,4	338,1	434,8	531,4	644,1	805,1	1 111,0	1 320,4	1 610,2	2 012,7	2 415,3	3 298,5	4 088,6	5 588,3	7 231,1	9 056,3	11 199,2	13 514,1	15 872,5	20 036,0	24 251,7	29 085,3
ТК-8/9	5237,7	225,4	338,1	434,7	531,3	644,0	805,0	1 110,9	1 320,2	1 610,0	2 012,5	2 415,0	3 298,1	4 088,1	5 587,7	7 230,2	9 055,2	11 197,9	13 512,4	15 870,5	20 033,5	24 248,7	29 081,7
НО-V-38	5246,5	225,1	337,7	434,2	530,7	643,2	804,0	1 109,6	1 318,6	1 608,1	2 010,1	2 412,1	3 294,2	4 083,2	5 581,0	7 221,5	9 044,3	11 184,4	13 496,2	15 851,5	20 009,5	24 219,7	29 046,9
на 40летВЛКСМ 24а	5248,1	225,1	337,6	434,1	530,5	643,1	803,9	1 109,3	1 318,3	1 607,7	2 009,6	2 411,6	3 293,5	4 082,3	5 579,7	7 219,9	9 042,3	11 182,0	13 493,3	15 848,0	20 005,2	24 214,4	29 040,5
ТК-IV-22а	5248,9	225,1	337,6	434,0	530,5	643,0	803,8	1 109,2	1 318,2	1 607,5	2 009,4	2 411,3	3 293,1	4 081,9	5 579,1	7 219,2	9 041,4	11 180,8	13 491,8	15 846,3	20 003,0	24 211,7	29 037,4
ТК-10/4	5252,4	224,9	337,4	433,8	530,2	642,7	803,4	1 108,7	1 317,6	1 606,8	2 008,5	2 410,2	3 291,5	4 079,9	5 576,5	7 215,7	9 037,0	11 175,5	13 485,4	15 838,7	19 993,4	24 200,2	29 023,5
ТК-10/4	5253,5	224,9	337,4	433,8	530,2	642,6	803,3	1 108,5	1 317,4	1 606,5	2 008,2	2 409,8	3 291,0	4 079,3	5 575,6	7 214,6	9 035,7	11 173,8	13 483,3	15 836,4	19 990,4	24 196,6	29 019,2
ТК-10/4	5254,8	224,9	337,3	433,7	530,1	642,5	803,1	1 108,3	1 317,1	1 606,3	2 007,8	2 409,4	3 290,5	4 078,6	5 574,7	7 213,3	9 034,1	11 171,8	13 480,9	15 833,6	19 986,9	24 192,3	29 014,0
ТК-II-11	5256,8	224,8	337,2	433,6	529,9	642,3	802,9	1 108,0	1 316,8	1 605,8	2 007,3	2 408,7	3 289,6	4 077,5	5 573,1	7 211,4	9 031,6	11 168,7	13 477,3	15 829,2	19 981,4	24 185,7	29 006,1
ТК-II-11	5257,9	224,8	337,2	433,5	529,8	642,2	802,8	1 107,8	1 316,6	1 605,6	2 007,0	2 408,4	3 289,1	4 076,9	5 572,3	7 210,3	9 030,3	11 167,1	13 475,2	15 826,9	19 978,4	24 182,0	29 001,7
ТК-II-11	5259,8	224,7	337,1	433,4	529,7	642,1	802,6	1 107,6	1 316,2	1 605,2	2 006,4	2 407,7	3 288,2	4 075,8	5 570,8	7 208,4	9 027,9	11 164,2	13 471,7	15 822,8	19 973,3	24 175,8	28 994,2
ст.40летВЛКСМ13	5261,7	224,7	337,0	433,3	529,6	641,9	802,4	1 107,3	1 315,9	1 604,7	2 005,9	2 407,1	3 287,4	4 074,7	5 569,4	7 206,6	9 025,6	11 161,3	13 468,2	15 818,6	19 968,1	24 169,5	28 986,7
ст.Климасенко11/6	5263,8	224,6	336,9	433,2	529,4	641,7	802,1	1 107,0	1 315,5	1 604,3	2 005,3	2 406,4	3 286,4	4 073,6	5 567,8	7 204,5	9 023,0	11 158,1	13 464,4	15 814,1	19 962,3	24 162,6	28 978,4
НО-V-38	5264	224,6	336,9	433,1	529,4	641,7	802,1	1 106,9	1 315,5	1 604,2	2 005,3	2 406,4	3 286,3	4 073,5	5 567,7	7 204,3	9 022,7	11 157,8	13 464,0	15 813,7	19 961,8	24 161,9	28 977,6
ТК3/22	5264,7	224,6	336,9	433,1	529,3	641,6	802,0	1 106,8	1 315,3	1 604,1	2 005,1	2 406,1	3 286,0	4 073,1	5 567,1	7 203,6	9 021,9	11 156,7	13 462,7	15 812,2	19 959,9	24 159,6	28 974,8
ст.Гореза2	5266,3	224,5	336,8	433,0	529,2	641,5	801,9	1 106,6	1 315,1	1 603,7	2 004,7	2 405,6	3 285,3	4 072,2	5 565,9	7 202,0	9 019,9	11 154,3	13 459,8	15 808,7	19 955,5	24 154,3	28 968,5
ТК-4/1	5267,1	224,5	336,7	432,9	529,1	641,4	801,8	1 106,5	1 314,9	1 603,6	2 004,4	2 405,3	3 284,9	4 071,7	5 565,3	7 201,2	9 018,9	11 153,0	13 458,3	15 807,0	19 953,3	24 151,7	28 965,3
ТК-4/1	5267,9	224,5	336,7	432,9	529,1	641,4	801,7	1 106,3	1 314,8	1 603,4	2 004,2	2 405,1	3 284,6	4 071,3	5 564,7	7 200,5	9 017,9	11 151,8	13 456,8	15 805,2	19 951,2	24 149,0	28 962,1
ст.Горьковская30	5269,1	224,4	336,7	432,8	529,0	641,2	801,6	1 106,1	1 314,6	1 603,1	2 003,9	2 404,7	3 284,0	4 070,6	5 563,8	7 199,3	9 016,5	11 150,0	13 454,6	15 802,7	19 947,9	24 145,1	28 957,4
ст.Климасенко11/6	5270	224,4	336,6	432,8	529,0	641,2	801,5	1 106,0	1 314,4	1 602,9	2 003,6	2 404,4	3 283,6	4 070,1	5 563,1	7 198,4	9 015,3	11 148,6	13 453,0	15 800,7	19 945,4	24 142,1	28 953,8
ТК-8/10	5270,8	224,4	336,6	432,7	528,9	641,1	801,4	1 105,9	1 314,2	1 602,7	2 003,4	2 404,1	3 283,3	4 069,7	5 562,5	7 197,6	9 014,4	11 147,4	13 451,5	15 799,0	19 943,2	24 139,4	28 950,7
ТК-8/10	5271,9	224,4	336,5	432,7	528,8	641,0	801,3	1 105,7	1 314,1	1 602,5	2 003,1	2 403,8	3 282,8	4 069,1	5 561,6	7 196,5	9 013,0	11 145,7	13 449,5	15 796,6	19 940,2	24 135,8	28 946,3
вр.Климасенко 11/9	5272,1	224,3	336,5	432,7	528,8	641,0	801,2	1 105,7	1 314,0	1 602,5	2 003,1	2 403,7	3 282,7	4 069,0	5 561,5	7 196,3	9 012,8	11 145,4	13 449,1	15 796,2	19 939,7	24 135,2	28 945,5
вр.Климасенко 13	5273,4	224,3	336,5	432,6	528,7	640,9	801,1	1 105,5	1 313,8	1 602,2	2 002,7	2 403,3	3 282,1	4 068,2	5 560,5	7 195,0	9 011,2	11 143,4	13 446,7	15 793,4	19 936,2	24 130,9	28 940,4
ст.Климасенко12/1	5276,2	224,2	336,3	432,4	528,5	640,6	800,8	1 105,1	1 313,3	1 601,6	2 001,9	2 402,3	3 280,8	4 066,7	5 558,4	7 192,3	9 007,7	11 139,2	13 441,6	15 787,3	19 928,5	24 121,6	28 929,3
ТК3/23	5288,3	223,8	335,8	431,7	527,6	639,6	799,5	1 103,2	1 311,1	1 598,9	1 998,6	2 398,4	3 275,4	4 059,9	5 549,2	7 180,4	8 992,8	11 120,7	13 419,3	15 761,2	19 895,5	24 081,7	28 881,4
ТК-10/5	5296,4	223,6	335,4	431,2	527,1	638,9	798,6	1 102,0	1 309,6	1 597,1	1 996,4	2 395,7	3 271,8	4 055,4	5 543,0	7 172,4	8 982,8	11 108,4	13 404,4	15 743,7	19 873,4	24 054,9	28 849,3
НО-III-7	5296,5	223,6	335,4	431,2	527,0	638,8	798,6	1 102,0	1 309,6	1 597,1	1 996,4	2 395,7	3 271,7	4 055,4	5 542,9	7 172,3	8 982,7	11 108,2	13 404,2	15 743,4	19 873,1	24 054,6	28 848,9
ТК-III-9	5297,4	223,6	335,4	431,2	527,0	638,8	798,5	1 101,9	1 309,5	1 596,9													

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК4/9	5382,9	220,9	331,4	426,1	520,8	631,3	789,1	1 088,9	1 294,1	1 578,2	1 972,7	2 367,3	3 232,9	4 007,3	5 477,2	7 087,2	8 876,1	10 976,5	13 245,3	15 556,7	19 637,5	23 769,3	28 506,8
ст.Сов.Арм.5	5386,9	220,8	331,2	425,9	520,5	630,9	788,6	1 088,3	1 293,4	1 577,3	1 971,6	2 365,9	3 231,1	4 005,1	5 474,1	7 083,3	8 871,2	10 970,4	13 237,9	15 548,1	19 626,6	23 756,1	28 490,9
НО-III-7*	5391,6	220,7	331,0	425,6	520,2	630,5	788,1	1 087,6	1 292,5	1 576,3	1 970,3	2 364,4	3 229,0	4 002,4	5 470,6	7 078,7	8 865,4	10 963,2	13 229,2	15 537,9	19 613,7	23 740,6	28 472,3
НО-V-39	5391,7	220,7	331,0	425,6	520,2	630,5	788,1	1 087,6	1 292,5	1 576,2	1 970,3	2 364,4	3 229,0	4 002,4	5 470,5	7 078,6	8 865,3	10 963,1	13 229,1	15 537,7	19 613,5	23 740,3	28 471,9
ТК-8/12	5391,8	220,7	331,0	425,6	520,2	630,5	788,1	1 087,6	1 292,5	1 576,2	1 970,3	2 364,3	3 228,9	4 002,3	5 470,4	7 078,5	8 865,2	10 962,9	13 228,9	15 537,5	19 613,2	23 739,9	28 471,5
ТК-8/12	5392,5	220,6	331,0	425,5	520,1	630,4	788,0	1 087,5	1 292,4	1 576,1	1 970,1	2 364,1	3 228,6	4 001,9	5 469,9	7 077,8	8 864,3	10 961,8	13 227,6	15 536,0	19 611,3	23 737,6	28 468,8
вр.40летВЛКСМ 36	5402	220,4	330,5	425,0	519,4	629,6	787,0	1 086,0	1 290,7	1 574,0	1 967,5	2 361,0	3 224,4	3 996,7	5 462,7	7 068,4	8 852,6	10 947,4	13 210,1	15 515,5	19 585,4	23 706,3	28 431,1
НО-13/12	5403,6	220,3	330,5	424,9	519,3	629,5	786,8	1 085,8	1 290,4	1 573,6	1 967,0	2 360,4	3 223,6	3 995,8	5 461,4	7 066,9	8 850,6	10 944,9	13 207,2	15 512,0	19 581,0	23 701,0	28 424,8
Климасенко14/2	5410	220,1	330,2	424,5	518,8	628,9	786,1	1 084,8	1 289,2	1 572,2	1 965,3	2 358,3	3 220,8	3 992,2	5 456,6	7 060,6	8 842,7	10 935,2	13 195,4	15 498,2	19 563,5	23 679,8	28 399,5
НО-V-39	5410,3	220,1	330,2	424,5	518,8	628,9	786,1	1 084,8	1 289,2	1 572,2	1 965,2	2 358,2	3 220,6	3 992,0	5 456,3	7 060,3	8 842,4	10 934,7	13 194,8	15 497,5	19 562,7	23 678,9	28 398,3
ТК10/12	5414,2	220,0	330,0	424,3	518,5	628,5	785,7	1 084,2	1 288,5	1 571,3	1 964,1	2 357,0	3 218,9	3 989,9	5 453,4	7 056,4	8 837,6	10 928,8	13 187,7	15 489,1	19 552,1	23 666,0	28 382,8
ТК-4/4	5415	220,0	329,9	424,2	518,5	628,5	785,6	1 084,1	1 288,3	1 571,1	1 963,9	2 356,7	3 218,5	3 989,4	5 452,8	7 055,6	8 836,6	10 927,5	13 186,2	15 487,4	19 549,9	23 663,3	28 379,7
ТК-4/4	5415,9	219,9	329,9	424,2	518,4	628,4	785,5	1 083,9	1 288,2	1 570,9	1 963,7	2 356,4	3 218,1	3 988,9	5 452,1	7 054,8	8 835,5	10 926,2	13 184,5	15 485,4	19 547,5	23 660,4	28 376,1
ст.Климасенко 15	5419,1	219,8	329,7	424,0	518,2	628,1	785,1	1 083,5	1 287,6	1 570,2	1 962,8	2 355,3	3 216,7	3 987,1	5 449,7	7 051,6	8 831,5	10 921,3	13 178,7	15 478,5	19 538,7	23 649,8	28 363,4
НО-13/13	5430,2	219,5	329,2	423,3	517,4	627,1	783,9	1 081,8	1 285,6	1 567,8	1 959,7	2 351,7	3 211,7	3 981,0	5 441,2	7 040,7	8 817,8	10 904,4	13 158,2	15 454,5	19 508,4	23 613,2	28 319,5
ст.Сов.Арм.3	5430,4	219,5	329,2	423,3	517,4	627,1	783,9	1 081,8	1 285,6	1 567,8	1 959,7	2 351,6	3 211,6	3 980,8	5 441,1	7 040,5	8 817,6	10 904,1	13 157,9	15 454,1	19 507,9	23 612,5	28 318,7
Климасенко14/2	5431,2	219,5	329,2	423,2	517,3	627,0	783,8	1 081,6	1 285,4	1 567,6	1 959,5	2 351,4	3 211,2	3 980,4	5 440,4	7 039,7	8 816,6	10 902,8	13 156,4	15 452,4	19 505,7	23 609,9	28 315,5
ТК-8/16а	5436,9	219,3	328,9	422,9	516,9	626,5	783,2	1 080,8	1 284,4	1 566,3	1 957,9	2 349,5	3 208,7	3 977,2	5 436,1	7 034,1	8 809,6	10 894,1	13 145,9	15 440,1	19 490,2	23 591,0	28 292,9
ТК-8/18а	5437,9	219,3	328,9	422,9	516,8	626,4	783,1	1 080,6	1 284,2	1 566,1	1 957,6	2 349,2	3 208,2	3 976,7	5 435,3	7 033,1	8 808,3	10 892,6	13 144,1	15 437,9	19 487,4	23 587,7	28 289,0
ст.Гореза 8	5439,9	219,2	328,8	422,7	516,7	626,3	782,8	1 080,3	1 283,9	1 565,7	1 957,1	2 348,5	3 207,3	3 975,6	5 433,8	7 031,1	8 805,9	10 889,6	13 140,4	15 433,6	19 482,0	23 581,1	28 281,1
вр.ПСА256	5440	219,2	328,8	422,7	516,7	626,3	782,8	1 080,3	1 283,9	1 565,7	1 957,1	2 348,5	3 207,3	3 975,6	5 433,7	7 031,0	8 805,7	10 889,4	13 140,2	15 433,4	19 481,7	23 580,8	28 280,7
ТК4/10	5441,9	219,1	328,7	422,6	516,5	626,1	782,6	1 080,0	1 283,5	1 565,2	1 956,5	2 347,9	3 206,4	3 974,4	5 432,3	7 029,2	8 803,4	10 886,5	13 136,7	15 429,2	19 476,5	23 574,5	28 273,1
Климасенко14/2	5448,5	218,9	328,4	422,2	516,1	625,5	781,9	1 079,0	1 282,3	1 563,8	1 954,7	2 345,7	3 203,5	3 970,8	5 427,3	7 022,7	8 795,3	10 876,5	13 124,6	15 415,0	19 458,5	23 552,7	28 247,0
ТК-III-10	5450,5	218,9	328,3	422,1	515,9	625,3	781,7	1 078,7	1 281,9	1 563,3	1 954,2	2 345,0	3 202,6	3 969,7	5 425,8	7 020,7	8 792,8	10 873,4	13 120,9	15 410,7	19 453,1	23 546,1	28 239,1
вр.Горьковская 27/1	5451,4	218,8	328,3	422,1	515,8	625,3	781,6	1 078,6	1 281,8	1 563,2	1 953,9	2 344,7	3 202,2	3 969,2	5 425,1	7 019,8	8 791,7	10 872,0	13 119,2	15 408,7	19 450,6	23 543,2	28 235,5
переход	5452,4	218,8	328,2	422,0	515,8	625,2	781,5	1 078,4	1 281,6	1 562,9	1 953,7	2 344,4	3 201,7	3 968,6	5 424,3	7 018,8	8 790,5	10 870,5	13 117,4	15 406,6	19 447,9	23 539,9	28 231,6
НО	5454,1	218,8	328,1	421,9	515,6	625,0	781,3	1 078,2	1 281,3	1 562,6	1 953,2	2 343,8	3 201,0	3 967,7	5 423,0	7 017,1	8 788,4	10 867,9	13 114,3	15 402,9	19 443,3	23 534,2	28 224,8
ТК-8/13	5455,1	218,7	328,1	421,8	515,6	624,9	781,2	1 078,0	1 281,1	1 562,3	1 952,9	2 343,5	3 200,5	3 967,1	5 422,3	7 016,2	8 787,1	10 866,4	13 112,4	15 400,7	19 440,5	23 530,9	28 220,9
на 40летВЛКСМ 34	5456,1	218,7	328,0	421,8	515,5	624,8	781,1	1 077,9	1 280,9	1 562,1	1 952,7	2 343,2	3 200,1	3 966,5	5 421,5	7 015,2	8 785,9	10 864,9	13 110,6	15 398,6	19 437,8	23 527,6	28 216,9
ТК-II-12	5458,6	218,6	327,9	421,6	515,3	624,6	780,8	1 077,5	1 280,5	1 561,6	1 952,0	2 342,4	3 198,9	3 965,1	5 419,6	7 012,7	8 782,8	10 861,1	13 106,0	15 393,2	19 431,0	23 519,4	28 207,0
ТК-II-12	5459,4	218,6	327,9	421,6	515,3	624,6	780,7	1 077,4	1 280,3	1 561,4	1 951,7	2 342,1	3 198,6	3 964,7	5 419,0	7 011,9	8 781,8	10 859,8	13 104,5	15 391,4	19 428,8	23 516,7	28 203,9
ТК-II-12	5460,2	218,6	327,9	421,5	515,2	624,5	780,6	1 077,2	1 280,2	1 561,2	1 951,5	2 341,8	3 198,2	3 964,3	5 418,4	7 011,1	8 780,8	10 858,6	13 103,0	15 389,7	19 426,6	23 514,1	28 200,7
ТК-II-12	5461,5	218,5	327,8	421,5	515,1	624,4	780,5	1 077,0	1 280,0	1 560,9	1 951,2	2 341,4	3 197,6	3 963,5	5 417,4	7 009,9	8 779,2	10 856,6	13 100,6	15 386,9	19 423,1	23 509,8	28 195,5
ТК-4/5	5463,9	218,5	327,7	421,3	514,9	624,2	780,2	1 076,7	1 279,5	1 560,4	1 950,5	2 340,6	3 196,6	3 962,2	5 415,6	7 007,5	8 776,3	10 853,0	13 096,2	15 381,7	19 416,5	23 501,9	28 186,0
ТК-4/5	5464,8	218,4	327,6	421,3	514,9	624,1	780,1	1 076,5	1 279,4	1 560,2	1 950,3	2 340,3	3 196,2	3 961,7	5 414,9	7 006,6	8 775,2	10 851,6	13 094,6	15 379,8	19 414,1	23 498,9	28 182,5
на Климасенко 15а	5465,9	218,4	327,6	421,2	514,8	624,0	780,0	1 076,4	1 279,2	1 560,0	1 950,0	2 340,0	3 195,7	3 961,1	5 414,0	7 005,5	8 773,8	10 849,9	13 092,5	15 377,4	19 411,1	23 495,3	28 178,1
ст.Сов.Арм.1	5466,2	218,4	327,6	421,2	514,8	624,0	780,0	1 076,3	1 279,1	1 559,9	1 949,9	2 339,9	3 195,5	3 960,9	5 413,8	7 005,2	8 773,4	10 849,5	13 092,0	15 376,7	19 410,2	23 494,3	28 176,9
ТК-10/7	5467,5	218,3	327,5	421,1	514,7	623,8	779,8	1 076,1	1 278,9	1 559,6	1 949,5	2 339,4	3 194,9	3 960,2	5 412,8	7 004,0	8 771,8	10 847,5	13 089,6	15 373,9	19 406,7	23 490,0	28 171,8
ТК-10/7	5468,9	218,3	327,5	421,0	514,6	623,7	779,7	1 075,9	1 278,6	1 559,3	1 949,1	2 339,0	3 194,3	3 959,4	5 411,8	7 002,6	8 770,1	10 845,4	13 087,0	15 370,9	19 402,9	23 485,4	28 166,2
ТК13/25	5476,5	218,1	327,1	420,6	514,0	623,1	778,8	1 074,8	1 277,3	1 557,6	1 947,1	2 336,5	3 190,9	3 955,2	5 406,0	6 995,1	8 760,7	10 833,8	13 073,0	15 354,5	19 382,1	23 460,3	28 136,1
ст.Климасенко 15	5480,1	218,0	326,9	420,4	513,8	622,7	778,4	1 074,2	1 276,6	1 556,9	1 946,1	2 335,3	3 189,3	3 953,2	5 403,2	6 991,6	8 756,3	10 828,3	13 066,4	15 346,7	19 372,3	23 448,4	28 121,9
ст.Горьковская38	5480,3	218,0	326,9	420,3	513,7	622,7	778,4	1 074,1	1 276,5	1 556,7	1 945,9												

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
переход	5573,4	215,1	322,6	414,8	507,0	614,6	768,2	1 060,1	1 259,9	1 536,4	1 920,5	2 304,6	3 147,4	3 901,2	5 332,3	6 899,7	8 641,3	10 686,0	12 894,8	15 145,1	19 117,8	23 140,3	27 752,4
ТК-III-11	5574,2	215,1	322,6	414,8	507,0	614,5	768,1	1 060,0	1 259,7	1 536,2	1 920,3	2 304,3	3 147,0	3 900,8	5 331,6	6 898,9	8 640,3	10 684,8	12 893,3	15 143,4	19 115,6	23 137,7	27 749,3
НО-III-9	5575,1	215,0	322,6	414,7	506,9	614,4	768,0	1 059,9	1 259,5	1 536,0	1 920,0	2 304,1	3 146,6	3 900,3	5 331,0	6 898,0	8 639,2	10 683,4	12 891,6	15 141,4	19 113,2	23 134,7	27 745,7
Климасенко16/2	5580,4	214,9	322,3	414,4	506,5	613,9	767,4	1 059,1	1 258,6	1 534,9	1 918,6	2 302,3	3 144,2	3 897,4	5 326,9	6 892,8	8 632,6	10 675,4	12 881,9	15 130,0	19 098,7	23 117,2	27 724,7
вр.Климасенко 9/4	5587,2	214,7	322,0	414,0	506,0	613,4	766,7	1 058,0	1 257,4	1 533,4	1 916,7	2 300,1	3 141,2	3 893,6	5 321,8	6 886,1	8 624,3	10 665,0	12 869,4	15 115,3	19 080,2	23 094,8	27 697,8
Климасенко18/3	5595,3	214,4	321,6	413,5	505,4	612,6	765,8	1 056,8	1 255,9	1 531,6	1 914,5	2 297,4	3 137,5	3 889,1	5 315,6	6 878,1	8 614,3	10 652,6	12 854,5	15 097,8	19 058,1	23 068,0	27 665,7
НО-V-40	5595,4	214,4	321,6	413,5	505,4	612,6	765,8	1 056,8	1 255,9	1 531,6	1 914,5	2 297,4	3 137,5	3 889,0	5 315,5	6 878,0	8 614,1	10 652,5	12 854,3	15 097,5	19 057,8	23 067,7	27 665,3
на вр.ПСА8	5601,5	214,2	321,4	413,2	505,0	612,1	765,1	1 055,9	1 254,8	1 530,2	1 912,8	2 295,4	3 134,8	3 885,6	5 310,9	6 872,0	8 606,6	10 643,2	12 843,1	15 084,4	19 041,2	23 047,6	27 641,2
ТК-6/3	5603,3	214,2	321,3	413,1	504,9	612,0	765,0	1 055,6	1 254,5	1 529,9	1 912,4	2 294,9	3 134,1	3 884,8	5 309,7	6 870,6	8 604,8	10 640,9	12 840,3	15 081,1	19 037,1	23 042,6	27 635,2
на Климасенко 9/7	5607	214,1	321,1	412,8	504,6	611,6	764,5	1 055,0	1 253,8	1 529,0	1 911,3	2 293,6	3 132,3	3 882,5	5 306,7	6 866,6	8 599,8	10 634,8	12 832,9	15 072,5	19 026,2	23 029,4	27 619,4
НО-V-40	5610	214,0	321,0	412,7	504,4	611,4	764,2	1 054,6	1 253,3	1 528,4	1 910,5	2 292,6	3 130,9	3 880,9	5 304,4	6 863,7	8 596,1	10 630,2	12 827,4	15 066,0	19 018,0	23 019,5	27 607,5
ТК-8/14	5610,9	213,9	320,9	412,6	504,3	611,3	764,1	1 054,4	1 253,1	1 528,2	1 910,2	2 292,3	3 130,5	3 880,4	5 303,7	6 862,8	8 595,0	10 628,8	12 825,8	15 064,1	19 015,5	23 016,5	27 604,0
вр.ПСА8	5612,5	213,9	320,8	412,5	504,2	611,1	763,9	1 054,2	1 252,8	1 527,8	1 909,8	2 291,8	3 129,8	3 879,5	5 302,5	6 861,2	8 593,1	10 626,4	12 822,8	15 060,6	19 011,2	23 011,3	27 597,6
ТК-10/8	5621,2	213,6	320,4	412,0	503,6	610,4	763,0	1 052,9	1 251,3	1 525,9	1 907,4	2 288,9	3 125,9	3 874,6	5 295,9	6 852,6	8 582,3	10 613,1	12 806,8	15 041,8	18 987,4	22 982,5	27 563,2
ТК10/8	5622,3	213,6	320,4	411,9	503,5	610,3	762,8	1 052,7	1 251,1	1 525,7	1 907,1	2 288,5	3 125,4	3 874,0	5 295,1	6 851,6	8 581,0	10 611,5	12 804,8	15 039,4	18 984,4	22 978,9	27 558,8
ТК10/8	5623,5	213,6	320,3	411,9	503,4	610,2	762,7	1 052,5	1 250,8	1 525,4	1 906,8	2 288,1	3 124,9	3 873,4	5 294,1	6 850,4	8 579,5	10 609,6	12 802,6	15 036,8	18 981,2	22 974,9	27 554,1
ТК13/27	5627,7	213,4	320,1	411,6	503,1	609,8	762,3	1 051,9	1 250,1	1 524,5	1 905,6	2 286,8	3 123,0	3 871,0	5 290,9	6 846,2	8 574,3	10 603,2	12 794,9	15 027,8	18 969,7	22 961,1	27 537,4
ТК-II-13	5630,3	213,4	320,0	411,5	502,9	609,6	762,0	1 051,5	1 249,6	1 523,9	1 904,9	2 285,9	3 121,8	3 869,6	5 289,0	6 843,7	8 571,1	10 599,3	12 790,1	15 022,1	18 962,6	22 952,5	27 527,1
ТК-II-13	5631,1	213,3	320,0	411,4	502,8	609,5	761,9	1 051,4	1 249,5	1 523,8	1 904,7	2 285,6	3 121,5	3 869,1	5 288,4	6 842,9	8 570,1	10 598,0	12 788,6	15 020,4	18 960,4	22 949,8	27 524,0
ТК-II-13	5631,9	213,3	320,0	411,4	502,8	609,4	761,8	1 051,3	1 249,4	1 523,6	1 904,5	2 285,4	3 121,1	3 868,7	5 287,7	6 842,1	8 569,1	10 596,8	12 787,1	15 018,7	18 958,3	22 947,2	27 520,8
вр.40летВЛКСМ 39	5636,9	213,1	319,7	411,1	502,4	609,0	761,2	1 050,5	1 248,4	1 522,5	1 903,1	2 283,7	3 118,9	3 865,9	5 283,9	6 837,2	8 563,0	10 589,2	12 777,9	15 007,9	18 944,6	22 930,7	27 501,0
ТК-IV-24	5638,9	213,1	319,6	411,0	502,3	608,8	761,0	1 050,2	1 248,1	1 522,0	1 902,6	2 283,1	3 118,0	3 864,8	5 282,4	6 835,2	8 560,5	10 586,2	12 774,3	15 003,5	18 939,2	22 924,1	27 493,1
вр.ПСА6	5647,2	212,8	319,2	410,5	501,7	608,1	760,1	1 049,0	1 246,6	1 520,2	1 900,3	2 280,3	3 114,2	3 860,2	5 276,1	6 827,0	8 550,3	10 573,5	12 759,0	14 985,6	18 916,5	22 896,7	27 460,2
	5657	212,5	318,8	409,9	501,0	607,2	759,0	1 047,5	1 244,8	1 518,1	1 897,6	2 277,1	3 109,8	3 854,7	5 268,7	6 817,4	8 538,2	10 558,6	12 741,0	14 964,4	18 889,8	22 864,3	27 421,4
НО-10/10	5665,5	212,3	318,4	409,4	500,4	606,5	758,1	1 046,2	1 243,3	1 516,2	1 895,3	2 274,3	3 106,0	3 850,0	5 262,2	6 809,0	8 527,7	10 545,6	12 725,3	14 946,1	18 866,6	22 836,3	27 387,7
на Тореза 18	5665,9	212,3	318,4	409,4	500,3	606,5	758,1	1 046,1	1 243,2	1 516,1	1 895,2	2 274,2	3 105,8	3 849,8	5 261,9	6 808,6	8 527,2	10 545,0	12 724,6	14 945,2	18 865,5	22 834,9	27 386,2
ТК-8/15	5673,6	212,0	318,0	408,9	499,8	605,8	757,2	1 045,0	1 241,8	1 514,4	1 893,1	2 271,7	3 102,4	3 845,5	5 256,0	6 801,1	8 517,7	10 533,2	12 710,4	14 928,6	18 844,5	22 809,5	27 355,7
ТК-8/15	5674,3	212,0	318,0	408,9	499,7	605,7	757,1	1 044,9	1 241,7	1 514,3	1 892,9	2 271,4	3 102,0	3 845,0	5 255,4	6 800,3	8 516,9	10 532,2	12 709,1	14 927,1	18 842,6	22 807,2	27 352,9
ТК13/26	5674,4	212,0	318,0	408,9	499,7	605,7	757,1	1 044,8	1 241,7	1 514,3	1 892,8	2 271,4	3 102,0	3 844,0	5 255,4	6 800,3	8 516,7	10 532,0	12 708,9	14 926,8	18 842,3	22 806,9	27 352,5
ТК-8/15	5675	212,0	318,0	408,8	499,7	605,7	757,1	1 044,8	1 241,6	1 514,1	1 892,7	2 271,2	3 101,8	3 844,7	5 255,0	6 799,7	8 516,0	10 531,1	12 707,8	14 925,5	18 840,7	22 804,9	27 350,1
ТК5/1	5676,5	211,9	317,9	408,7	499,6	605,5	756,9	1 044,5	1 241,3	1 513,8	1 892,3	2 270,7	3 101,1	3 843,9	5 253,8	6 798,2	8 514,2	10 528,8	12 705,1	14 922,3	18 836,6	22 799,9	27 344,2
ТК10/10	5678	211,9	317,8	408,6	499,4	605,4	756,7	1 044,3	1 241,1	1 513,5	1 891,8	2 270,2	3 100,4	3 843,0	5 252,7	6 796,7	8 512,3	10 526,5	12 702,3	14 919,1	18 832,5	22 795,0	27 338,3
ст.Тореза 12	5678,6	211,9	317,8	408,6	499,4	605,3	756,7	1 044,2	1 240,9	1 513,3	1 891,7	2 270,0	3 100,1	3 842,7	5 252,2	6 796,1	8 511,6	10 525,6	12 701,2	14 917,8	18 830,9	22 793,0	27 335,9
ТК-III-12	5680,1	211,8	317,7	408,5	499,3	605,2	756,5	1 044,0	1 240,7	1 513,0	1 891,3	2 269,5	3 099,5	3 841,9	5 251,1	6 794,7	8 509,7	10 523,3	12 698,5	14 914,5	18 826,8	22 788,1	27 329,9
ТК-6/4	5683,7	211,7	317,6	408,3	499,0	604,9	756,1	1 043,4	1 240,0	1 512,2	1 890,3	2 268,3	3 097,8	3 839,8	5 248,3	6 791,1	8 505,3	10 517,8	12 691,8	14 906,7	18 817,0	22 776,2	27 315,7
ТК-6/4	5684,7	211,7	317,5	408,2	499,0	604,8	756,0	1 043,3	1 239,8	1 512,0	1 890,0	2 268,0	3 097,4	3 839,3	5 247,6	6 790,1	8 504,0	10 516,3	12 690,0	14 904,6	18 814,2	22 772,9	27 311,7
вр.ПСА4	5684,8	211,7	317,5	408,2	499,0	604,8	756,0	1 043,3	1 239,8	1 512,0	1 890,0	2 268,0	3 097,4	3 839,2	5 247,5	6 790,0	8 503,9	10 516,2	12 689,8	14 904,4	18 814,0	22 772,5	27 311,3
ТК13/28a	5696,9	211,3	317,0	407,5	498,1	603,7	754,7	1 041,4	1 237,7	1 509,3	1 886,7	2 264,0	3 091,9	3 832,5	5 238,3	6 778,1	8 489,0	10 497,7	12 667,5	14 878,2	18 781,0	22 732,6	27 263,4
Горьковская 44	5698,1	211,3	316,9	407,4	498,0	603,6	754,5	1 041,3	1 237,4	1 509,1	1 886,3	2 263,6	3 091,4	3 831,8	5 237,4	6 776,9	8 487,5	10 495,9	12 665,3	14 875,6	18 777,7	22 728,6	27 258,7
ТК10/15в	5699,6	211,2	316,8	407,4	497,9	603,5	754,4	1 041,0	1 237,2	1 508,7	1 885,9	2 263,1	3 090,7	3 831,0	5 236,2	6 775,5	8 485,7	10 493,6	12 662,6	14 872,4	18 773,6	22 723,7	27 252,7
ТК-8/15	5705	211,1	316,6	407,0	497,5	603,0	753,8	1 040,2	1 236,2	1 507,6	1 884,4	2 261,3	3 088,3	3 828,0	5 232,1	6 770,1	8 479,0	10 485,4	12 652,6	14 860,7	18 758,9	22 705,8	27 231,3
ТК10/15a	5707,3	211,0	316,5	406,9	497,3	602,8	753,5	1 039,9	1 235,8	1 507,1	1 883,8	2 260,6	3 087,3	3 826,7									

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
TK13/30	5816,8	207,6	311,4	400,4	489,4	593,2	741,5	1 023,3	1 216,1	1 483,1	1 853,8	2 224,6	3 038,1	3 765,8	5 147,1	6 660,1	8 341,2	10 314,9	12 446,9	14 619,1	18 453,9	22 336,7	26 788,6
на Моховая 7к12	5819,1	207,6	311,3	400,3	489,2	593,0	741,3	1 023,0	1 215,7	1 482,5	1 853,2	2 223,8	3 037,0	3 764,5	5 145,3	6 657,8	8 338,3	10 311,4	12 442,7	14 614,2	18 447,6	22 329,1	26 779,5
вр.40летВЛКСМ 49	5825,5	207,4	311,0	399,9	488,8	592,5	740,6	1 022,0	1 214,5	1 481,1	1 851,4	2 221,7	3 034,2	3 760,9	5 140,5	6 651,5	8 330,4	10 301,6	12 430,9	14 600,3	18 430,2	22 308,0	26 754,2
ст.ПСА39	5826,1	207,3	311,0	399,9	488,7	592,4	740,5	1 021,9	1 214,4	1 481,0	1 851,3	2 221,5	3 033,9	3 760,6	5 140,0	6 650,9	8 329,7	10 300,7	12 429,8	14 599,0	18 428,5	22 306,0	26 751,8
TK6/46	5828,6	207,3	310,9	399,7	488,6	592,2	740,2	1 021,5	1 214,0	1 480,5	1 850,6	2 220,7	3 032,8	3 759,2	5 138,1	6 648,5	8 326,6	10 296,9	12 425,2	14 593,6	18 421,7	22 297,8	26 741,9
ст.Климасенко21/1	5829,4	207,2	310,9	399,7	488,5	592,1	740,1	1 021,4	1 213,8	1 480,3	1 850,4	2 220,4	3 032,4	3 758,7	5 137,5	6 647,7	8 325,6	10 295,7	12 423,8	14 591,9	18 419,5	22 295,1	26 738,7
TK-13a/1	5834,4	207,1	310,6	399,4	488,1	591,7	739,6	1 020,6	1 212,9	1 479,2	1 849,0	2 218,8	3 030,2	3 756,0	5 133,7	6 642,8	8 319,5	10 288,1	12 414,6	14 581,1	18 405,9	22 278,6	26 718,9
TK-13a/1	5835,4	207,1	310,6	399,3	488,1	591,6	739,5	1 020,5	1 212,8	1 479,0	1 848,7	2 218,5	3 029,7	3 755,4	5 132,9	6 641,8	8 318,2	10 286,6	12 412,7	14 578,9	18 403,2	22 275,3	26 715,0
TK5/3	5841,7	206,9	310,3	398,9	487,6	591,0	738,8	1 019,5	1 211,6	1 477,6	1 847,0	2 216,4	3 026,9	3 751,9	5 128,1	6 635,6	8 310,5	10 276,9	12 401,1	14 565,3	18 386,0	22 254,5	26 690,0
TK-6/6	5842,4	206,8	310,3	398,9	487,6	591,0	738,7	1 019,4	1 211,5	1 477,4	1 846,8	2 216,2	3 026,6	3 751,5	5 127,6	6 634,9	8 309,6	10 275,9	12 399,8	14 563,8	18 384,1	22 252,2	26 687,3
TK-6/6	5843,1	206,8	310,2	398,9	487,5	590,9	738,6	1 019,3	1 211,4	1 477,3	1 846,6	2 215,9	3 026,3	3 751,1	5 127,1	6 634,2	8 308,7	10 274,8	12 398,6	14 562,3	18 382,2	22 249,9	26 684,5
TK13/29	5843,1	206,8	310,2	398,9	487,5	590,9	738,6	1 019,3	1 211,4	1 477,3	1 846,6	2 215,9	3 026,3	3 751,1	5 127,1	6 634,2	8 308,7	10 274,8	12 398,6	14 562,3	18 382,2	22 249,9	26 684,5
переход	5843,7	206,8	310,2	398,8	487,5	590,9	738,6	1 019,2	1 211,3	1 477,2	1 846,4	2 215,7	3 026,0	3 750,8	5 126,6	6 633,6	8 308,0	10 273,9	12 397,5	14 561,0	18 380,5	22 247,9	26 682,1
TK6/8	5858,2	206,4	309,5	398,0	486,4	589,6	737,0	1 017,0	1 208,7	1 474,0	1 842,5	2 211,0	3 019,5	3 742,7	5 115,6	6 619,3	8 290,1	10 251,8	12 370,8	14 529,7	18 341,0	22 200,0	26 624,7
вр.Климасенко 22/1	5865,6	206,1	309,2	397,5	485,9	588,9	736,2	1 015,9	1 207,3	1 472,4	1 840,4	2 208,5	3 016,2	3 738,6	5 109,9	6 612,0	8 281,0	10 240,5	12 357,2	14 513,7	18 320,8	22 175,6	26 595,4
ст.ПСА41	5871,9	205,9	308,9	397,2	485,4	588,4	735,5	1 015,0	1 206,2	1 471,0	1 838,7	2 206,5	3 013,3	3 735,1	5 105,2	6 605,8	8 273,2	10 230,9	12 345,6	14 500,1	18 303,6	22 154,8	26 570,5
на Горьковская 35/А.Б	5876	205,8	308,7	396,9	485,1	588,0	735,0	1 014,4	1 205,5	1 470,1	1 837,6	2 205,1	3 011,5	3 732,8	5 102,0	6 601,8	8 268,2	10 224,7	12 338,0	14 491,2	18 292,4	22 141,3	26 554,2
TK5/5	5887,9	205,4	308,2	396,2	484,3	587,0	733,7	1 012,6	1 203,3	1 467,5	1 834,3	2 201,2	3 006,1	3 726,2	5 093,0	6 590,1	8 253,5	10 206,5	12 316,1	14 465,5	18 260,0	22 102,0	26 507,1
TK-V-2	5889,9	205,4	308,1	396,1	484,1	586,8	733,5	1 012,2	1 203,0	1 467,0	1 833,8	2 200,5	3 005,3	3 725,1	5 091,5	6 588,1	8 251,0	10 203,5	12 312,5	14 461,2	18 254,5	22 095,4	26 499,2
НО-III-11	5891,8	205,3	308,0	396,0	484,0	586,6	733,3	1 012,0	1 202,6	1 466,6	1 833,3	2 199,9	3 004,4	3 724,0	5 090,0	6 586,2	8 248,7	10 200,6	12 309,0	14 457,1	18 249,3	22 089,1	26 491,7
TK-6/7	5892,6	205,3	308,0	395,9	483,9	586,6	733,2	1 011,8	1 202,5	1 466,4	1 833,0	2 199,7	3 004,0	3 723,6	5 089,4	6 585,5	8 247,7	10 199,3	12 307,5	14 455,3	18 247,1	22 086,4	26 488,5
TK-III-13	5893	205,3	307,9	395,9	483,9	586,5	733,2	1 011,8	1 202,4	1 466,3	1 832,9	2 199,5	3 003,9	3 723,3	5 089,1	6 585,1	8 247,2	10 198,7	12 306,8	14 454,5	18 246,0	22 085,1	26 486,9
TK-6/7	5893,6	205,3	307,9	395,9	483,9	586,5	733,1	1 011,7	1 202,3	1 466,2	1 832,8	2 199,3	3 003,6	3 723,0	5 088,6	6 584,5	8 246,5	10 197,8	12 305,6	14 453,2	18 244,4	22 083,1	26 484,5
TK-II-15	5895,3	205,2	307,8	395,8	483,7	586,3	732,9	1 011,4	1 202,0	1 465,8	1 832,3	2 198,8	3 002,8	3 722,1	5 087,4	6 582,8	8 244,4	10 195,2	12 302,5	14 449,5	18 239,8	22 077,5	26 477,8
TK-II-15	5896	205,2	307,8	395,7	483,7	586,3	732,8	1 011,3	1 201,9	1 465,7	1 832,1	2 198,5	3 002,5	3 721,7	5 086,8	6 582,1	8 243,5	10 194,2	12 301,2	14 448,0	18 237,9	22 075,2	26 475,0
TK-10/9	5897	205,2	307,7	395,7	483,6	586,2	732,7	1 011,2	1 201,7	1 465,5	1 831,8	2 198,2	3 002,1	3 721,1	5 086,1	6 581,1	8 242,3	10 192,6	12 299,4	14 445,8	18 235,1	22 071,9	26 471,1
TK-II-15	5897	205,2	307,7	395,7	483,6	586,2	732,7	1 011,2	1 201,7	1 465,5	1 831,8	2 198,2	3 002,1	3 721,1	5 086,1	6 581,1	8 242,3	10 192,6	12 299,4	14 445,8	18 235,1	22 071,9	26 471,1
TK-IV-26	5897,7	205,1	307,7	395,6	483,6	586,1	732,7	1 011,1	1 201,6	1 465,3	1 831,6	2 198,0	3 001,7	3 720,7	5 085,5	6 580,4	8 241,4	10 191,6	12 298,1	14 444,3	18 233,2	22 069,6	26 468,3
TK-10/9	5898,8	205,1	307,7	395,6	483,5	586,0	732,5	1 010,9	1 201,4	1 465,1	1 831,3	2 197,6	3 001,3	3 720,1	5 084,7	6 579,4	8 240,1	10 189,9	12 296,1	14 441,9	18 230,2	22 066,0	26 463,9
TK-10/9	5900,6	205,1	307,6	395,5	483,3	585,9	732,3	1 010,6	1 201,0	1 464,7	1 830,9	2 197,0	3 000,4	3 719,1	5 083,3	6 577,6	8 237,8	10 187,1	12 292,8	14 438,0	18 225,3	22 060,0	26 456,8
TK13/31	5902,2	205,0	307,5	395,4	483,2	585,7	732,2	1 010,4	1 200,8	1 464,3	1 830,4	2 196,5	2 999,7	3 718,2	5 082,1	6 576,0	8 235,9	10 184,7	12 289,8	14 434,6	18 220,9	22 054,8	26 450,5
TK-V-2	5903,2	205,0	307,5	395,3	483,2	585,6	732,1	1 010,2	1 200,6	1 464,1	1 830,1	2 196,2	2 999,3	3 717,7	5 081,3	6 575,0	8 234,6	10 183,2	12 288,0	14 432,4	18 218,2	22 051,5	26 446,5
TK6/8a	5908,8	204,8	307,2	395,0	482,8	585,2	731,4	1 009,4	1 199,6	1 462,9	1 828,6	2 194,3	2 996,8	3 714,6	5 077,1	6 569,5	8 227,7	10 174,6	12 277,7	14 420,3	18 202,9	22 033,0	26 424,3
НО-13a/3	5911,7	204,7	307,1	394,8	482,5	584,9	731,1	1 009,0	1 199,0	1 462,2	1 827,8	2 193,4	2 995,5	3 712,9	5 074,9	6 566,7	8 224,2	10 170,2	12 272,3	14 414,0	18 195,0	22 023,4	26 412,9
TK-9/1	5912,4	204,7	307,0	394,8	482,5	584,8	731,0	1 008,8	1 198,9	1 462,1	1 827,6	2 193,1	2 995,1	3 712,5	5 074,3	6 566,0	8 223,3	10 169,2	12 271,1	14 412,5	18 193,1	22 021,1	26 410,1
ст.Горьковская 56	5917,6	204,5	306,8	394,5	482,1	584,4	730,5	1 008,1	1 198,0	1 461,0	1 826,2	2 191,4	2 992,8	3 709,7	5 070,4	6 560,8	8 216,9	10 161,2	12 261,5	14 401,3	18 178,9	22 003,9	26 389,5
ст.Климасенко 16/3	5925,4	204,3	306,4	394,0	481,6	583,7	729,6	1 006,9	1 196,6	1 459,2	1 824,1	2 188,9	2 989,3	3 705,3	5 064,5	6 553,2	8 207,3	10 149,3	12 247,1	14 384,4	18 157,7	21 978,2	26 358,6
TK-10/9a	5929,9	204,2	306,2	393,7	481,2	583,3	729,1	1 006,2	1 195,8	1 458,3	1 822,8	2 187,4	2 987,3	3 702,8	5 061,0	6 548,7	8 201,7	10 142,5	12 238,9	14 374,7	18 145,4	21 963,3	26 340,8
TK-10/9a	5930,7	204,1	306,2	393,7	481,2	583,2	729,0	1 006,1	1 195,6	1 458,1	1 822,6	2 187,1	2 986,9	3 702,4	5 060,4	6 548,0	8 200,7	10 141,2	12 237,4	14 373,0	18 143,2	21 960,7	26 337,6
TK-10/9a	5931,8	204,1	306,1	393,6	481,1	583,1	728,9	1 005,9	1 195,4	1 457,8	1 822,3	2 186,8	2 986,4	3 701,7	5 059,6	6 546,9	8 199,4	10 139,6	12 235,4	14 370,6	18 140,2	21 957,0	26 333,3
Горьковская 54	5934,9	204,0	306,0	393,4	480,9	582,9	728,6	1 005,4	1 194,9	1 457,2	1 821,5	2 185,7	2 985,0	3 700,0	5 057,2	6 543,8	8 195,6	10 134,8	12 229,7	14 363,9	18 131,7	21 946,8	26 321,0
TK13a/2	5935,5	204,0	306,0	393,4	480,8	582,8	728,5	1 005,4	1 194,8	1 457,0	1 821,3	2 185,5	2 984,8	3 699,7	5 0								

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-6/10	6020,3	201,4	302,1	388,4	474,7	575,4	719,2	992,5	1 179,5	1 438,4	1 798,0	2 157,7	2 946,7	3 652,5	4 992,2	6 459,7	8 090,3	10 004,6	12 072,5	14 179,4	17 898,8	21 664,8	25 982,8
ТК-6/10	6021,1	201,4	302,0	388,3	474,6	575,3	719,1	992,4	1 179,4	1 438,3	1 797,8	2 157,4	2 946,3	3 652,0	4 991,6	6 459,0	8 089,3	10 003,4	12 071,1	14 177,6	17 896,6	21 662,2	25 979,7
ТК13а/16а	6022,5	201,3	302,0	388,2	474,5	575,2	719,0	992,2	1 179,1	1 438,0	1 797,4	2 156,9	2 945,7	3 651,3	4 990,6	6 457,6	8 087,6	10 001,3	12 068,5	14 174,6	17 892,8	21 657,6	25 974,1
ТК-13а/26	6023,9	201,3	301,9	388,2	474,4	575,1	718,8	992,0	1 178,9	1 437,7	1 797,1	2 156,5	2 945,1	3 650,5	4 989,5	6 456,2	8 085,8	9 999,1	12 065,9	14 171,6	17 889,0	21 652,9	25 968,6
ТК13а/2а	6025,4	201,2	301,8	388,1	474,3	574,9	718,7	991,8	1 178,6	1 437,3	1 796,7	2 156,0	2 944,4	3 649,6	4 988,4	6 454,7	8 084,0	9 996,9	12 063,2	14 168,4	17 884,9	21 648,0	25 962,6
на Моховая 7к3	6028,3	201,1	301,7	387,9	474,1	574,7	718,3	991,3	1 178,1	1 436,7	1 795,9	2 155,0	2 943,1	3 648,0	4 986,2	6 451,9	8 080,4	9 992,4	12 057,8	14 162,1	17 877,0	21 638,4	25 951,1
ТК-9/2	6033,1	201,0	301,5	387,6	473,8	574,3	717,8	990,6	1 177,2	1 435,6	1 794,5	2 153,5	2 940,9	3 645,4	4 982,5	6 447,1	8 074,5	9 985,1	12 049,0	14 151,7	17 863,9	21 622,6	25 932,1
на ВНС-228	6037,8	200,8	301,3	387,3	473,4	573,8	717,3	989,9	1 176,4	1 434,6	1 793,3	2 151,9	2 938,8	3 642,7	4 978,9	6 442,5	8 068,7	9 978,0	12 040,3	14 141,6	17 851,1	21 607,0	25 913,5
Горьковская 63	6043,6	200,7	301,0	387,0	473,0	573,3	716,7	989,0	1 175,3	1 433,3	1 791,7	2 150,0	2 936,2	3 639,5	4 974,5	6 436,8	8 061,5	9 969,1	12 029,7	14 129,0	17 835,2	21 587,9	25 890,6
ТК10/22а	6045	200,6	300,9	386,9	472,9	573,2	716,5	988,8	1 175,1	1 433,0	1 791,3	2 149,5	2 935,6	3 638,7	4 973,5	6 435,4	8 059,8	9 967,0	12 027,1	14 126,0	17 831,4	21 583,3	25 885,0
ТК10/16а	6050,2	200,5	300,7	386,6	472,5	572,8	715,9	988,0	1 174,1	1 431,9	1 789,9	2 147,8	2 933,3	3 635,8	4 969,5	6 430,3	8 053,4	9 959,0	12 017,5	14 114,8	17 817,2	21 566,1	25 864,4
ТК13а/16б	6057,7	200,2	300,4	386,2	472,0	572,1	715,1	986,9	1 172,8	1 430,2	1 787,8	2 145,4	2 929,9	3 631,7	4 963,8	6 422,9	8 044,2	9 947,6	12 003,7	14 098,6	17 796,8	21 541,3	25 834,7
ст.ПСА45	6059,3	200,2	300,3	386,1	471,9	572,0	714,9	986,6	1 172,5	1 429,9	1 787,4	2 144,8	2 929,2	3 630,8	4 962,6	6 421,4	8 042,2	9 945,2	12 000,8	14 095,1	17 792,4	21 536,1	25 828,4
НО-III-13	6064,8	200,0	300,0	385,7	471,5	571,5	714,3	985,8	1 171,5	1 428,7	1 785,9	2 143,0	2 926,7	3 627,7	4 958,4	6 415,9	8 035,4	9 936,8	11 990,7	14 083,2	17 777,4	21 517,9	25 806,6
ТК-6/12	6064,9	200,0	300,0	385,7	471,5	571,5	714,3	985,8	1 171,5	1 428,7	1 785,8	2 143,0	2 926,7	3 627,7	4 958,3	6 415,8	8 035,3	9 936,6	11 990,5	14 083,0	17 777,1	21 517,6	25 806,2
ТК-6/11	6065,2	200,0	300,0	385,7	471,4	571,4	714,3	985,7	1 171,4	1 428,6	1 785,7	2 142,9	2 926,5	3 627,5	4 958,1	6 415,5	8 034,9	9 936,2	11 989,9	14 082,3	17 776,3	21 516,6	25 805,0
ТК-III-15	6065,6	200,0	300,0	385,7	471,4	571,4	714,3	985,7	1 171,4	1 428,5	1 785,6	2 142,8	2 926,3	3 627,3	4 957,8	6 415,1	8 034,4	9 935,6	11 989,2	14 081,5	17 775,2	21 515,3	25 803,5
ТК13а/11а	6065,7	200,0	300,0	385,7	471,4	571,4	714,2	985,7	1 171,4	1 428,5	1 785,6	2 142,7	2 926,3	3 627,2	4 957,7	6 415,1	8 034,3	9 935,4	11 989,0	14 081,3	17 775,0	21 514,9	25 803,1
ТК-6/11	6065,8	200,0	300,0	385,7	471,4	571,4	714,2	985,6	1 171,3	1 428,5	1 785,6	2 142,7	2 926,3	3 627,2	4 957,6	6 415,0	8 034,2	9 935,3	11 988,8	14 081,1	17 774,7	21 514,6	25 802,7
переход	6066,4	200,0	300,0	385,7	471,4	571,3	714,2	985,6	1 171,2	1 428,3	1 785,4	2 142,5	2 926,0	3 626,8	4 957,2	6 414,4	8 033,4	9 934,3	11 987,7	14 079,8	17 773,0	21 512,6	25 800,3
ст.ПСА26	6067,8	199,9	299,9	385,6	471,2	571,2	714,0	985,3	1 171,0	1 428,0	1 785,0	2 142,0	2 925,4	3 626,0	4 956,1	6 413,0	8 031,7	9 932,2	11 985,1	14 076,7	17 769,2	21 508,0	25 794,7
ТК5/6	6068,4	199,9	299,9	385,5	471,2	571,2	713,9	985,2	1 170,9	1 427,9	1 784,9	2 141,8	2 925,1	3 625,7	4 955,7	6 412,4	8 031,0	9 931,3	11 984,0	14 075,4	17 767,6	21 506,0	25 792,4
ПСА32	6077,4	199,6	299,4	385,0	470,6	570,4	713,0	983,9	1 169,3	1 425,9	1 782,4	2 138,9	2 921,1	3 620,7	4 948,8	6 403,5	8 019,9	9 917,6	11 967,5	14 056,0	17 743,0	21 476,3	25 756,7
	6081,5	199,5	299,3	384,8	470,3	570,0	712,5	983,3	1 168,5	1 425,0	1 781,3	2 137,5	2 919,2	3 618,4	4 945,7	6 399,5	8 014,8	9 911,3	11 959,9	14 047,1	17 731,9	21 462,8	25 740,5
ст.Горьковская 65	6082,2	199,5	299,2	384,7	470,2	569,9	712,4	983,2	1 168,4	1 424,9	1 781,1	2 137,3	2 918,9	3 618,0	4 945,2	6 398,8	8 013,9	9 910,3	11 958,7	14 045,6	17 729,9	21 460,4	25 737,7
ТК13а/17	6087,3	199,3	299,0	384,4	469,8	569,5	711,9	982,4	1 167,5	1 423,8	1 779,7	2 135,6	2 916,6	3 615,2	4 941,3	6 393,8	8 007,7	9 902,5	11 949,3	14 034,6	17 716,0	21 443,6	25 717,5
на ПНС	6087,6	199,3	299,0	384,4	469,8	569,5	711,8	982,3	1 167,4	1 423,7	1 779,6	2 135,5	2 916,5	3 615,0	4 941,0	6 393,5	8 007,3	9 902,0	11 948,7	14 033,9	17 715,2	21 442,6	25 716,3
ст.ПСА26	6091,5	199,2	298,8	384,2	469,5	569,1	711,4	981,8	1 166,7	1 422,8	1 778,5	2 134,2	2 914,7	3 612,9	4 938,1	6 389,7	8 002,5	9 896,1	11 941,5	14 025,5	17 704,6	21 429,7	25 700,9
ТК-IV-27	6092,3	199,2	298,8	384,1	469,5	569,1	711,3	981,6	1 166,6	1 422,7	1 778,3	2 134,0	2 914,4	3 612,4	4 937,5	6 388,9	8 001,5	9 894,9	11 940,1	14 023,8	17 702,4	21 427,1	25 697,7
ТК13а/12	6092,8	199,2	298,7	384,1	469,4	569,0	711,3	981,6	1 166,5	1 422,5	1 778,2	2 133,8	2 914,1	3 612,1	4 937,1	6 388,4	8 000,9	9 894,1	11 939,1	14 022,7	17 701,0	21 425,4	25 695,7
ТК6/11а	6093,9	199,1	298,7	384,0	469,4	568,9	711,2	981,4	1 166,3	1 422,3	1 777,9	2 133,5	2 913,6	3 611,5	4 936,3	6 387,3	7 999,5	9 892,4	11 937,1	14 020,3	17 698,0	21 421,8	25 691,4
ТК13а/2в	6098,3	199,0	298,5	383,8	469,0	568,5	710,7	980,7	1 165,5	1 421,3	1 776,7	2 132,0	2 911,7	3 609,1	4 932,9	6 383,0	7 994,1	9 885,7	11 929,0	14 010,8	17 686,0	21 407,3	25 674,0
Горьковская 59	6101,7	198,9	298,3	383,6	468,8	568,2	710,3	980,2	1 164,9	1 420,6	1 775,7	2 130,9	2 910,1	3 607,2	4 930,3	6 379,6	7 989,9	9 880,5	11 922,8	14 003,5	17 676,8	21 396,1	25 660,5
ТК11/13	6108	198,7	298,0	383,2	468,3	567,7	709,6	979,2	1 163,7	1 419,1	1 773,9	2 128,7	2 907,2	3 603,5	4 925,3	6 373,1	7 981,8	9 870,5	11 910,6	13 989,2	17 658,8	21 374,3	25 634,4
ТК-10/17	6109,3	198,7	298,0	383,1	468,2	567,6	709,5	979,1	1 163,6	1 419,0	1 773,7	2 128,5	2 906,9	3 603,1	4 924,8	6 372,4	7 980,9	9 869,4	11 909,3	13 987,7	17 656,8	21 372,0	25 631,6
ТК-10/17	6109,6	198,6	298,0	383,1	468,2	567,5	709,4	979,0	1 163,5	1 418,9	1 773,6	2 128,3	2 906,6	3 602,8	4 924,3	6 371,8	7 980,2	9 868,5	11 908,2	13 986,4	17 655,2	21 370,0	25 629,2
от ПНС	6110,3	198,6	297,9	383,1	468,2	567,5	709,4	978,9	1 163,3	1 418,7	1 773,4	2 128,1	2 906,3	3 602,4	4 923,8	6 371,1	7 979,3	9 867,4	11 907,0	13 984,9	17 653,3	21 367,7	25 626,4
ст.Климасенко25	6116	198,4	297,7	382,7	467,8	567,0	708,7	978,0	1 162,3	1 417,5	1 771,8	2 126,2	2 903,7	3 599,2	4 919,4	6 365,5	7 972,3	9 858,7	11 896,5	13 972,6	17 637,7	21 348,9	25 603,9
ТК-13а/3	6116	198,4	297,6	382,7	467,8	567,0	708,7	978,0	1 162,3	1 417,5	1 771,8	2 126,2	2 903,7	3 599,2	4 919,4	6 365,5	7 972,3	9 858,7	11 896,5	13 972,6	17 637,7	21 348,9	25 603,9
ТК-13а/3	6116,9	198,4	297,6	382,7	467,7	566,9	708,6	977,9	1 162,2	1 417,3	1 771,6	2 125,9	2 903,3	3 598,7	4 918,8	6 364,6	7 971,2	9 857,4	11 894,8	13 970,6	17 635,3	21 345,9	25 600,3
ТК-6/12	6117,7	198,4	297,6	382,6	467,6	566,8	708,5	977,8	1 162,0	1 417,1	1 771,4	2 125,6	2 903,0	3 598,3	4 918,1	6 363,9	7 970,2	9 856,1	11 893,3	13 968,9	17 633,1	21 343,2	25 597,1
ТК-13а/3	6117,9	198,4	297,6	382,6	467,6	566,8	708,5	977,8	1 162,0	1 417,0	1 771,3	2 125,6	2 902,9	3 598,2	4 918,0	6 363,7	7 969,9	9 855,8	11 893,0	13 968,5	17 632,6	21 342,6	25 596,

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
TK10/20	6193,9	196,1	294,1	378,1	462,1	560,2	700,2	966,3	1 148,3	1 400,4	1 750,5	2 100,6	2 868,7	3 555,9	4 860,2	6 288,8	7 876,2	9 739,9	11 753,1	13 804,2	17 425,3	21 091,6	25 295,4
TK10/19	6194,1	196,0	294,1	378,1	462,1	560,1	700,2	966,2	1 148,3	1 400,3	1 750,4	2 100,5	2 868,6	3 555,7	4 860,0	6 288,6	7 876,0	9 739,6	11 752,8	13 803,8	17 424,7	21 091,0	25 294,6
TK-V-5	6197,8	195,9	293,9	377,9	461,8	559,8	699,8	965,7	1 147,6	1 399,5	1 749,4	2 099,3	2 867,0	3 553,7	4 857,2	6 285,0	7 871,4	9 734,0	11 746,0	13 795,8	17 414,6	21 078,8	25 280,0
на Климасенко 19	6199,4	195,9	293,8	377,8	461,7	559,7	699,6	965,4	1 147,3	1 399,2	1 749,0	2 098,8	2 866,3	3 552,8	4 856,0	6 283,4	7 869,4	9 731,6	11 743,0	13 792,4	17 410,3	21 073,5	25 273,6
TK13a/17б	6202,6	195,8	293,7	377,6	461,5	559,4	699,2	964,9	1 146,8	1 398,5	1 748,1	2 097,7	2 864,8	3 551,0	4 853,6	6 280,3	7 865,5	9 726,7	11 737,1	13 785,4	17 401,5	21 062,9	25 261,0
ст.пищблока	6203,3	195,8	293,6	377,5	461,4	559,3	699,2	964,8	1 146,6	1 398,3	1 747,9	2 097,5	2 864,5	3 550,6	4 853,0	6 279,6	7 864,6	9 725,6	11 735,8	13 783,9	17 399,6	21 060,6	25 258,2
TK13a/30	6203,6	195,8	293,6	377,5	461,4	559,3	699,1	964,8	1 146,6	1 398,3	1 747,8	2 097,4	2 864,4	3 550,5	4 852,8	6 279,3	7 864,3	9 725,2	11 735,3	13 783,3	17 398,8	21 059,6	25 257,0
на Климасенко 19/2	6204,3	195,7	293,6	377,5	461,4	559,2	699,1	964,7	1 146,4	1 398,1	1 747,6	2 097,2	2 864,1	3 550,1	4 852,3	6 278,6	7 863,4	9 724,1	11 734,0	13 781,8	17 396,9	21 057,3	25 254,2
ст.Климасенко25	6205,5	195,7	293,5	377,4	461,3	559,1	698,9	964,5	1 146,2	1 397,8	1 747,3	2 096,8	2 863,5	3 549,4	4 851,3	6 277,4	7 861,9	9 722,3	11 731,8	13 779,2	17 393,6	21 053,3	25 249,5
ст.ПСА22	6205,9	195,7	293,5	377,4	461,3	559,1	698,9	964,4	1 146,2	1 397,8	1 747,2	2 096,6	2 863,3	3 549,2	4 851,0	6 277,0	7 861,4	9 721,7	11 731,1	13 778,3	17 392,5	21 052,0	25 247,9
на гл.корпус	6212,3	195,5	293,2	377,0	460,8	558,5	698,2	963,5	1 145,0	1 396,4	1 745,4	2 094,5	2 860,5	3 545,6	4 846,2	6 270,7	7 853,5	9 711,9	11 719,3	13 764,5	17 375,1	21 030,9	25 222,6
TK13a/29	6212,6	195,5	293,2	377,0	460,8	558,5	698,1	963,4	1 145,0	1 396,3	1 745,4	2 094,4	2 860,3	3 545,4	4 845,9	6 270,4	7 853,2	9 711,4	11 718,7	13 763,8	17 374,2	21 029,9	25 221,4
TK-IV-28a	6213,4	195,5	293,2	376,9	460,7	558,4	698,1	963,3	1 144,8	1 396,1	1 745,1	2 094,2	2 860,0	3 545,0	4 845,3	6 269,6	7 852,2	9 710,2	11 717,3	13 762,1	17 372,1	21 027,3	25 218,2
TK-V-5	6215,5	195,4	293,1	376,8	460,6	558,3	697,8	963,0	1 144,4	1 395,6	1 744,6	2 093,5	2 859,0	3 543,8	4 843,7	6 267,6	7 849,6	9 707,0	11 713,4	13 757,6	17 366,3	21 020,3	25 209,9
ст.13мкр 1	6217,4	195,3	293,0	376,7	460,4	558,1	697,6	962,7	1 144,1	1 395,2	1 744,0	2 092,8	2 858,2	3 542,8	4 842,3	6 265,7	7 847,3	9 704,1	11 709,9	13 753,5	17 361,2	21 014,1	25 202,4
ст.пищблока	6218	195,3	293,0	376,7	460,4	558,0	697,6	962,6	1 144,0	1 395,1	1 743,9	2 092,7	2 857,9	3 542,4	4 841,8	6 265,1	7 846,5	9 703,2	11 708,8	13 752,2	17 359,5	21 012,1	25 200,0
TK10/20a	6226,3	195,1	292,6	376,2	459,8	557,3	696,6	961,4	1 142,5	1 393,3	1 741,6	2 089,9	2 854,2	3 537,8	4 835,5	6 256,9	7 836,3	9 690,5	11 693,5	13 734,2	17 336,9	20 984,7	25 167,1
TK-13a/4a	6238,3	194,7	292,0	375,5	458,9	556,3	695,3	959,5	1 140,3	1 390,7	1 738,3	2 086,0	2 848,8	3 531,1	4 826,4	6 245,1	7 821,5	9 672,3	11 671,5	13 708,3	17 304,1	20 945,1	25 119,6
TK-13a/4a	6239,1	194,7	292,0	375,4	458,9	556,2	695,2	959,4	1 140,2	1 390,5	1 738,1	2 085,7	2 848,4	3 530,7	4 825,8	6 244,3	7 820,5	9 671,0	11 670,0	13 706,6	17 302,0	20 942,4	25 116,4
ст.Климасенко23	6245,3	194,5	291,7	375,1	458,4	555,6	694,6	958,5	1 139,1	1 389,1	1 736,4	2 083,7	2 845,7	3 527,2	4 821,1	6 238,2	7 812,9	9 661,6	11 658,6	13 693,2	17 285,1	20 921,9	25 091,9
TK9/4	6248,2	194,4	291,6	374,9	458,2	555,4	694,2	958,1	1 138,6	1 388,5	1 735,6	2 082,7	2 844,3	3 525,6	4 818,9	6 235,4	7 809,3	9 657,2	11 653,2	13 686,9	17 277,1	20 912,4	25 080,4
TK-11/1	6253,5	194,2	291,3	374,6	457,8	554,9	693,7	957,2	1 137,6	1 387,3	1 734,1	2 081,0	2 842,0	3 522,7	4 814,8	6 230,2	7 802,7	9 649,1	11 643,5	13 675,4	17 262,7	20 894,9	25 059,4
TK-III-16	6254,2	194,2	291,3	374,5	457,8	554,9	693,6	957,1	1 137,5	1 387,2	1 734,0	2 080,7	2 841,7	3 522,3	4 814,3	6 229,5	7 801,9	9 648,0	11 642,2	13 673,9	17 260,8	20 892,6	25 056,6
TK-11/1	6255	194,2	291,3	374,5	457,7	554,8	693,5	957,0	1 137,3	1 387,0	1 733,7	2 080,5	2 841,3	3 521,8	4 813,7	6 228,7	7 800,9	9 646,8	11 640,7	13 672,2	17 258,6	20 889,9	25 053,5
вр.Г.Горьковская 59	6256,7	194,1	291,2	374,4	457,6	554,6	693,3	956,8	1 137,0	1 386,6	1 733,3	2 079,9	2 840,5	3 520,9	4 812,4	6 227,0	7 798,8	9 644,2	11 637,6	13 668,5	17 254,0	20 884,3	25 046,7
TK13a/18	6256,7	194,1	291,2	374,4	457,6	554,6	693,3	956,8	1 137,0	1 386,6	1 733,3	2 079,9	2 840,5	3 520,9	4 812,4	6 227,0	7 798,8	9 644,2	11 637,6	13 668,5	17 254,0	20 884,3	25 046,7
TK-9/5	6259,3	194,0	291,1	374,2	457,4	554,4	693,0	956,4	1 136,6	1 386,0	1 732,6	2 079,1	2 839,4	3 519,5	4 810,4	6 224,5	7 795,6	9 640,2	11 632,8	13 662,9	17 246,9	20 875,7	25 036,4
TK13a/5	6273,2	193,6	290,4	373,4	456,4	553,2	691,5	954,3	1 134,1	1 383,0	1 728,8	2 074,5	2 833,1	3 511,7	4 799,8	6 210,8	7 778,5	9 619,0	11 607,2	13 632,9	17 208,9	20 829,8	24 981,4
TK10/20б	6275,6	193,5	290,3	373,3	456,2	553,0	691,2	953,9	1 133,6	1 382,5	1 728,1	2 073,7	2 832,0	3 510,4	4 798,0	6 208,4	7 775,5	9 615,4	11 602,8	13 627,7	17 202,4	20 821,9	24 971,9
TK-IV-29	6281,4	193,4	290,1	372,9	455,8	552,5	690,6	953,0	1 132,6	1 381,2	1 726,5	2 071,8	2 829,4	3 507,1	4 793,6	6 202,7	7 768,3	9 606,5	11 592,2	13 615,2	17 186,6	20 802,8	24 948,9
TK-9/6	6283,8	193,3	289,9	372,8	455,6	552,3	690,3	952,7	1 132,2	1 380,7	1 725,8	2 071,0	2 828,4	3 505,8	4 791,8	6 200,3	7 765,4	9 602,9	11 587,7	13 610,0	17 180,0	20 794,8	24 939,4
TK-V-6	6286,1	193,2	289,8	372,6	455,5	552,1	690,1	952,3	1 131,7	1 380,2	1 725,2	2 070,3	2 827,3	3 504,5	4 790,0	6 198,1	7 762,5	9 599,4	11 583,5	13 605,0	17 173,8	20 787,2	24 930,3
TK6a/2	6286,6	193,2	289,8	372,6	455,4	552,0	690,0	952,2	1 131,7	1 380,1	1 725,1	2 070,1	2 827,1	3 504,3	4 789,6	6 197,6	7 761,9	9 598,6	11 582,6	13 603,9	17 172,4	20 785,6	24 928,3
Климасенко23	6286,9	193,2	289,8	372,6	455,4	552,0	690,0	952,2	1 131,6	1 380,0	1 725,0	2 070,0	2 827,0	3 504,1	4 789,4	6 197,3	7 761,6	9 598,2	11 582,0	13 603,3	17 171,6	20 784,6	24 927,2
TK-III-17	6293,9	193,0	289,5	372,2	454,9	551,4	689,2	951,1	1 130,3	1 378,5	1 723,1	2 067,7	2 823,8	3 500,2	4 784,1	6 190,4	7 752,9	9 587,5	11 569,2	13 588,1	17 152,5	20 761,5	24 899,4
TK-III-17	6294,5	193,0	289,4	372,1	454,8	551,3	689,2	951,0	1 130,2	1 378,3	1 722,9	2 067,5	2 823,6	3 499,9	4 783,6	6 189,8	7 752,2	9 586,6	11 568,1	13 586,8	17 150,8	20 759,5	24 897,1
переход	6295,6	192,9	289,4	372,1	454,8	551,2	689,0	950,9	1 130,0	1 378,1	1 722,6	2 067,1	2 823,1	3 499,2	4 782,8	6 188,7	7 750,8	9 584,9	11 566,0	13 584,5	17 147,8	20 755,9	24 892,7
ПСА14	6299,7	192,8	289,2	371,8	454,5	550,9	688,6	950,3	1 129,3	1 377,2	1 721,5	2 065,8	2 821,2	3 497,0	4 779,7	6 184,7	7 745,8	9 578,6	11 558,5	13 575,6	17 136,7	20 742,3	24 876,5
TK-13a/6	6300	192,8	289,2	371,8	454,5	550,8	688,6	950,2	1 129,2	1 377,1	1 721,4	2 065,7	2 821,1	3 496,8	4 779,5	6 184,4	7 745,4	9 578,2	11 557,9	13 575,0	17 135,8	20 741,3	24 875,3
TK-13a/6	6300,7	192,8	289,2	371,8	454,4	550,8	688,5	950,1	1 129,1	1 377,0	1 721,2	2 065,5	2 820,8	3 496,4	4 778,9	6 183,7	7 744,5	9 577,1	11 556,6	13 573,5	17 133,9	20 739,0	24 872,5
переход	6301,7	192,7	289,1	371,7	454,3	550,7	688,4	950,0	1 128,9	1 376,8	1 720,9	2 065,1	2 820,3	3 495,8	4 778,2	6 182,7	7 743,3	9 575,6	11 554,8	13 571,3	17 131,2	20 735,7	24 868,6
TK-V-6	6303,3	192,7	289,0	371,6	454,2	550,6	688,2	949,7	1 128,6	1 376,4	1 720,5	2 064,6	2 819,6	3 495,0	4 776,9	6 181,1	7 741,3	9 573,1	11 551,9	13 567,8	17 126,8	20 730,4	24 862,2
TK10/19a	63																						

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-IV-30	6447.9	188,3	282,4	363,1	443,8	537,9	672,4	927,9	1 102,7	1 344,8	1 681,0	2 017,2	2 754,8	3 414,6	4 667,2	6 039,1	7 563,4	9 353,1	11 286,4	13 256,0	16 733,2	20 254,0	24 290,8
переход	6447.9	188,3	282,4	363,1	443,8	537,9	672,4	927,8	1 102,7	1 344,7	1 680,9	2 017,1	2 754,7	3 414,5	4 666,9	6 038,8	7 563,1	9 352,7	11 285,8	13 255,4	16 732,4	20 253,0	24 289,6
ст.Тореза 59	6455,3	188,0	282,0	362,6	443,2	537,2	671,5	926,7	1 101,3	1 343,1	1 678,9	2 014,6	2 751,3	3 410,4	4 661,3	6 031,5	7 553,9	9 341,4	11 272,2	13 239,4	16 712,2	20 228,6	24 260,3
ТК-V-7	6456,9	188,0	282,0	362,5	443,1	537,1	671,4	926,5	1 101,0	1 342,7	1 678,4	2 014,1	2 750,6	3 409,5	4 660,1	6 029,9	7 552,0	9 339,0	11 269,3	13 235,9	16 707,9	20 223,3	24 254,0
ТК-11/4	6473	187,5	281,2	361,6	441,9	535,7	669,6	924,0	1 098,1	1 339,2	1 674,0	2 008,8	2 743,4	3 400,5	4 647,8	6 014,1	7 532,1	9 314,4	11 239,6	13 201,1	16 663,9	20 170,1	24 190,2
ТК13а/5а	6473,9	187,5	281,2	361,5	441,9	535,6	669,5	923,9	1 098,0	1 339,0	1 673,8	2 008,5	2 743,0	3 400,0	4 647,1	6 013,2	7 531,0	9 313,0	11 238,0	13 199,2	16 661,5	20 167,2	24 186,7
ТК-11/4	6474	187,5	281,2	361,5	441,9	535,6	669,5	923,9	1 098,0	1 339,0	1 673,7	2 008,5	2 742,9	3 399,9	4 647,1	6 013,1	7 530,9	9 312,9	11 237,8	13 199,0	16 661,2	20 166,8	24 186,3
переход	6474,7	187,4	281,2	361,5	441,8	535,5	669,4	923,8	1 097,8	1 338,8	1 673,5	2 008,2	2 742,6	3 399,6	4 646,5	6 012,4	7 530,0	9 311,8	11 236,5	13 197,5	16 659,3	20 164,5	24 183,5
ТК13а/17е	6479,5	187,3	280,9	361,2	441,5	535,1	668,9	923,1	1 097,0	1 337,8	1 672,2	2 006,7	2 740,5	3 396,9	4 642,9	6 007,7	7 524,1	9 304,5	11 227,7	13 187,1	16 646,2	20 148,7	24 164,5
ТК6а/4	6483,6	187,2	280,7	361,0	441,2	534,8	668,4	922,4	1 096,2	1 336,9	1 671,1	2 005,3	2 738,6	3 394,6	4 639,8	6 003,6	7 519,0	9 298,2	11 220,1	13 178,2	16 635,0	20 135,1	24 148,3
вр.13мкр 6	6485	187,1	280,7	360,9	441,1	534,6	668,3	922,2	1 096,0	1 336,6	1 670,7	2 004,9	2 738,0	3 393,8	4 638,7	6 002,3	7 517,3	9 296,1	11 217,6	13 175,2	16 631,2	20 130,5	24 142,7
ТК13а/17г	6489,6	187,0	280,5	360,6	440,7	534,2	667,8	921,5	1 095,2	1 335,6	1 669,5	2 003,3	2 735,9	3 391,3	4 635,2	5 997,7	7 511,6	9 289,1	11 209,1	13 165,3	16 618,7	20 115,3	24 124,5
НО-III-17	6496,3	186,8	280,2	360,2	440,3	533,6	667,0	920,5	1 094,0	1 334,1	1 667,6	2 001,1	2 732,9	3 387,5	4 630,1	5 991,1	7 503,4	9 278,9	11 196,8	13 150,8	16 600,4	20 093,2	24 098,0
ТК-III-19	6497,2	186,7	280,1	360,2	440,2	533,6	666,9	920,4	1 093,8	1 333,9	1 667,4	2 000,8	2 732,5	3 387,0	4 629,4	5 990,3	7 502,3	9 277,5	11 195,1	13 148,8	16 597,9	20 090,2	24 094,4
переход	6498,4	186,7	280,1	360,1	440,1	533,5	666,8	920,2	1 093,6	1 333,6	1 667,0	2 000,4	2 732,0	3 386,4	4 628,5	5 989,1	7 500,8	9 275,7	11 192,9	13 146,2	16 594,7	20 086,3	24 089,7
ТК-13а/9	6501,9	186,6	279,9	359,9	439,8	533,1	666,4	919,7	1 092,9	1 332,9	1 666,1	1 999,3	2 730,4	3 384,4	4 625,8	5 985,6	7 496,5	9 270,3	11 186,5	13 138,7	16 585,1	20 074,7	24 075,8
ТК-13а/9	6502,8	186,6	279,9	359,8	439,8	533,1	666,3	919,5	1 092,8	1 332,7	1 665,8	1 999,0	2 730,0	3 383,9	4 625,2	5 984,7	7 495,4	9 269,0	11 184,8	13 136,7	16 582,7	20 071,8	24 072,2
ТК-13а/9	6503,5	186,6	279,8	359,8	439,7	533,0	666,3	919,4	1 092,7	1 332,5	1 665,6	1 998,8	2 729,7	3 383,5	4 624,6	5 984,1	7 494,5	9 267,9	11 183,5	13 135,2	16 580,7	20 069,4	24 069,5
ст.Тореза 57	6507,2	186,4	279,7	359,6	439,5	532,7	665,9	918,9	1 092,0	1 331,7	1 664,6	1 997,6	2 728,0	3 381,5	4 621,8	5 980,4	7 489,9	9 262,3	11 176,7	13 127,2	16 570,7	20 057,2	24 054,8
13мкр 6	6507,8	186,4	279,6	359,5	439,4	532,6	665,8	918,8	1 091,9	1 331,6	1 664,5	1 997,4	2 727,8	3 381,1	4 621,4	5 979,8	7 489,2	9 261,3	11 175,6	13 125,9	16 569,0	20 055,2	24 052,4
ст.ЛСА56	6513,6	186,2	279,4	359,2	439,0	532,1	665,2	917,9	1 090,8	1 330,3	1 662,9	1 995,5	2 725,2	3 377,9	4 616,9	5 974,1	7 482,1	9 252,5	11 164,9	13 113,4	16 553,2	20 036,1	24 029,5
ТК13а/10	6521,2	186,0	279,0	358,7	438,4	531,5	664,3	916,8	1 089,5	1 328,6	1 660,8	1 993,0	2 721,8	3 373,7	4 611,2	5 966,6	7 472,7	9 240,9	11 151,0	13 097,0	16 532,5	20 011,0	23 999,4
ТК13а/20	6522,7	186,0	278,9	358,6	438,3	531,3	664,2	916,5	1 089,2	1 328,3	1 660,4	1 992,5	2 721,1	3 372,8	4 610,0	5 965,2	7 470,8	9 238,6	11 148,2	13 093,7	16 528,4	20 006,1	23 993,4
ст.Тореза 43	6529,2	185,8	278,6	358,3	437,9	530,8	663,4	915,5	1 088,0	1 326,9	1 658,6	1 990,3	2 718,2	3 369,2	4 605,1	5 958,8	7 462,8	9 228,7	11 136,2	13 079,7	16 510,6	19 984,6	23 967,7
квартал №15-прирост	6536,2	185,5	278,3	357,8	437,4	530,1	662,7	914,5	1 086,8	1 325,3	1 656,7	1 988,0	2 715,0	3 365,3	4 599,7	5 951,9	7 454,2	9 218,0	11 123,4	13 064,6	16 491,5	19 961,5	23 940,0
переход	6542,8	185,3	278,0	357,5	436,9	529,6	661,9	913,5	1 085,6	1 323,9	1 654,9	1 985,8	2 712,1	3 361,6	4 594,7	5 945,4	7 446,1	9 208,0	11 111,2	13 050,3	16 473,5	19 939,7	23 913,9
ТК-III-20	6544,1	185,3	278,0	357,4	436,8	529,4	661,8	913,3	1 085,4	1 323,6	1 654,5	1 985,4	2 711,5	3 360,9	4 593,7	5 944,1	7 444,4	9 206,0	11 108,8	13 047,5	16 470,0	19 935,4	23 908,7
ст.ЛСА56	6549,4	185,1	277,7	357,1	436,4	529,0	661,2	912,5	1 084,4	1 322,5	1 653,1	1 983,7	2 709,1	3 358,0	4 589,7	5 938,9	7 437,9	9 197,9	11 099,1	13 036,0	16 455,5	19 917,9	23 887,7
ст.Тореза 55	6551,9	185,1	277,6	356,9	436,2	528,8	661,0	912,1	1 084,0	1 321,9	1 652,4	1 982,9	2 708,0	3 356,6	4 587,8	5 936,4	7 434,8	9 194,1	11 094,5	13 030,6	16 448,7	19 909,6	23 877,8
НО-V-48	6554,6	185,0	277,5	356,8	436,0	528,5	660,7	911,7	1 083,5	1 321,3	1 651,6	1 982,0	2 706,8	3 355,1	4 585,7	5 933,7	7 431,5	9 190,0	11 089,5	13 024,8	16 441,4	19 900,7	23 867,1
НО-11/4	6560,6	184,8	277,2	356,4	435,6	528,0	660,0	910,8	1 082,4	1 320,0	1 650,0	1 980,0	2 704,1	3 351,7	4 581,2	5 927,8	7 424,1	9 180,8	11 078,5	13 011,8	16 425,0	19 880,9	23 843,4
НО-V-48	6571,2	184,5	276,7	355,8	434,8	527,1	658,8	909,2	1 080,5	1 317,7	1 647,1	1 976,5	2 699,3	3 345,8	4 573,1	5 917,4	7 411,0	9 164,7	11 059,0	12 988,9	16 396,1	19 845,9	23 801,4
ТК-IV-30а	6572,1	184,4	276,7	355,7	434,8	527,0	658,7	909,1	1 080,3	1 317,5	1 646,8	1 976,2	2 698,9	3 345,3	4 572,4	5 916,5	7 409,9	9 163,3	11 057,3	12 987,0	16 393,6	19 842,9	23 797,8
ст.Тореза 41	6580	184,2	276,3	355,3	434,2	526,3	657,9	907,9	1 078,9	1 315,7	1 644,7	1 973,6	2 695,3	3 340,9	4 566,4	5 908,7	7 400,2	9 151,3	11 042,8	12 969,9	16 372,1	19 816,9	23 766,6
ст.13мкр 9	6589,9	183,9	275,9	354,7	433,5	525,4	656,8	906,4	1 077,1	1 313,6	1 642,0	1 970,4	2 690,9	3 335,4	4 558,9	5 899,0	7 388,0	9 136,2	11 024,6	12 948,5	16 345,1	19 784,2	23 727,4
ТК-16/1	6605,6	183,4	275,1	353,7	432,3	524,1	655,1	904,0	1 074,3	1 310,1	1 637,7	1 965,2	2 683,8	3 326,7	4 546,9	5 883,5	7 368,6	9 112,2	10 995,7	12 914,6	16 302,2	19 732,3	23 665,2
ТК13а/21	6613,7	183,2	274,8	353,3	431,8	523,3	654,2	902,8	1 072,9	1 308,4	1 635,4	1 962,5	2 680,2	3 322,2	4 540,8	5 875,6	7 358,6	9 099,9	10 980,8	12 897,1	16 280,1	19 705,6	23 633,1
ТК-9/8	6621,6	182,9	274,4	352,8	431,2	522,6	653,3	901,6	1 071,4	1 306,6	1 633,3	1 959,9	2 676,7	3 317,8	4 534,8	5 867,8	7 348,9	9 087,8	10 966,2	12 880,0	16 258,6	19 679,5	23 601,8
ст.13мкр 8а	6646,1	182,2	273,3	351,3	429,4	520,5	650,6	897,9	1 067,0	1 301,3	1 626,6	1 951,9	2 665,7	3 304,1	4 516,1	5 843,7	7 318,7	9 050,5	10 921,2	12 827,1	16 191,8	19 598,6	23 504,8
ТК-V-8	6668	181,5	272,3	350,0	427,8	518,6	648,2	894,6	1 063,1	1 296,5	1 620,6	1 944,7	2 655,8	3 292,0	4 499,5	5 822,1	7 291,7	9 017,1	10 880,9	12 779,7	16 132,0	19 526,3	23 418,1
ТК-III-21	6682,3	181,1	271,6	349,2	426,8	517,3	646,7	892,4	1 060,5	1 293,3	1 616,6	1 940,0	2 649,4	3 284,0	4 488,6	5 808,0	7 274,1	8 995,3	10 854,6	12 748,8	16 093,0	19 479,1	23 361,5
ТК-III-21	6683,3	181,0	271,6	349,1	426,7	517,2	646,5	892,1	1 060,2	1 292,9	1 616,1	1 939,3	2 648,5	3 282,9	4 487,1	5 806,1	7 271,6	8 992,2	10 850,9	12 744,5	16 087,6	19 472,5	23 353,6</

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-11/5	6820,5	176,8	265,2	341,0	416,8	505,2	631,5	871,5	1 035,7	1 263,0	1 578,8	1 894,5	2 587,3	3 207,1	4 383,4	5 672,0	7 103,7	8 784,6	10 600,3	12 450,2	15 716,0	19 022,8	22 814,2
переход	6821,2	176,8	265,2	341,0	416,7	505,1	631,4	871,4	1 035,6	1 262,9	1 578,6	1 894,3	2 587,0	3 206,7	4 382,9	5 671,3	7 102,8	8 783,5	10 599,0	12 448,7	15 714,1	19 020,5	22 811,5
ТК-11/5	6822,2	176,8	265,2	340,9	416,7	505,1	631,3	871,2	1 035,4	1 262,7	1 578,3	1 894,0	2 586,6	3 206,1	4 382,2	5 670,3	7 101,6	8 782,0	10 597,2	12 446,5	15 711,4	19 017,2	22 807,5
ТК13а/24	6829,8	176,5	264,8	340,5	416,1	504,4	630,5	870,1	1 034,0	1 261,0	1 576,2	1 891,5	2 583,2	3 201,9	4 376,4	5 662,8	7 092,2	8 770,4	10 583,2	12 430,1	15 690,7	18 992,1	22 777,4
вр.40летВЛКСМ 66	6842,9	176,1	264,2	339,7	415,2	503,2	629,1	868,1	1 031,7	1 258,1	1 572,6	1 887,2	2 577,3	3 194,6	4 366,4	5 649,9	7 076,0	8 750,4	10 559,1	12 401,8	15 654,9	18 948,8	22 725,5
ТК16/3	6844,9	176,1	264,1	339,6	415,0	503,1	628,8	867,8	1 031,3	1 257,7	1 572,1	1 886,5	2 576,4	3 193,5	4 364,9	5 648,0	7 073,6	8 747,4	10 555,4	12 397,5	15 649,5	18 942,2	22 717,6
вр.УУ1Тореза 65	6846,4	176,0	264,0	339,5	414,9	502,9	628,7	867,6	1 031,0	1 257,3	1 571,7	1 886,0	2 575,7	3 192,7	4 363,7	5 646,5	7 071,7	8 745,1	10 552,6	12 394,2	15 645,4	18 937,3	22 711,7
ст.Тореза30	6853,9	175,8	263,7	339,0	414,4	502,3	627,9	866,4	1 029,7	1 255,7	1 569,6	1 883,6	2 572,3	3 188,5	4 358,0	5 639,1	7 062,5	8 733,7	10 538,8	12 378,0	15 624,9	18 912,5	22 682,0
ст.Тореза 75	6854,4	175,8	263,7	339,0	414,3	502,2	627,8	866,4	1 029,6	1 255,6	1 569,5	1 883,4	2 572,1	3 188,2	4 357,7	5 638,6	7 061,9	8 732,9	10 537,9	12 376,9	15 623,6	18 910,9	22 680,0
ТК-11/7	6858,9	175,6	263,5	338,7	414,0	501,8	627,3	865,7	1 028,8	1 254,6	1 568,3	1 881,9	2 570,1	3 185,7	4 354,2	5 634,2	7 056,3	8 726,0	10 529,6	12 367,2	15 611,3	18 896,0	22 662,2
ТК13а/25	6859,2	175,6	263,5	338,7	414,0	501,8	627,3	865,6	1 028,7	1 254,5	1 568,2	1 881,8	2 570,0	3 185,5	4 354,0	5 633,9	7 055,9	8 725,6	10 529,1	12 366,6	15 610,5	18 895,0	22 661,0
ТК-11/7	6860,2	175,6	263,4	338,7	413,9	501,7	627,2	865,5	1 028,5	1 254,3	1 567,9	1 881,5	2 569,5	3 185,0	4 353,2	5 632,9	7 054,7	8 724,0	10 527,3	12 364,4	15 607,8	18 891,7	22 657,0
ТК11/6	6876,3	175,1	262,7	337,7	412,8	500,3	625,4	863,0	1 025,6	1 250,8	1 563,5	1 876,2	2 562,3	3 176,0	4 341,0	5 617,0	7 034,9	8 699,5	10 497,6	12 329,6	15 563,8	18 838,6	22 593,3
ТК-9/7	6886,5	174,8	262,2	337,1	412,0	499,4	624,3	861,5	1 023,8	1 248,6	1 560,7	1 872,8	2 557,7	3 170,3	4 333,2	5 607,0	7 022,3	8 683,9	10 478,9	12 307,6	15 536,0	18 804,9	22 552,9
вр.Тореза 71	6892,7	174,6	261,9	336,7	411,6	498,9	623,6	860,6	1 022,7	1 247,2	1 559,0	1 870,8	2 554,9	3 166,9	4 328,5	5 600,9	7 014,6	8 674,5	10 467,5	12 294,2	15 519,1	18 784,4	22 528,3
НО-V-50	6892,9	174,6	261,9	336,7	411,6	498,9	623,6	860,5	1 022,7	1 247,2	1 558,9	1 870,7	2 554,8	3 166,8	4 328,4	5 600,7	7 014,4	8 674,2	10 467,1	12 293,8	15 518,6	18 783,8	22 527,5
ТК13а/26	6916,7	173,9	260,8	335,3	409,8	496,8	621,0	856,9	1 018,4	1 241,9	1 552,4	1 862,9	2 544,1	3 153,5	4 310,3	5 577,3	6 985,1	8 637,9	10 423,3	12 242,3	15 453,6	18 705,2	22 433,3
вр.Тореза 71	6917,5	173,8	260,8	335,3	409,8	496,7	620,9	856,8	1 018,2	1 241,8	1 552,2	1 862,6	2 543,8	3 153,1	4 309,6	5 576,5	6 984,1	8 636,7	10 421,8	12 240,6	15 451,5	18 702,5	22 430,1
ТК16/4	6919,6	173,8	260,7	335,2	409,6	496,5	620,6	856,5	1 017,9	1 241,3	1 551,6	1 861,9	2 542,8	3 151,9	4 308,1	5 574,4	6 981,5	8 633,5	10 418,0	12 236,1	15 445,7	18 695,6	22 421,8
ст.Тореза 75	6922,5	173,7	260,5	335,0	409,4	496,3	620,3	856,1	1 017,3	1 240,7	1 550,8	1 861,0	2 541,5	3 150,3	4 305,8	5 571,6	6 977,9	8 629,1	10 412,6	12 229,8	15 437,8	18 686,0	22 410,3
ТК-IV-33	6928	173,5	260,3	334,7	409,0	495,8	619,7	855,2	1 016,4	1 239,5	1 549,3	1 859,2	2 539,1	3 147,2	4 301,7	5 566,2	6 971,1	8 620,7	10 402,5	12 217,9	15 422,8	18 667,9	22 388,6
ТК-11/8	6944,4	173,0	259,5	333,7	407,8	494,3	617,9	852,7	1 013,4	1 235,9	1 544,8	1 853,8	2 531,7	3 138,1	4 289,2	5 550,0	6 950,9	8 595,7	10 372,3	12 182,5	15 378,1	18 613,7	22 323,6
ст.Тореза 62	6944,6	173,0	259,5	333,7	407,8	494,3	617,9	852,7	1 013,4	1 235,8	1 544,8	1 853,7	2 531,6	3 138,0	4 289,0	5 549,8	6 950,7	8 595,4	10 372,0	12 182,0	15 377,5	18 613,1	22 322,8
ТК-11/8	6945,8	173,0	259,5	333,6	407,7	494,2	617,8	852,5	1 013,2	1 235,6	1 544,4	1 853,3	2 531,1	3 137,3	4 288,1	5 548,6	6 949,2	8 593,5	10 369,8	12 179,4	15 374,3	18 609,1	22 318,1
ТК-11/8	6946,7	173,0	259,4	333,5	407,7	494,1	617,7	852,4	1 013,0	1 235,4	1 544,2	1 853,0	2 530,7	3 136,8	4 287,4	5 547,7	6 948,1	8 592,2	10 368,1	12 177,5	15 371,8	18 606,1	22 314,5
вр.Клименко 27/А	6949,6	172,9	259,3	333,4	407,5	493,9	617,4	852,0	1 012,5	1 234,7	1 543,4	1 852,1	2 529,4	3 135,2	4 285,2	5 544,9	6 944,5	8 587,7	10 362,8	12 171,2	15 363,9	18 596,6	22 303,0
ТК11/8а	6949,8	172,9	259,3	333,4	407,4	493,9	617,3	851,9	1 012,4	1 234,7	1 543,3	1 852,0	2 529,3	3 135,1	4 285,1	5 544,7	6 944,2	8 587,4	10 362,4	12 170,8	15 363,3	18 595,9	22 302,2
ст.40летВЛКСМ 76	6951,5	172,8	259,2	333,3	407,3	493,7	617,2	851,7	1 012,1	1 234,3	1 542,9	1 851,5	2 528,5	3 134,1	4 283,8	5 543,0	6 942,1	8 584,8	10 359,3	12 167,1	15 358,7	18 590,3	22 295,5
вр.Клименко 27/Б	6955,5	172,7	259,0	333,0	407,0	493,4	616,7	851,1	1 011,4	1 233,4	1 541,8	1 850,1	2 526,7	3 131,9	4 280,7	5 539,1	6 937,2	8 578,7	10 351,9	12 158,5	15 347,8	18 577,1	22 279,7
вр.40летВЛКСМ 76	6958,1	172,6	258,9	332,9	406,8	493,1	616,4	850,7	1 010,9	1 232,9	1 541,1	1 849,3	2 525,6	3 130,5	4 278,8	5 536,5	6 934,0	8 574,8	10 347,1	12 152,9	15 340,7	18 568,5	22 269,4
ст.Клименко 5	6965,9	172,4	258,5	332,4	406,3	492,5	615,6	849,5	1 009,5	1 231,1	1 538,9	1 846,7	2 522,0	3 126,1	4 272,8	5 528,8	6 924,4	8 562,9	10 332,8	12 136,0	15 319,4	18 542,7	22 238,5
ст.13мкр16	6974,3	172,1	258,2	331,9	405,7	491,7	614,7	848,2	1 008,0	1 229,3	1 536,6	1 844,0	2 518,3	3 121,5	4 266,4	5 520,6	6 914,0	8 550,1	10 317,3	12 117,9	15 296,5	18 515,0	22 205,2
ТК17/3	6976	172,1	258,1	331,8	405,5	491,6	614,5	848,0	1 007,7	1 228,9	1 536,2	1 843,4	2 517,5	3 120,5	4 265,1	5 518,9	6 911,9	8 547,5	10 314,2	12 114,2	15 291,9	18 509,4	22 198,5
ТК13а/27	6979,8	171,9	257,9	331,6	405,3	491,2	614,1	847,4	1 007,0	1 228,1	1 535,1	1 842,2	2 515,8	3 118,4	4 262,2	5 515,2	6 907,3	8 541,7	10 307,2	12 106,0	15 281,5	18 496,8	22 183,4
ст.40летВЛКСМ 74	6984,1	171,8	257,7	331,3	405,0	490,9	613,6	846,7	1 006,3	1 227,2	1 533,9	1 840,7	2 513,9	3 116,0	4 259,0	5 510,9	6 902,0	8 535,1	10 299,3	12 096,7	15 269,8	18 482,6	22 166,4
ТК-IV-34	6993,9	171,5	257,3	330,8	404,3	490,0	612,5	845,3	1 004,5	1 225,0	1 531,3	1 837,5	2 509,5	3 110,5	4 251,5	5 501,3	6 889,9	8 520,2	10 281,3	12 075,5	15 243,1	18 450,3	22 127,6
переход	6995,8	171,4	257,2	330,6	404,1	489,8	612,3	845,0	1 004,2	1 224,6	1 530,7	1 836,9	2 508,6	3 109,5	4 250,1	5 499,4	6 887,5	8 517,3	10 277,8	12 071,4	15 237,9	18 444,0	22 120,1
ст.Клименко 29	7002,6	171,2	256,9	330,2	403,6	489,2	611,6	843,9	1 002,9	1 223,1	1 528,9	1 834,7	2 505,6	3 105,7	4 244,9	5 492,7	6 879,1	8 506,9	10 265,3	12 056,7	15 219,3	18 421,6	22 093,2
вр.Клименко 29	7009,1	171,0	256,6	329,9	403,2	488,7	610,8	843,0	1 001,8	1 221,7	1 527,1	1 832,5	2 502,6	3 102,1	4 240,0	5 486,3	6 871,1	8 497,0	10 253,3	12 042,7	15 201,6	18 400,1	22 067,4
ст.Тореза 58	7019	170,7	256,1	329,3	402,4	487,8	609,8	841,5	1 000,0	1 219,5	1 524,4	1 829,3	2 498,2	3 096,6	4 232,4	5 476,6	6 858,9	8 481,9	10 235,1	12 021,3	15 174,6	18 367,4	22 028,2
ст.Клименко 5	7031,4	170,4	255,5	328,5	401,5	486,7	608,4	839,6	997,8	1 216,8	1 521,0	1 825,2	2 492,6	3 089,7	4 223,0	5 464,4	6 843,6	8 463,0	10 212,3	11 994,5	15 140,8	18 326,5	21 979,1
вр.Тореза 79	7036,3	170,2	255,3	328,2	401,2	486,3	607,8	838,8	996,9	1 215,7	1 519,6	1 823,5	2 490,4	3 086,9	4 219,2	5 459,4	6 837,5	8 455,4	10 203,1	11			

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
TK-11/10	7236,8	164,0	246,1	316,4	386,7	468,7	585,9	808,5	960,8	1 171,8	1 464,7	1 757,6	2 400,4	2 975,3	4 066,7	5 262,2	6 590,4	8 149,8	9 834,4	11 550,6	14 580,5	17 648,3	21 165,8
переход	7237,7	164,0	246,0	316,3	386,6	468,6	585,8	808,4	960,7	1 171,6	1 464,5	1 757,3	2 400,0	2 974,8	4 066,0	5 261,3	6 589,3	8 148,5	9 832,7	11 548,7	14 578,0	17 645,3	21 162,2
НО-IV-44	7248	163,7	245,6	315,7	385,9	467,7	584,7	806,8	958,8	1 169,3	1 461,6	1 754,0	2 395,4	2 969,1	4 058,2	5 251,1	6 576,6	8 132,8	9 813,8	11 526,4	14 549,9	17 611,3	21 121,4
TK-IV-36	7249,3	163,7	245,5	315,6	385,8	467,6	584,5	806,6	958,6	1 169,0	1 461,3	1 753,5	2 394,8	2 968,4	4 057,2	5 249,8	6 575,0	8 130,8	9 811,4	11 523,6	14 546,4	17 607,0	21 116,3
ст.Клименко 11	7270,3	163,0	244,5	314,4	384,3	465,8	582,2	803,4	954,8	1 164,4	1 455,5	1 746,6	2 385,4	2 956,7	4 041,2	5 229,2	6 549,1	8 098,8	9 772,7	11 478,2	14 489,1	17 537,7	21 033,1
TK16/12	7274,3	162,9	244,3	314,2	384,0	465,4	581,8	802,8	954,1	1 163,5	1 454,4	1 745,3	2 383,6	2 954,5	4 038,2	5 225,2	6 544,1	8 092,7	9 765,4	11 469,6	14 478,2	17 524,5	21 017,3
TK18/40	7309,1	161,8	242,7	312,1	381,5	462,4	578,0	797,6	947,8	1 155,9	1 444,9	1 733,9	2 367,9	2 935,1	4 011,7	5 191,0	6 501,2	8 039,6	9 701,4	11 394,4	14 383,3	17 409,6	20 879,5
TK16/13	7311,5	161,8	242,6	312,0	381,3	462,2	577,7	797,2	947,4	1 155,4	1 444,2	1 733,1	2 366,8	2 933,8	4 009,9	5 188,6	6 498,3	8 036,0	9 696,9	11 389,2	14 376,7	17 401,7	20 870,0
TK-IV-37	7317,5	161,6	242,4	311,6	380,8	461,6	577,0	796,3	946,3	1 154,1	1 442,6	1 731,1	2 364,2	2 930,4	4 005,3	5 182,7	6 490,9	8 026,8	9 685,9	11 376,2	14 360,3	17 381,9	20 846,2
НО-IV-45	7318,9	161,5	242,3	311,5	380,7	461,5	576,9	796,1	946,1	1 153,8	1 442,2	1 730,6	2 363,5	2 929,6	4 004,3	5 181,3	6 489,2	8 024,7	9 683,3	11 373,2	14 356,5	17 377,2	20 840,7
ст.Клименко10	7319,8	161,5	242,2	311,5	380,7	461,4	576,8	796,0	945,9	1 153,6	1 442,0	1 730,4	2 363,1	2 929,1	4 003,6	5 180,4	6 488,1	8 023,3	9 681,7	11 371,3	14 354,1	17 374,3	20 837,1
TK-IV-37	7320,3	161,5	242,2	311,4	380,6	461,4	576,7	795,9	945,8	1 153,5	1 441,8	1 730,2	2 362,9	2 928,9	4 003,2	5 180,0	6 487,4	8 022,5	9 680,7	11 370,2	14 352,7	17 372,6	20 835,1
вр.Клименко 15	7330,9	161,2	241,7	310,8	379,9	460,5	575,6	794,3	943,9	1 151,1	1 438,9	1 726,7	2 358,1	2 923,0	3 995,1	5 169,5	6 474,4	8 006,4	9 661,2	11 347,3	14 323,8	17 337,6	20 793,2
ст.Клименко10	7341	160,8	241,3	310,2	379,1	459,6	574,5	792,8	942,1	1 148,9	1 436,2	1 723,4	2 353,6	2 917,3	3 987,4	5 159,6	6 461,9	7 991,0	9 642,7	11 325,4	14 296,2	17 304,3	20 753,2
TK16/14	7349,1	160,6	240,9	309,7	378,6	458,9	573,6	791,5	940,7	1 147,1	1 433,9	1 720,7	2 350,0	2 912,8	3 981,3	5 151,6	6 451,9	7 978,6	9 627,8	11 307,9	14 274,2	17 277,5	20 721,1
40летВЛКСМ 106а	7351,2	160,5	240,8	309,6	378,4	458,7	573,3	791,2	940,3	1 146,7	1 433,4	1 720,0	2 349,0	2 911,7	3 979,7	5 149,5	6 449,3	7 975,4	9 623,9	11 303,4	14 268,4	17 270,6	20 712,8
ст.40летВЛКСМ 106	7353,6	160,5	240,7	309,5	378,2	458,5	573,1	790,8	939,8	1 146,2	1 432,7	1 719,2	2 347,9	2 910,3	3 977,9	5 147,2	6 446,4	7 971,8	9 619,5	11 298,2	14 261,9	17 262,7	20 703,3
TK-18/36	7373,8	159,8	239,8	308,3	376,8	456,7	570,9	787,8	936,2	1 141,7	1 427,2	1 712,6	2 338,9	2 899,1	3 962,5	5 127,3	6 421,5	7 941,0	9 582,3	11 254,6	14 206,8	17 196,0	20 623,3
TK-18/36	7374,7	159,8	239,7	308,2	376,7	456,6	570,8	787,7	936,1	1 141,5	1 426,9	1 712,3	2 338,5	2 898,6	3 961,8	5 126,4	6 420,4	7 939,6	9 580,7	11 252,6	14 204,3	17 193,0	20 619,7
TK-18/36	7376,1	159,8	239,7	308,1	376,6	456,5	570,6	787,4	935,8	1 141,2	1 426,5	1 711,8	2 337,8	2 897,8	3 960,7	5 125,0	6 418,6	7 937,5	9 578,1	11 249,6	14 200,5	17 188,4	20 614,2
вр.40летВЛКСМ 106	7376,3	159,8	239,6	308,1	376,6	456,5	570,6	787,4	935,8	1 141,2	1 426,5	1 711,8	2 337,8	2 897,8	3 960,6	5 124,8	6 418,4	7 937,2	9 577,7	11 249,2	14 200,0	17 187,7	20 613,4
TK18/41	7387,7	159,4	239,1	307,4	375,8	455,5	569,3	785,7	933,7	1 138,7	1 423,4	1 708,0	2 332,6	2 891,3	3 951,9	5 113,6	6 404,3	7 919,8	9 556,7	11 224,5	14 168,9	17 150,1	20 568,3
НО-V-51	7397,8	159,1	238,7	306,8	375,0	454,6	568,2	784,2	931,9	1 136,5	1 420,6	1 704,7	2 328,1	2 885,7	3 944,2	5 103,7	6 391,9	7 904,4	9 538,2	11 202,7	14 141,3	17 116,7	20 528,3
ст.Клименко 19	7413,7	158,6	237,9	305,9	373,9	453,2	566,5	781,8	929,0	1 133,0	1 416,2	1 699,5	2 321,0	2 876,9	3 932,1	5 088,0	6 372,3	7 880,1	9 508,9	11 168,3	14 097,9	17 064,2	20 465,3
TK-18/36	7432,5	158,0	237,1	304,8	372,5	451,5	564,4	778,9	925,7	1 128,9	1 411,1	1 693,3	2 312,5	2 866,4	3 917,8	5 069,5	6 349,1	7 851,5	9 474,3	11 127,7	14 046,7	17 002,2	20 390,9
НО	7433,4	158,0	237,0	304,7	372,5	451,5	564,3	778,8	925,5	1 128,7	1 410,8	1 693,0	2 312,1	2 865,9	3 917,1	5 068,6	6 348,0	7 850,1	9 472,7	11 125,8	14 044,2	16 999,2	20 387,3
TK-18/37	7434,2	158,0	237,0	304,7	372,4	451,4	564,2	778,7	925,4	1 128,5	1 410,6	1 692,7	2 311,7	2 865,5	3 916,5	5 067,8	6 347,0	7 848,9	9 471,2	11 124,0	14 042,0	16 996,6	20 384,1
TK18/42	7439,4	157,8	236,7	304,4	372,0	450,9	563,7	777,9	924,4	1 127,3	1 409,2	1 691,0	2 309,4	2 862,6	3 912,6	5 062,7	6 340,6	7 840,9	9 461,6	11 112,8	14 027,8	16 979,4	20 363,5
ст.Клименко 64	7461,8	157,1	235,7	303,1	370,4	449,0	561,2	774,5	920,4	1 122,4	1 403,0	1 683,7	2 299,4	2 850,1	3 895,5	5 040,6	6 313,0	7 806,8	9 420,4	11 064,4	13 966,7	16 905,4	20 274,8
вр.Клименко 64	7470,1	156,9	235,3	302,6	369,8	448,2	560,3	773,2	918,9	1 120,6	1 400,8	1 680,9	2 295,6	2 845,5	3 889,2	5 032,5	6 302,7	7 794,1	9 405,1	11 046,5	13 944,1	16 878,0	20 242,0
TK-IV-38	7481	156,6	234,8	301,9	369,0	447,3	559,1	771,6	916,9	1 118,2	1 397,8	1 677,3	2 290,7	2 839,4	3 880,9	5 021,7	6 289,3	7 777,5	9 385,1	11 022,9	13 914,4	16 842,0	20 198,8
НО-IV-46	7482,2	156,5	234,8	301,9	368,9	447,2	559,0	771,4	916,7	1 118,0	1 397,5	1 677,0	2 290,2	2 838,7	3 880,0	5 020,6	6 287,8	7 775,7	9 382,9	11 020,3	13 911,1	16 838,1	20 194,1
TK-IV-38	7483	156,5	234,7	301,8	368,9	447,1	558,9	771,3	916,6	1 117,8	1 397,2	1 676,7	2 289,8	2 838,3	3 879,4	5 019,8	6 286,8	7 774,5	9 381,4	11 018,6	13 908,9	16 835,4	20 190,9
TK-18/38	7494,8	156,1	234,2	301,1	368,0	446,1	557,6	769,5	914,5	1 115,2	1 394,0	1 672,8	2 284,5	2 831,7	3 870,4	5 008,2	6 272,3	7 756,5	9 359,7	10 993,1	13 876,7	16 796,5	20 144,2
НО	7495,3	156,1	234,2	301,1	368,0	446,0	557,5	769,4	914,4	1 115,1	1 393,9	1 672,6	2 284,3	2 831,5	3 870,0	5 007,7	6 271,7	7 755,7	9 358,8	10 992,0	13 875,4	16 794,8	20 142,2
TK-18/38	7495,7	156,1	234,2	301,1	368,0	446,0	557,5	769,4	914,3	1 115,0	1 393,8	1 672,5	2 284,1	2 831,2	3 869,7	5 007,3	6 271,2	7 755,1	9 358,0	10 991,2	13 874,3	16 793,5	20 140,6
TK18/43	7511,3	155,6	233,4	300,1	366,8	444,6	555,8	767,0	911,5	1 111,6	1 389,5	1 667,4	2 277,1	2 822,5	3 857,9	4 991,9	6 251,9	7 731,3	9 329,3	10 957,4	13 831,7	16 742,0	20 078,8
TK-18/39	7517,6	155,4	233,1	299,8	366,4	444,1	555,1	766,0	910,4	1 110,2	1 387,8	1 665,3	2 274,3	2 819,0	3 853,1	4 985,7	6 244,2	7 721,7	9 317,7	10 943,8	13 814,5	16 721,2	20 053,9
TK-18/39	7518,5	155,4	233,1	299,7	366,3	444,0	555,0	765,9	910,2	1 110,0	1 387,5	1 665,0	2 273,9	2 818,5	3 852,4	4 984,8	6 243,1	7 720,3	9 316,1	10 941,9	13 812,1	16 718,2	20 050,3
TK-18/39	7518,9	155,4	233,1	299,7	366,3	444,0	555,0	765,8	910,1	1 109,9	1 387,4	1 664,9	2 273,7	2 818,3	3 852,1	4 984,4	6 242,6	7 719,7	9 315,4	10 941,0	13 811,0	16 716,9	20 048,7
ст.Клименко 62	7527,5	155,1	232,7	299,2	365,7	443,2	554,0	764,5	908,6	1 108,0	1 385,0	1 662,1	2 269,8	2 813,5	3 845,6	4 976,0	6 232,0	7 706,6	9 299,5	10 922,4	13 787,5	16 688,5	20 014,7
TK11/11	7528,3	155,1	232,7	299,1	365,6	443,1	553,9	764,4	908,4	1 107,9	1 384,8	1 661,8	2 269,5	2 813,1	3 844,9	4 975,2	6 231,0	7 705,4	9 298,1	10 920,7	13 785,3	16 685,9	20 011,5
НО	7533,3	154,9	232,4	298,8	365,2	442,7	553,4	763,7	907,5	1 106,8	1 383,5</												

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
TK18/61	7746,5	148,4	222,6	286,2	349,8	424,0	530,0	731,4	869,2	1 060,0	1 325,0	1 590,0	2 171,5	2 691,6	3 678,9	4 760,4	5 962,0	7 372,7	8 896,6	10 449,2	13 190,1	15 965,4	19 147,5
TK18/73a	7760,3	148,0	222,0	285,4	348,8	422,8	528,5	729,3	866,7	1 057,0	1 321,3	1 585,5	2 165,3	2 683,9	3 668,4	4 746,8	5 944,9	7 351,7	8 871,2	10 419,4	13 152,5	15 919,9	19 092,9
TK-V-12	7760,9	148,0	221,9	285,4	348,8	422,7	528,4	729,2	866,6	1 056,9	1 321,1	1 585,3	2 165,0	2 683,6	3 668,0	4 746,2	5 944,2	7 350,8	8 870,1	10 418,1	13 150,9	15 917,9	19 090,5
TK18/56	7763,4	147,9	221,8	285,2	348,6	422,5	528,2	728,9	866,2	1 056,3	1 320,4	1 584,5	2 163,9	2 682,2	3 666,1	4 743,7	5 941,1	7 346,9	8 865,5	10 412,7	13 144,0	15 909,6	19 080,6
вр.1 Тореза 101a	7772,1	147,6	221,4	284,7	348,0	421,8	527,2	727,5	864,6	1 054,4	1 318,0	1 581,6	2 160,0	2 677,4	3 659,5	4 735,2	5 930,4	7 333,7	8 849,5	10 393,9	13 120,3	15 880,9	19 046,1
НО-IV-50	7774,8	147,5	221,3	284,5	347,8	421,5	526,9	727,1	864,1	1 053,8	1 317,3	1 580,7	2 158,8	2 675,9	3 657,4	4 732,5	5 927,1	7 329,6	8 844,5	10 388,0	13 112,9	15 872,0	19 035,4
TK-IV-41	7775,8	147,5	221,3	284,5	347,7	421,4	526,8	727,0	864,0	1 053,6	1 317,0	1 580,4	2 158,3	2 675,3	3 656,6	4 731,5	5 925,8	7 328,0	8 842,7	10 385,9	13 110,2	15 868,7	19 031,5
TK-IV-41	7776,9	147,5	221,2	284,4	347,6	421,3	526,7	726,8	863,8	1 053,4	1 316,7	1 580,0	2 157,9	2 674,7	3 655,8	4 730,4	5 924,5	7 326,4	8 840,7	10 383,5	13 107,2	15 865,1	19 027,1
TK18/62	7785,5	147,2	220,8	283,9	347,0	420,6	525,7	725,5	862,2	1 051,5	1 314,3	1 577,2	2 154,0	2 669,9	3 649,3	4 722,0	5 913,9	7 313,2	8 824,9	10 364,9	13 083,8	15 836,7	18 993,1
вр.Клименко 50	7795,5	146,9	220,4	283,3	346,3	419,7	524,6	724,0	860,4	1 049,3	1 311,6	1 573,9	2 149,5	2 664,3	3 641,7	4 712,1	5 901,5	7 298,0	8 806,5	10 343,3	13 056,5	15 803,7	18 953,5
сп/Клименко 44	7800,4	146,7	220,1	283,0	345,9	419,3	524,1	723,3	859,5	1 048,2	1 310,3	1 572,3	2 147,3	2 661,6	3 637,9	4 707,3	5 895,5	7 290,5	8 797,4	10 332,7	13 043,1	15 787,5	18 934,1
вр.Клименко 48	7803,5	146,7	220,0	282,8	345,7	419,0	523,8	722,8	859,0	1 047,5	1 309,4	1 571,3	2 145,9	2 659,9	3 635,6	4 704,3	5 891,7	7 285,8	8 791,7	10 326,0	13 034,7	15 777,2	18 921,8
ст.Клименко 44	7814,7	146,3	219,5	282,2	344,9	418,0	522,5	721,1	857,0	1 045,1	1 306,3	1 567,6	2 140,9	2 653,7	3 627,0	4 693,2	5 877,9	7 268,7	8 771,1	10 301,8	13 004,1	15 740,3	18 877,4
TK18/48	7816,4	146,3	219,4	282,1	344,8	417,9	522,4	720,8	856,7	1 044,7	1 305,9	1 567,1	2 140,1	2 652,7	3 625,8	4 691,6	5 875,8	7 266,1	8 768,0	10 298,1	13 009,5	15 734,6	18 870,7
вр.2 Тореза 101a	7818,6	146,2	219,3	281,9	344,6	417,7	522,1	720,5	856,3	1 044,2	1 305,3	1 566,3	2 139,1	2 651,5	3 624,1	4 689,4	5 873,1	7 262,8	8 764,0	10 293,4	13 000,5	15 727,4	18 862,0
TK18/74	7827,2	145,9	218,9	281,4	344,0	416,9	521,2	719,2	854,7	1 042,3	1 302,9	1 563,5	2 135,3	2 646,7	3 617,5	4 680,9	5 862,5	7 249,7	8 748,1	10 274,8	13 000,0	15 699,0	18 827,9
TK18/57	7830	145,8	218,8	281,3	343,8	416,7	520,9	718,8	854,2	1 041,7	1 302,2	1 562,6	2 134,0	2 645,1	3 615,4	4 678,2	5 859,0	7 245,4	8 743,0	10 268,8	13 000,0	15 689,7	18 816,9
ст.Клименко 48	7850,1	145,2	217,8	280,1	342,3	414,9	518,7	715,7	850,6	1 037,3	1 296,6	1 556,0	2 125,0	2 634,0	3 600,1	4 658,4	5 834,2	7 214,7	8 706,0	10 225,3	13 000,0	15 623,4	18 737,3
НО-V-57	7859,3	144,9	217,4	279,5	341,6	414,1	517,7	714,4	848,9	1 035,3	1 294,1	1 553,0	2 120,8	2 628,8	3 593,1	4 649,3	5 822,9	7 200,7	8 689,1	10 205,4	13 000,0	15 593,0	18 700,8
TK18/63	7868,2	144,7	217,0	279,0	341,0	413,3	516,7	713,0	847,3	1 033,3	1 291,7	1 550,0	2 116,9	2 623,9	3 586,3	4 640,6	5 811,9	7 187,2	8 672,7	10 186,2	13 000,0	15 563,6	18 665,6
вр.40летВЛКСМ 114a	7871	144,6	216,9	278,8	340,8	413,1	516,4	712,6	846,8	1 032,7	1 290,9	1 549,1	2 115,6	2 622,3	3 584,2	4 637,8	5 808,4	7 182,9	8 667,5	10 180,2	13 000,0	15 554,4	18 654,5
НО-IV-51	7875,3	144,5	216,7	278,6	340,5	412,7	515,9	711,9	846,1	1 031,8	1 289,7	1 547,7	2 113,7	2 619,9	3 580,9	4 633,6	5 803,1	7 176,3	8 659,6	10 170,9	13 000,0	15 540,2	18 637,5
TK-IV-42	7876,5	144,4	216,6	278,5	340,4	412,6	515,8	711,8	845,9	1 031,5	1 289,4	1 547,3	2 113,1	2 619,3	3 580,0	4 632,4	5 801,7	7 174,5	8 657,4	10 168,3	13 000,0	15 536,2	18 632,7
TK18/52	7879,6	144,3	216,5	278,3	340,2	412,3	515,4	711,3	845,3	1 030,9	1 288,6	1 546,3	2 111,7	2 617,5	3 577,7	4 629,3	5 797,8	7 169,8	8 651,7	10 161,6	13 000,0	15 526,0	18 620,5
TK18/74a	7886,5	144,1	216,2	277,9	339,7	411,7	514,7	710,2	844,1	1 029,3	1 286,7	1 544,0	2 108,6	2 613,7	3 572,4	4 622,6	5 789,3	7 159,3	8 639,0	10 146,7	13 000,0	15 503,2	18 593,1
Клименко 46	7895,1	143,8	215,8	277,4	339,1	411,0	513,7	708,9	842,5	1 027,5	1 284,3	1 541,2	2 104,8	2 608,9	3 565,9	4 614,1	5 778,7	7 146,1	8 623,2	10 128,1	13 000,0	15 474,8	18 559,1
TK18/58	7895,5	143,8	215,7	277,4	339,0	410,9	513,7	708,9	842,4	1 027,4	1 284,2	1 541,0	2 104,6	2 608,7	3 565,6	4 613,7	5 778,2	7 145,5	8 622,5	10 127,2	13 000,0	15 473,5	18 557,5
вр.40летВЛКСМ 118	7903,9	143,6	215,4	276,9	338,4	410,2	512,8	707,6	840,9	1 025,5	1 281,9	1 538,3	2 100,8	2 604,0	3 559,2	4 605,4	5 767,9	7 132,7	8 607,0	10 109,1	13 000,0	15 445,8	18 524,2
вр.Тореза 46	7905,1	143,5	215,3	276,8	338,3	410,1	512,6	707,4	840,7	1 025,3	1 281,6	1 537,9	2 100,3	2 603,3	3 558,3	4 604,2	5 766,4	7 130,9	8 604,8	10 106,5	13 000,0	15 441,8	18 519,5
TK18/34a	7910	143,4	215,1	276,5	338,0	409,7	512,1	706,7	839,8	1 024,2	1 280,2	1 536,3	2 098,1	2 600,6	3 554,5	4 599,4	5 760,4	7 123,4	8 595,8	10 095,9	13 000,0	15 425,6	18 500,1
TK18a/48	7924,3	142,9	214,4	275,7	336,9	408,4	510,5	704,5	837,3	1 021,1	1 276,3	1 531,6	2 091,7	2 592,7	3 543,7	4 585,3	5 742,7	7 101,6	8 569,5	10 065,0	13 000,0	15 378,4	18 443,5
TK18/53	7925,5	142,9	214,4	275,6	336,9	408,3	510,4	704,3	837,0	1 020,8	1 276,0	1 531,2	2 091,1	2 592,0	3 542,7	4 584,2	5 741,3	7 099,8	8 567,3	10 062,4	13 000,0	15 374,4	18 438,7
TK18/64	7926,4	142,9	214,3	275,6	336,8	408,2	510,3	704,2	836,9	1 020,6	1 275,7	1 530,9	2 090,7	2 591,5	3 542,1	4 583,3	5 740,1	7 098,4	8 565,6	10 060,4	13 000,0	15 371,5	18 435,1
TK-IV-43	7933,4	142,7	214,0	275,1	336,3	407,6	509,5	703,1	835,6	1 019,1	1 273,8	1 528,6	2 087,6	2 587,6	3 536,7	4 576,4	5 731,5	7 087,7	8 552,7	10 045,3	13 000,0	15 348,4	18 407,4
ст.Тореза 89	7934	142,6	214,0	275,1	336,2	407,6	509,5	703,1	835,5	1 018,9	1 273,7	1 528,4	2 087,3	2 587,3	3 536,3	4 575,8	5 730,8	7 086,8	8 551,6	10 044,0	13 000,0	15 346,4	18 405,0
TK18/75	7948,4	142,2	213,3	274,3	335,2	406,3	507,9	700,9	832,9	1 015,8	1 269,7	1 523,7	2 080,8	2 579,2	3 525,3	4 561,6	5 713,0	7 064,9	8 525,1	10 012,9	13 000,0	15 298,8	18 348,0
TK-V-13	7953,9	142,0	213,1	273,9	334,8	405,8	507,3	700,0	831,9	1 014,6	1 268,2	1 521,8	2 078,4	2 576,2	3 521,1	4 556,2	5 706,2	7 056,5	8 515,0	10 001,0	13 000,0	15 280,7	18 326,2
вр.Клименко 40	7957,2	141,9	212,9	273,7	334,6	405,5	506,9	699,5	831,3	1 013,8	1 267,3	1 520,8	2 076,9	2 574,3	3 518,6	4 552,9	5 702,2	7 051,5	8 508,9	9 993,9	13 000,0	15 269,8	18 313,2
TK18/63a	7967,3	141,6	212,4	273,1	333,8	404,7	505,8	698,0	829,5	1 011,6	1 264,5	1 517,4	2 072,3	2 568,7	3 510,9	4 543,0	5 689,7	7 036,1	8 490,4	9 972,1	13 000,0	15 236,4	18 273,2
TK18/59	7973,9	141,4	212,1	272,7	333,4	404,1	505,1	697,0	828,3	1 010,2	1 262,7	1 515,3	2 069,4	2 565,0	3 505,9	4 536,5	5 681,6	7 026,0	8 478,2	9 957,8	13 000,0	15 214,6	18 247,1
TK18/49	7978,1	141,3	211,9	272,5	333,1	403,7	504,6	696,4	827,6	1 009,3	1 261,6	1 513,9	2 067,5	2 562,7	3 502,7	4 532,4	5 676,4	7 019,6	8 470,5	9 948,7	13 000,0	15 200,8	18 230,4
TK18/65	7979,6	141,3	211,9	272,4	332,9	403,6	504,5	696,2	827,3	1 008,9	1 261,2	1 513,4	2 066,8	2 561,9	3 501,6	4 530,9	5 674,6	7 017,3	8 467,7	9 945,5	13 000,0	15 195,8	18 224,5
TK18/54	7980	141,2	211,9	272,4	332,9	403,5	504,4	696,1	827,2	1 008,8	1 261,1	1 513,3</											

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
вр.Тореза 83	8158,6	135,8	203,6	261,8	320,0	387,9	484,8	669,1	795,1	969,7	1 212,1	1 454,5	1 986,4	2 462,2	3 365,4	4 354,7	5 453,9	6 744,4	8 138,4	9 558,7	12 066,0	14 604,8	17 515,7
ТК-18/1	8158,8	135,8	203,6	261,8	320,0	387,9	484,8	669,1	795,1	969,6	1 212,1	1 454,5	1 986,4	2 462,1	3 365,3	4 354,5	5 453,6	6 744,1	8 138,0	9 558,2	12 065,5	14 604,1	17 514,9
ТК-18/1	8159,6	135,7	203,6	261,8	319,9	387,8	484,7	668,9	795,0	969,5	1 211,8	1 454,2	1 986,0	2 461,7	3 364,6	4 353,7	5 452,6	6 742,9	8 136,6	9 556,5	12 063,3	14 601,5	17 511,7
ТК18/98	8169,9	135,4	203,1	261,1	319,2	386,9	483,6	667,4	793,1	967,2	1 209,0	1 450,8	1 981,4	2 455,9	3 356,8	4 343,6	5 439,9	6 727,2	8 117,6	9 534,3	12 035,2	14 567,5	17 470,9
ТК18/78	8171,7	135,4	203,0	261,0	319,0	386,7	483,4	667,1	792,8	966,8	1 208,5	1 450,2	1 980,6	2 454,9	3 355,4	4 341,8	5 437,7	6 724,4	8 114,3	9 530,4	12 030,3	14 561,6	17 463,8
вр.Тореза 83	8176,4	135,2	202,8	260,8	318,7	386,3	482,9	666,4	791,9	965,8	1 207,2	1 448,7	1 978,4	2 452,3	3 351,9	4 337,2	5 431,9	6 717,2	8 105,7	9 520,2	12 017,5	14 546,0	17 445,2
вр.Тореза 121	8177,9	135,2	202,7	260,7	318,6	386,2	482,7	666,2	791,7	965,5	1 206,8	1 448,2	1 977,8	2 451,5	3 350,7	4 335,7	5 430,1	6 715,0	8 102,9	9 517,0	12 013,4	14 541,1	17 439,3
ТК18/81	8180,2	135,1	202,6	260,5	318,4	386,0	482,5	665,8	791,3	965,0	1 206,2	1 447,4	1 976,7	2 450,2	3 349,0	4 333,4	5 427,2	6 711,4	8 098,7	9 512,0	12 007,1	14 533,5	17 430,2
вр.Тореза 86б	8186,1	134,9	202,4	260,2	318,0	385,5	481,8	664,9	790,2	963,7	1 204,6	1 445,5	1 974,1	2 446,9	3 344,5	4 327,6	5 419,9	6 702,5	8 087,8	9 499,3	11 991,0	14 514,0	17 406,8
ст.Тореза 36	8198,1	134,5	201,8	259,5	317,1	384,4	480,5	663,1	788,0	961,0	1 201,3	1 441,5	1 968,7	2 440,2	3 335,4	4 315,8	5 405,2	6 684,2	8 065,7	9 473,3	11 958,3	14 474,4	17 359,3
ТК18/71	8199,4	134,5	201,8	259,4	317,0	384,3	480,4	662,9	787,8	960,7	1 200,9	1 441,1	1 968,1	2 439,5	3 334,4	4 314,5	5 403,5	6 682,2	8 063,3	9 470,5	11 954,7	14 470,1	17 354,1
ТК18/68	8204	134,4	201,5	259,1	316,7	383,9	479,9	662,2	787,0	959,7	1 199,7	1 439,6	1 966,1	2 437,0	3 330,9	4 310,0	5 397,9	6 675,2	8 054,9	9 460,6	11 942,2	14 454,9	17 335,9
ТК-V-15	8206,9	134,3	201,4	259,0	316,5	383,6	479,6	661,8	786,5	959,1	1 198,9	1 438,7	1 964,7	2 435,3	3 328,7	4 307,1	5 394,3	6 670,7	8 049,5	9 454,3	11 934,3	14 445,3	17 324,4
ТК-III-23	8211,6	134,1	201,2	258,7	316,2	383,2	479,0	661,1	785,6	958,1	1 197,6	1 437,1	1 962,6	2 432,7	3 325,1	4 302,5	5 388,5	6 663,6	8 040,9	9 444,1	11 921,5	14 429,8	17 305,8
НО-III-22	8212	134,1	201,2	258,7	316,1	383,2	479,0	661,0	785,5	958,0	1 197,5	1 437,0	1 962,5	2 432,5	3 324,8	4 302,1	5 388,0	6 663,0	8 040,2	9 443,3	11 920,4	14 428,5	17 304,2
ТК-III-23	8212,6	134,1	201,1	258,6	316,1	383,1	478,9	660,9	785,4	957,9	1 197,3	1 436,8	1 962,2	2 432,2	3 324,3	4 301,5	5 387,3	6 662,0	8 039,1	9 442,0	11 918,7	14 426,5	17 301,9
ТК18/79	8224,4	133,7	200,6	257,9	315,2	382,1	477,6	659,1	783,2	955,3	1 194,1	1 432,9	1 956,9	2 425,6	3 315,3	4 289,9	5 372,7	6 644,1	8 017,3	9 416,5	11 886,5	14 387,6	17 255,1
ст.40летВЛКСМ 122	8224,9	133,7	200,6	257,9	315,2	382,1	477,6	659,1	783,2	955,2	1 193,9	1 432,7	1 956,7	2 425,3	3 315,0	4 289,4	5 372,1	6 643,3	8 016,4	9 415,4	11 885,2	14 385,9	17 253,2
ТК18/6	8228,3	133,6	200,4	257,7	315,0	381,8	477,2	658,5	782,6	954,4	1 193,0	1 431,6	1 955,1	2 423,4	3 312,4	4 286,1	5 367,9	6 638,1	8 010,2	9 408,1	11 875,9	14 374,7	17 239,7
ТК18/99	8230,7	133,5	200,3	257,5	314,8	381,6	476,9	658,2	782,2	953,9	1 192,4	1 430,8	1 954,1	2 422,1	3 310,5	4 283,7	5 365,0	6 634,5	8 005,8	9 402,9	11 869,4	14 366,8	17 230,2
ТК18/70	8231,4	133,5	200,3	257,5	314,7	381,5	476,9	658,1	782,1	953,7	1 192,2	1 430,6	1 953,7	2 421,7	3 310,0	4 283,0	5 364,1	6 633,4	8 004,5	9 401,4	11 867,5	14 364,4	17 227,4
НО-III-21	8236,6	133,4	200,0	257,2	314,4	381,0	476,3	657,3	781,1	952,6	1 190,7	1 428,9	1 951,4	2 418,8	3 306,1	4 277,9	5 357,7	6 625,5	7 994,9	9 390,1	11 853,3	14 347,3	17 206,8
ТК18/72	8238,5	133,3	200,0	257,1	314,2	380,9	476,1	657,0	780,8	952,2	1 190,2	1 428,3	1 950,6	2 417,8	3 304,6	4 276,0	5 355,3	6 622,6	7 991,4	9 386,0	11 848,1	14 341,0	17 199,3
ТК-III-22	8239,9	133,3	199,9	257,0	314,1	380,7	475,9	656,8	780,5	951,9	1 189,8	1 427,8	1 949,9	2 417,0	3 303,5	4 274,6	5 353,6	6 620,4	7 988,8	9 383,0	11 844,3	14 336,4	17 193,8
ТК-17/4	8244,2	133,1	199,7	256,7	313,8	380,4	475,5	656,1	779,8	950,9	1 188,7	1 426,4	1 948,0	2 414,6	3 300,3	4 270,4	5 348,3	6 613,9	7 980,9	9 373,7	11 832,5	14 322,2	17 176,7
ТК-17/4	8245	133,1	199,7	256,7	313,7	380,3	475,4	656,0	779,6	950,7	1 188,4	1 426,1	1 947,6	2 414,1	3 299,7	4 269,6	5 347,3	6 612,6	7 979,4	9 372,0	11 830,4	14 319,5	17 173,6
ТК18/82	8246,4	133,1	199,6	256,6	313,6	380,2	475,2	655,8	779,4	950,4	1 188,1	1 425,7	1 947,0	2 413,4	3 298,6	4 268,2	5 345,6	6 610,5	7 976,9	9 368,9	11 826,5	14 314,9	17 168,0
вр.Тореза 121	8253,8	132,8	199,3	256,2	313,1	379,5	474,4	654,7	778,0	948,8	1 186,0	1 423,2	1 943,7	2 409,2	3 293,0	4 261,0	5 336,5	6 599,2	7 963,3	9 353,0	11 806,4	14 290,5	17 138,7
ст.Тореза 111	8262	132,6	198,9	255,7	312,5	378,8	473,5	653,4	776,6	947,0	1 183,8	1 420,5	1 940,0	2 404,7	3 286,7	4 252,9	5 326,4	6 586,7	7 948,2	9 335,2	11 784,0	14 263,4	17 106,2
ТК18/69	8277,9	132,1	198,1	254,8	311,4	377,4	471,8	651,0	773,7	943,5	1 179,4	1 415,3	1 932,9	2 395,8	3 274,6	4 237,2	5 306,8	6 562,5	7 918,9	9 300,9	11 740,6	14 210,9	17 043,3
ст.Тореза 105	8282,2	132,0	197,9	254,5	311,1	377,0	471,3	650,4	772,9	942,6	1 178,2	1 413,9	1 930,9	2 393,4	3 271,4	4 233,0	5 301,5	6 555,9	7 911,0	9 291,6	11 728,9	14 196,7	17 026,3
ст.Тореза 63в	8289,6	131,7	197,6	254,1	310,5	376,4	470,5	649,3	771,6	941,0	1 176,2	1 411,5	1 927,6	2 389,3	3 265,7	4 225,7	5 292,3	6 544,6	7 897,4	9 275,6	11 708,7	14 172,3	16 997,0
ТК18/100	8290,1	131,7	197,6	254,0	310,5	376,3	470,4	649,2	771,5	940,9	1 176,1	1 411,3	1 927,4	2 389,0	3 265,4	4 225,2	5 291,7	6 543,9	7 896,5	9 274,5	11 707,3	14 170,6	16 995,0
ТК18/7	8291,4	131,7	197,5	254,0	310,4	376,2	470,3	649,0	771,3	940,6	1 175,7	1 410,9	1 926,8	2 388,3	3 264,4	4 223,9	5 290,1	6 541,9	7 894,1	9 271,7	11 703,8	14 166,3	16 989,8
ТК18/83	8319,9	130,8	196,2	252,3	308,3	373,7	467,2	644,7	766,2	934,3	1 167,9	1 401,5	1 914,0	2 372,4	3 242,7	4 195,9	5 255,0	6 498,4	7 841,6	9 210,1	11 626,0	14 072,2	16 877,0
ТК-18/2	8324,5	130,7	196,0	252,0	308,0	373,3	466,7	644,0	765,3	933,3	1 166,7	1 400,0	1 911,9	2 369,9	3 239,2	4 191,4	5 249,3	6 491,4	7 833,2	9 200,2	11 613,5	14 057,1	16 858,8
ТК-18/2	8325,2	130,6	196,0	252,0	307,9	373,3	466,6	643,9	765,2	933,2	1 166,5	1 399,8	1 911,6	2 369,5	3 238,7	4 190,7	5 248,4	6 490,4	7 831,9	9 198,7	11 611,6	14 054,7	16 856,0
ТК-18/2	8325,9	130,6	195,9	251,9	307,9	373,2	466,5	643,8	765,1	933,0	1 166,3	1 399,5	1 911,3	2 369,1	3 238,1	4 190,0	5 247,6	6 489,3	7 830,6	9 197,2	11 609,7	14 052,4	16 853,2
ст.Тореза 105	8327,5	130,6	195,9	251,8	307,8	373,1	466,3	643,5	764,8	932,7	1 165,8	1 399,0	1 910,6	2 368,2	3 236,9	4 188,4	5 245,6	6 486,9	7 827,7	9 193,7	11 605,3	14 047,2	16 846,9
Тореза 111	8332,9	130,4	195,6	251,5	307,4	372,6	465,7	642,7	763,8	931,5	1 164,3	1 397,2	1 908,2	2 365,2	3 232,8	4 183,1	5 239,0	6 478,6	7 817,7	9 182,0	11 590,6	14 029,3	16 825,5
НО-III-20	8341,1	130,2	195,2	251,0	306,8	371,9	464,8	641,5	762,3	929,7	1 162,1	1 394,5	1 904,5	2 360,6	3 226,6	4 175,0	5 228,8	6 466,1	7 802,6	9 164,3	11 568,2	14 002,2	16 793,0
ТК18/3	8345,5	130,0	195,0	250,8	306,5	371,5	464,4	640,8	761,5	928,7	1 160,9	1 393,1	1 902,5	2 358,2	3 223,2	4 170,7	5 223,4	6 459,4	7 794,5	9 154,8	11 556,2	13 987,7	16 775,6
ТК18/88	8354,9	129,7	194,6	250,2	305,8	370,7	463,3	639,4	759,9	926,7	1 158,3	1 390,0	1 898,3	2 353,0	3 216,1	4 161,4	5 211,8	6 445,1	7 777				

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ст.Клименко 48	8459,3	126,5	189,8	244,0	298,2	361,5	451,9	623,6	741,1	903,8	1 129,7	1 355,7	1 851,4	2 294,9	3 136,6	4 058,7	5 083,1	6 285,9	7 585,2	8 908,9	11 245,8	13 612,0	16 325,0
TK17/12	8462,5	126,4	189,6	243,8	298,0	361,2	451,5	623,1	740,5	903,1	1 128,8	1 354,6	1 850,0	2 293,1	3 134,2	4 055,5	5 079,2	6 281,0	7 579,3	8 902,0	11 237,1	13 601,4	16 312,3
ст.40летВЛКСМ 98	8466,1	126,3	189,5	243,6	297,8	360,9	451,1	622,6	739,9	902,3	1 127,8	1 353,4	1 848,4	2 291,1	3 131,5	4 052,0	5 074,7	6 275,5	7 572,7	8 894,2	11 227,2	13 589,5	16 298,1
TK18/90	8468,1	126,3	189,4	243,5	297,6	360,7	450,9	622,3	739,5	901,8	1 127,3	1 352,8	1 847,5	2 290,0	3 129,9	4 050,0	5 072,3	6 272,5	7 569,0	8 889,9	11 221,8	13 582,9	16 290,1
вр.40летВЛКСМ 98	8471,1	126,2	189,2	243,3	297,4	360,5	450,6	621,8	739,0	901,2	1 126,5	1 351,8	1 846,1	2 288,3	3 127,6	4 047,0	5 068,6	6 267,9	7 563,5	8 883,4	11 213,6	13 573,0	16 278,3
ст.Тореза 44	8473,7	126,1	189,1	243,2	297,2	360,2	450,3	621,4	738,5	900,6	1 125,8	1 350,9	1 844,9	2 286,8	3 125,7	4 044,5	5 065,4	6 263,9	7 558,7	8 877,8	11 206,5	13 564,4	16 268,0
TK18/5	8474,2	126,1	189,1	243,1	297,2	360,2	450,3	621,3	738,4	900,5	1 125,6	1 350,8	1 844,7	2 286,6	3 125,3	4 044,0	5 064,7	6 263,2	7 557,8	8 876,7	11 205,2	13 562,8	16 266,0
ст.40летВЛКСМ 98	8476,5	126,0	189,0	243,0	297,0	360,0	450,0	621,0	738,0	900,0	1 125,0	1 350,0	1 843,7	2 285,3	3 123,5	4 041,7	5 061,9	6 259,7	7 553,5	8 871,7	11 198,9	13 555,2	16 256,9
TK18/1006	8479,6	125,9	188,9	242,8	296,8	359,7	449,7	620,5	737,4	899,3	1 124,2	1 349,0	1 842,3	2 283,6	3 121,2	4 038,7	5 058,1	6 255,0	7 547,8	8 865,0	11 190,4	13 545,0	16 244,6
TK16/6	8482,4	125,8	188,7	242,7	296,6	359,5	449,4	620,1	736,9	898,7	1 123,4	1 348,1	1 841,0	2 282,0	3 119,1	4 035,9	5 054,6	6 250,7	7 542,7	8 859,0	11 182,8	13 535,7	16 233,5
ст.Тореза 44	8490,2	125,6	188,4	242,2	296,0	358,8	448,5	618,9	735,5	897,0	1 121,2	1 345,5	1 837,5	2 277,7	3 113,1	4 028,2	5 045,0	6 238,8	7 528,3	8 842,1	11 161,5	13 510,0	16 202,6
вр.Клименко 32	8495,3	125,4	188,1	241,9	295,6	358,4	447,9	618,2	734,6	895,9	1 119,8	1 343,8	1 835,2	2 274,8	3 109,2	4 023,2	5 038,7	6 231,0	7 518,9	8 831,1	11 147,6	13 493,1	16 182,4
TK-16/8	8496,1	125,4	188,1	241,8	295,6	358,3	447,9	618,0	734,5	895,7	1 119,6	1 343,6	1 834,9	2 274,4	3 108,6	4 022,4	5 037,7	6 229,8	7 517,5	8 829,4	11 145,4	13 490,5	16 179,3
TK-16/8	8496,9	125,4	188,1	241,8	295,5	358,2	447,8	617,9	734,3	895,5	1 119,4	1 343,3	1 834,5	2 273,9	3 108,0	4 021,6	5 036,7	6 228,6	7 516,0	8 827,6	11 143,2	13 487,8	16 176,1
TK18/9	8499,9	125,3	187,9	241,6	295,3	357,9	447,4	617,5	733,8	894,9	1 118,6	1 342,3	1 833,2	2 272,3	3 105,7	4 018,7	5 033,0	6 224,0	7 510,5	8 821,2	11 135,1	13 477,9	16 164,2
TK17/10	8505,1	125,1	187,7	241,3	294,9	357,5	446,9	616,7	732,9	893,7	1 117,2	1 340,6	1 830,8	2 269,4	3 101,8	4 013,6	5 026,6	6 216,1	7 500,9	8 809,9	11 120,9	13 460,8	16 143,6
вр.40летВЛКСМ 98а	8510,4	125,0	187,4	241,0	294,5	357,0	446,3	615,9	731,9	892,6	1 115,7	1 338,9	1 828,5	2 266,4	3 097,7	4 008,3	5 020,1	6 208,0	7 491,1	8 798,5	11 106,4	13 443,3	16 122,6
TK18/87	8514,2	124,8	187,3	240,8	294,3	356,7	445,9	615,3	731,2	891,7	1 114,7	1 337,6	1 826,8	2 264,3	3 094,9	4 004,6	5 015,4	6 202,2	7 484,2	8 790,3	11 096,0	13 430,7	16 107,6
вр.2Клименко 32	8520,2	124,7	187,0	240,4	293,8	356,2	445,2	614,4	730,1	890,4	1 113,0	1 335,6	1 824,1	2 261,0	3 090,3	3 998,7	5 008,0	6 193,1	7 473,1	8 777,3	11 079,7	13 410,9	16 083,8
TK18/91	8533	124,3	186,4	239,7	292,9	355,0	443,8	612,5	727,8	887,6	1 109,5	1 331,4	1 818,3	2 253,8	3 080,6	3 986,1	4 992,2	6 173,5	7 449,6	8 749,6	11 044,8	13 368,7	16 033,2
TK18/11	8533,4	124,3	186,4	239,6	292,9	355,0	443,8	612,4	727,8	887,5	1 109,4	1 331,3	1 818,0	2 253,5	3 080,1	3 985,7	4 991,7	6 172,9	7 448,8	8 748,8	11 043,7	13 367,3	16 031,6
TK-16/9	8533,6	124,2	186,4	239,6	292,9	355,0	443,7	612,4	727,7	887,5	1 109,4	1 331,2	1 818,0	2 253,5	3 080,1	3 985,5	4 991,5	6 172,6	7 448,5	8 748,3	11 043,1	13 366,7	16 030,8
TK-16/9	8534,5	124,2	186,3	239,6	292,8	354,9	443,6	612,2	727,6	887,3	1 109,1	1 330,9	1 817,6	2 253,0	3 079,4	3 984,6	4 990,4	6 171,2	7 446,8	8 746,4	11 040,7	13 363,7	16 027,2
ст.40летВЛКСМ 96	8539,1	124,1	186,1	239,3	292,5	354,5	443,1	611,5	726,7	886,3	1 107,8	1 329,4	1 815,6	2 250,4	3 075,9	3 980,1	4 984,7	6 164,2	7 438,3	8 736,4	11 028,1	13 348,5	16 009,0
ст.Тореза 78	8546,2	123,9	185,8	238,9	292,0	353,9	442,4	610,5	725,5	884,7	1 105,9	1 327,1	1 812,4	2 246,5	3 070,5	3 973,1	4 976,0	6 153,4	7 425,3	8 721,1	11 008,8	13 325,1	15 980,9
40летВЛКСМ 102	8549,4	123,8	185,6	238,7	291,7	353,6	442,0	610,0	724,9	884,0	1 105,0	1 326,0	1 810,9	2 244,7	3 068,1	3 970,0	4 972,0	6 148,5	7 419,4	8 714,2	11 000,0	13 314,5	15 968,2
TK16/5	8552,1	123,7	185,5	238,5	291,5	353,4	441,7	609,6	724,4	883,4	1 104,3	1 325,1	1 809,7	2 243,2	3 066,0	3 967,3	4 968,7	6 144,4	7 414,4	8 708,4	10 992,7	13 305,6	15 957,5
вр.40летВЛКСМ 96	8552,2	123,7	185,5	238,5	291,5	353,4	441,7	609,5	724,4	883,4	1 104,3	1 325,1	1 809,7	2 243,1	3 065,9	3 967,2	4 968,6	6 144,3	7 414,2	8 708,1	10 992,4	13 305,3	15 957,1
TK18/12а	8558	123,5	185,2	238,2	291,1	352,9	441,1	608,7	723,3	882,1	1 102,7	1 323,2	1 807,1	2 239,9	3 061,5	3 961,5	4 961,4	6 135,4	7 403,6	8 695,6	10 976,6	13 286,1	15 934,2
ст.Тореза 76	8558,2	123,5	185,2	238,2	291,1	352,8	441,0	608,6	723,3	882,1	1 102,6	1 323,1	1 807,0	2 239,8	3 061,4	3 961,3	4 961,2	6 135,1	7 403,2	8 695,2	10 976,0	13 285,5	15 933,4
TK18/12	8561,7	123,4	185,1	238,0	290,8	352,5	440,7	608,1	722,7	881,3	1 101,7	1 322,0	1 805,4	2 237,9	3 058,7	3 957,8	4 956,9	6 129,8	7 396,8	8 687,6	10 966,5	13 273,9	15 919,5
Тореза 58	8569,4	123,1	184,7	237,5	290,3	351,9	439,8	606,9	721,3	879,6	1 099,5	1 319,5	1 802,0	2 233,6	3 052,9	3 950,3	4 947,4	6 118,0	7 382,6	8 671,0	10 945,5	13 248,5	15 889,0
Тореза 52	8572,1	123,1	184,6	237,3	290,1	351,6	439,5	606,5	720,8	879,0	1 098,8	1 318,6	1 800,7	2 232,1	3 050,8	3 947,6	4 944,0	6 113,9	7 377,6	8 665,1	10 938,1	13 239,6	15 878,3
TK-16/11	8576,5	122,9	184,4	237,1	289,8	351,2	439,0	605,9	720,0	878,1	1 097,6	1 317,1	1 798,8	2 229,6	3 047,5	3 943,3	4 938,6	6 107,2	7 369,5	8 655,6	10 926,1	13 225,0	15 860,9
НО	8577,1	122,9	184,4	237,0	289,7	351,2	439,0	605,8	719,9	877,9	1 097,4	1 316,9	1 798,5	2 229,3	3 047,0	3 942,7	4 937,9	6 106,3	7 368,4	8 654,3	10 924,5	13 223,0	15 858,5
TK-16/11	8577,8	122,9	184,3	237,0	289,7	351,1	438,9	605,7	719,8	877,8	1 097,2	1 316,7	1 798,2	2 228,9	3 046,5	3 942,0	4 937,0	6 105,2	7 367,1	8 652,8	10 922,6	13 220,7	15 855,8
вр.Тореза 52	8581,9	122,8	184,1	236,8	289,4	350,8	438,4	605,1	719,1	876,9	1 096,1	1 315,3	1 796,3	2 226,6	3 043,4	3 938,0	4 931,9	6 099,0	7 359,6	8 644,0	10 911,4	13 207,2	15 839,5
TK-17/7	8584,3	122,7	184,0	236,6	289,2	350,5	438,2	604,7	718,6	876,4	1 095,5	1 314,6	1 795,3	2 225,3	3 041,5	3 935,6	4 929,0	6 095,3	7 355,2	8 638,8	10 904,8	13 199,3	15 830,0
TK18/92	8584,9	122,7	184,0	236,6	289,2	350,5	438,1	604,6	718,5	876,2	1 095,3	1 314,4	1 795,0	2 224,9	3 041,1	3 935,0	4 928,2	6 094,4	7 354,1	8 637,5	10 903,2	13 197,3	15 827,6
TK-17/7	8585,1	122,7	184,0	236,6	289,1	350,5	438,1	604,6	718,5	876,2	1 095,2	1 314,3	1 794,9	2 224,8	3 040,9	3 934,8	4 928,0	6 094,1	7 353,7	8 637,0	10 902,6	13 196,6	15 826,9
TK-17/7	8585,6	122,7	184,0	236,5	289,1	350,4	438,0	604,5	718,4	876,1	1 095,1	1 314,1	1 794,7	2 224,6	3 040,5	3 934,3	4 927,4	6 093,3	7 352,8	8 636,0	10 901,3	13 195,0	15 824,9
ст.40летВЛКСМ 104	8596	122,3	183,5	235,9	288,4	349,5	436,9	602,9	716,5	873,8	1 092,3	1 310,7	1 790,0	2 218,8	3 032,6	3 924,1	4 914,6	6 077,5	7 333,7	8 613,5	10 872,9	13 160,6	15 783,7
вр.Тореза 34	8598	122,3	183,4	235,8	288,2	349,3	436,7	602,6	716,2	873,4	1 091,7	1 310,0	1 789,1	2 217,6	3 031,1	3 922,1	4 912,1	6 074,4					

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
КС3-6	9040,8	108,7	163,0	209,6	256,2	310,5	388,1	535,6	636,6	776,3	970,4	1 164,4	1 590,3	1 971,2	2 694,2	3 486,2	4 366,1	5 399,3	6 515,3	7 652,3	9 659,6	11 692,1	14 022,4
НО-V-70	9099,7	106,9	160,3	206,1	251,9	305,4	381,7	526,7	626,0	763,4	954,2	1 145,1	1 563,8	1 938,4	2 649,4	3 428,2	4 293,5	5 309,5	6 406,9	7 525,0	9 498,9	11 497,6	13 789,2
TK-V-20	9163,4	104,9	157,4	202,3	247,3	299,8	374,7	517,1	614,5	749,4	936,8	1 124,1	1 535,2	1 902,9	2 600,9	3 365,5	4 215,0	5 212,4	6 289,7	7 387,4	9 325,2	11 287,3	13 536,9
TK-V-51	9243,9	102,4	153,7	197,6	241,5	292,7	365,9	504,9	600,1	731,8	914,7	1 097,7	1 499,1	1 858,1	2 539,7	3 286,2	4 115,7	5 089,6	6 141,6	7 213,4	9 105,6	11 021,5	13 218,2
НО-V-72	9263,9	101,8	152,8	196,4	240,0	291,0	363,7	501,9	596,5	727,4	909,2	1 091,1	1 490,1	1 847,0	2 524,5	3 266,6	4 091,1	5 059,1	6 104,8	7 170,2	9 051,0	10 955,4	13 139,0
НО-V-124	9322,8	100,0	150,0	192,9	235,8	285,8	357,2	493,0	585,9	714,5	893,1	1 071,7	1 463,6	1 814,2	2 479,7	3 208,6	4 018,5	4 969,3	5 996,5	7 042,9	8 890,4	10 761,0	12 905,7
TK-V-21	9384,6	98,1	147,2	189,3	231,3	280,4	350,5	483,6	574,8	700,9	876,2	1 051,4	1 435,9	1 779,8	2 432,6	3 147,7	3 942,3	4 875,1	5 882,8	6 909,4	8 721,8	10 556,9	12 661,0
НО-V-74	9429,7	96,7	145,1	186,6	228,0	276,4	345,5	476,8	566,7	691,0	863,8	1 036,6	1 415,6	1 754,7	2 398,3	3 103,3	3 886,7	4 806,3	5 799,8	6 811,9	8 598,8	10 408,0	12 482,4
НО-V-125	9454,8	96,0	144,0	185,1	226,2	274,2	342,8	473,0	562,1	685,5	856,9	1 028,3	1 404,4	1 740,7	2 379,2	3 078,6	3 855,7	4 768,1	5 753,6	6 757,7	8 530,3	10 325,2	12 383,1
TK-V-52	9567,3	92,5	138,8	178,4	218,1	264,4	330,4	456,0	541,9	660,9	826,1	991,3	1 353,8	1 678,1	2 293,6	2 967,9	3 717,0	4 596,5	5 546,6	6 514,6	8 223,4	9 953,7	11 937,6
TK-V-22	9610,7	91,2	136,8	175,9	215,0	260,5	325,7	449,4	534,1	651,4	814,2	977,0	1 334,3	1 653,9	2 260,6	2 925,1	3 663,5	4 530,4	5 466,8	6 420,8	8 105,1	9 810,4	11 765,7
TK-V-53	9660,2	89,7	134,5	172,9	211,4	256,2	320,3	442,0	525,2	640,5	800,6	960,8	1 312,1	1 626,4	2 223,0	2 876,4	3 602,5	4 454,9	5 375,7	6 313,8	7 970,0	9 647,0	11 569,7
TK-V-23	9720,9	87,8	131,7	169,3	207,0	250,9	313,6	432,8	514,3	627,2	784,0	940,8	1 284,9	1 592,6	2 176,8	2 816,7	3 527,6	4 362,3	5 264,0	6 182,7	7 804,5	9 446,6	11 329,4
КС3-11(НО-V-128)	9737,3	87,3	131,0	168,4	205,8	249,4	311,8	430,3	511,4	623,6	779,5	935,4	1 277,5	1 583,5	2 164,3	2 800,5	3 507,4	4 337,3	5 233,8	6 147,2	7 759,7	9 392,4	11 264,4
КС3-7	9740,4	87,2	130,8	168,2	205,6	249,2	311,5	429,8	510,8	622,9	778,7	934,4	1 276,1	1 581,7	2 161,9	2 797,5	3 503,6	4 332,6	5 228,1	6 140,5	7 751,3	9 382,2	11 252,1
КС3-11	9741,8	87,2	130,8	168,1	205,5	249,1	311,3	429,6	510,6	622,6	778,3	933,9	1 275,5	1 581,0	2 160,9	2 796,1	3 501,9	4 330,5	5 225,6	6 137,5	7 747,5	9 377,6	11 246,6
КС3-11(НО-V-129)	9745	87,1	130,6	167,9	205,2	248,8	311,0	429,1	510,0	621,9	777,4	932,9	1 274,0	1 579,2	2 158,4	2 792,9	3 497,9	4 325,6	5 219,7	6 130,6	7 738,7	9 367,0	11 233,9
КС3-11(НО-V-122)	9745,2	87,1	130,6	167,9	205,2	248,8	310,9	429,1	509,9	621,9	777,3	932,8	1 273,9	1 579,1	2 158,3	2 792,7	3 497,7	4 325,3	5 219,3	6 130,2	7 738,2	9 366,3	11 233,1
КС3-7	9747,8	87,0	130,5	167,8	205,0	248,5	310,7	428,7	509,5	621,3	776,6	932,0	1 272,8	1 577,6	2 156,3	2 790,2	3 494,5	4 321,3	5 214,5	6 124,5	7 731,1	9 357,8	11 222,8
КС3-7	9750,3	86,9	130,4	167,6	204,9	248,3	310,4	428,3	509,0	620,8	776,0	931,1	1 271,7	1 576,2	2 154,4	2 787,7	3 491,4	4 317,5	5 209,9	6 119,1	7 724,3	9 349,5	11 212,9
TK-V--54(НО-V-130)	9805,9	85,2	127,8	164,3	200,8	243,4	304,3	419,9	499,0	608,6	760,7	912,9	1 246,7	1 545,3	2 112,1	2 733,0	3 422,8	4 232,7	5 107,6	5 999,0	7 572,6	9 165,9	10 992,8
TK-V-50	9833,5	84,4	126,5	162,7	198,8	241,0	301,3	415,7	494,1	602,5	753,2	903,8	1 234,3	1 529,9	2 091,1	2 705,8	3 388,8	4 190,7	5 056,9	5 939,4	7 497,3	9 074,8	10 883,5
НО-V-121	9834,9	84,3	126,5	162,6	198,7	240,9	301,1	415,5	493,8	602,2	752,8	903,3	1 233,7	1 529,1	2 090,1	2 704,4	3 387,1	4 188,5	5 054,3	5 936,3	7 493,5	9 070,2	10 878,0
TK-V-36	9850,3	83,8	125,8	161,7	197,6	239,5	299,4	413,2	491,0	598,8	748,6	898,3	1 226,7	1 520,6	2 078,3	2 689,3	3 368,1	4 165,1	5 025,9	5 903,0	7 451,5	9 019,3	10 817,0
НО-V-131	9850,4	83,8	125,8	161,7	197,6	239,5	299,4	413,2	491,0	598,8	748,5	898,2	1 226,7	1 520,5	2 078,3	2 689,2	3 368,0	4 164,9	5 025,8	5 902,8	7 451,2	9 019,0	10 816,6
TK-4a/18a	9868,9	83,3	124,9	160,6	196,3	237,9	297,4	410,4	487,7	594,8	743,5	892,1	1 218,4	1 510,2	2 064,2	2 671,0	3 345,1	4 136,7	4 991,7	5 862,9	7 400,8	8 957,9	10 743,3
TK-V-49	9885,6	82,8	124,1	159,6	195,1	236,4	295,6	407,9	484,7	591,1	738,9	886,7	1 210,9	1 500,9	2 051,5	2 654,5	3 324,6	4 111,2	4 961,0	5 826,8	7 355,2	8 902,8	10 677,2
TK-V-49	9886,9	82,7	124,1	159,5	195,0	236,3	295,4	407,7	484,5	590,8	738,5	886,2	1 210,3	1 500,2	2 050,5	2 653,2	3 323,0	4 109,2	4 958,6	5 824,0	7 351,7	8 898,5	10 672,0
	9912,5	81,9	122,9	158,0	193,1	234,1	292,6	403,8	479,9	585,2	731,5	877,8	1 198,8	1 486,0	2 031,0	2 628,0	3 291,4	4 070,2	4 911,5	5 768,6	7 281,8	8 814,0	10 570,7
TK-V-24	9919,9	81,7	122,6	157,6	192,6	233,4	291,8	402,7	478,5	583,6	729,5	875,4	1 195,5	1 481,8	2 025,4	2 620,8	3 282,3	4 058,9	4 897,9	5 752,6	7 261,6	8 789,5	10 541,4
НО-V-98	9921,9	81,6	122,5	157,4	192,4	233,3	291,6	402,4	478,2	583,1	728,9	874,7	1 194,6	1 480,7	2 023,9	2 618,8	3 279,8	4 055,9	4 894,2	5 748,3	7 256,2	8 782,9	10 533,5
НО-V-99	9944	81,0	121,4	156,1	190,8	231,3	289,1	399,0	474,2	578,3	722,9	867,4	1 184,7	1 468,4	2 007,0	2 597,0	3 252,5	4 022,2	4 853,6	5 700,6	7 195,9	8 710,0	10 445,9
TK-4/29	9947,5	80,9	121,3	155,9	190,6	231,0	288,8	398,5	473,6	577,5	721,9	866,3	1 183,1	1 466,5	2 004,4	2 593,6	3 248,2	4 016,9	4 847,1	5 693,0	7 186,4	8 698,4	10 432,1
TK-4a/20	9962,9	80,4	120,6	155,0	189,5	229,7	287,1	396,2	470,8	574,2	717,7	861,2	1 176,2	1 457,9	1 992,7	2 578,4	3 229,2	3 993,4	4 818,8	5 659,7	7 144,3	8 647,6	10 371,1
	9964,4	80,3	120,5	154,9	189,4	229,5	286,9	395,9	470,5	573,8	717,3	860,7	1 175,5	1 457,1	1 991,5	2 576,9	3 227,4	3 991,1	4 816,0	5 656,5	7 140,3	8 642,6	10 365,2
TK-V-55(НО-V-132)	9966,1	80,3	120,4	154,8	189,2	229,4	286,7	395,7	470,2	573,5	716,8	860,2	1 174,7	1 456,1	1 990,2	2 575,3	3 225,3	3 988,5	4 812,9	5 652,8	7 135,6	8 637,0	10 358,4
TK-4/33	9989	79,6	119,4	153,5	187,6	227,4	284,2	392,2	466,1	568,4	710,5	852,7	1 164,5	1 443,4	1 972,8	2 552,7	3 197,1	3 953,6	4 770,8	5 603,3	7 073,1	8 561,4	10 267,8
	9994,6	79,4	119,1	153,1	187,2	226,9	283,6	391,4	465,1	567,2	709,0	850,8	1 161,9	1 440,3	1 968,5	2 547,2	3 190,2	3 945,0	4 760,5	5 591,2	7 057,9	8 542,9	10 245,6
	9999,9	79,2	118,9	152,8	186,8	226,4	283,0	390,6	464,2	566,0	707,6	849,1	1 159,6	1 437,3	1 964,5	2 542,0	3 183,6	3 937,0	4 750,7	5 579,8	7 043,4	8 525,4	10 224,6
TK-V-48	10004,5	79,1	118,7	152,6	186,5	226,0	282,5	389,9	463,3	565,0	706,3	847,6	1 157,5	1 434,7	1 961,0	2 537,5	3 178,0	3 929,9	4 742,2	5 569,8	7 030,9	8 510,2	10 206,4
TK-V-48	10007,9	79,0	118,5	152,4	186,2	225,7	282,1	389,4	462,7	564,3	705,4	846,4	1 156,0	1 432,8	1 958,4	2 534,1	3 173,8	3 924,8	4 736,0	5 562,5	7 021,6	8 499,0	10 192,9
TK-V-48	10009,4	79,0	118,4	152,3	186,1	225,6	282,0	389,1	462,4	564,0	705,0	845,9	1 155,3	1 432,0	1 957,3	2 532,6	3 171,9	3 922,5	4 733,2	5 559,2	7 017,5	8 494,0	10 187,0
НО-V-100	10019,8	78,6	118,0	151,7	185,4	224,7	280,8	387,6	460,6	561,7	702,1	842,5	1 150,6	1 426,2	1 949,4	2 522,4	3 159,1	3 906,6	4 714,1	5 536,8	6 989,1	8 459,7	10 145,8
	10022,3	78,6	117,8	151,5	185,2	224,5	280,6	387,2	460,1	561,1	701,4	841,7	1 149,5	1 424,8	1 947,5	2 519,9	3 156,0	3 902,8	4 709,5	5 531,4	6 982,3	8 451,4	10 135,9
НО-V-79	10023,5	78,5																					

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
	10206,1	72,9	109,4	140,6	171,9	208,3	260,4	359,4	427,1	520,8	651,1	781,3	1 067,0	1 322,5	1 807,6	2 339,0	2 929,4	3 622,6	4 371,3	5 134,2	6 481,0	7 844,6	9 408,1
ТК-4/18	10208,9	72,8	109,2	140,5	171,7	208,1	260,1	359,0	426,6	520,2	650,3	780,3	1 065,7	1 321,0	1 805,5	2 336,2	2 925,9	3 618,3	4 366,2	5 128,1	6 473,3	7 835,3	9 397,0
	10211,8	72,7	109,1	140,3	171,5	207,8	259,8	358,5	426,1	519,6	649,5	779,4	1 064,4	1 319,4	1 803,3	2 333,4	2 922,4	3 613,9	4 360,8	5 121,9	6 465,4	7 825,8	9 385,5
	10215,4	72,6	108,9	140,1	171,2	207,5	259,4	358,0	425,4	518,8	648,5	778,2	1 062,8	1 317,3	1 800,6	2 329,8	2 917,9	3 608,4	4 354,2	5 114,1	6 455,6	7 813,9	9 371,3
	10223,2	72,4	108,6	139,6	170,6	206,8	258,5	356,8	424,0	517,1	646,4	775,6	1 059,3	1 313,0	1 794,6	2 322,2	2 908,3	3 596,5	4 339,9	5 097,2	6 434,3	7 788,1	9 340,4
НО-V-81	10223,3	72,4	108,6	139,6	170,6	206,8	258,5	356,8	424,0	517,1	646,3	775,6	1 059,2	1 313,0	1 794,6	2 322,1	2 908,2	3 596,3	4 339,7	5 097,0	6 434,0	7 787,8	9 340,0
НО-V-134	10224,8	72,3	108,5	139,5	170,5	206,7	258,4	356,6	423,7	516,7	645,9	775,1	1 058,6	1 312,1	1 793,4	2 320,6	2 906,3	3 594,1	4 336,9	5 093,8	6 429,9	7 782,8	9 334,0
вр. Запсибовцев,5	10225,8	72,3	108,5	139,5	170,5	206,6	258,3	356,4	423,5	516,5	645,7	774,8	1 058,1	1 311,6	1 792,6	2 319,6	2 905,1	3 592,5	4 335,1	5 091,6	6 427,2	7 779,5	9 330,1
ТК-V-56	10226,4	72,3	108,4	139,4	170,4	206,6	258,2	356,3	423,4	516,4	645,5	774,6	1 057,8	1 311,2	1 792,2	2 319,0	2 904,4	3 591,6	4 334,0	5 090,3	6 425,6	7 777,6	9 327,7
ТК-4/19	10232,1	72,1	108,2	139,1	170,0	206,1	257,6	355,4	422,4	515,1	643,9	772,7	1 055,3	1 308,1	1 787,9	2 313,4	2 897,3	3 582,9	4 323,5	5 078,0	6 410,0	7 758,7	9 305,1
вр. УУ-4,Запсибовцев,5	10232,3	72,1	108,2	139,1	170,0	206,0	257,5	355,4	422,4	515,1	643,9	772,6	1 055,2	1 307,9	1 787,7	2 313,2	2 897,1	3 582,6	4 323,1	5 077,6	6 409,5	7 758,1	9 304,3
вр. УУ-3,Запсибовцев,5	10236,1	72,0	108,0	138,9	169,7	205,7	257,1	354,8	421,7	514,3	642,8	771,4	1 053,5	1 305,8	1 784,8	2 309,5	2 892,4	3 576,8	4 316,1	5 069,4	6 399,1	7 745,5	9 289,3
ТК-2/16	10240,1	71,9	107,8	138,6	169,4	205,4	256,7	354,2	421,0	513,4	641,7	770,1	1 051,7	1 303,6	1 781,8	2 305,5	2 887,5	3 570,7	4 308,8	5 060,7	6 388,2	7 732,3	9 273,5
	10252,6	71,5	107,2	137,9	168,5	204,3	255,3	352,3	418,7	510,6	638,3	766,0	1 046,1	1 296,6	1 772,3	2 293,2	2 872,1	3 551,7	4 285,8	5 033,7	6 354,1	7 691,1	9 224,0
ТК-4/22	10253,9	71,5	107,2	137,8	168,4	204,1	255,2	352,2	418,5	510,4	638,0	765,5	1 045,5	1 295,9	1 771,3	2 291,9	2 870,5	3 549,7	4 283,4	5 030,9	6 350,6	7 686,8	9 218,8
ТК-V-46	10256,9	71,4	107,0	137,6	168,2	203,9	254,9	351,7	418,0	509,7	637,1	764,6	1 044,2	1 294,2	1 769,0	2 289,0	2 866,8	3 545,1	4 277,9	5 024,4	6 342,4	7 676,9	9 206,9
ТК-V-46(НО-V-116)	10258,3	71,3	107,0	137,5	168,1	203,8	254,7	351,5	417,7	509,4	636,7	764,1	1 043,5	1 293,5	1 767,9	2 287,6	2 865,0	3 543,0	4 275,3	5 021,4	6 338,6	7 672,2	9 201,4
вр. УУ-5,Запсибовцев,5	10259,4	71,3	106,9	137,5	168,0	203,7	254,6	351,3	417,5	509,2	636,4	763,7	1 043,0	1 292,9	1 767,1	2 286,5	2 863,7	3 541,3	4 273,3	5 019,0	6 335,6	7 668,6	9 197,0
	10259,7	71,3	106,9	137,5	168,0	203,6	254,5	351,3	417,5	509,1	636,4	763,6	1 042,9	1 292,7	1 766,9	2 286,2	2 863,3	3 540,8	4 272,7	5 018,4	6 334,7	7 667,6	9 195,8
ТК-V-46	10259,8	71,3	106,9	137,4	168,0	203,6	254,5	351,3	417,4	509,1	636,3	763,6	1 042,8	1 292,6	1 766,8	2 286,1	2 863,2	3 540,7	4 272,5	5 018,2	6 334,5	7 667,3	9 195,5
ТК-4/20	10261,7	71,2	106,8	137,3	167,9	203,5	254,3	351,0	417,1	508,7	635,8	763,0	1 042,0	1 291,6	1 765,3	2 284,3	2 860,8	3 537,8	4 269,0	5 014,0	6 329,3	7 661,0	9 187,9
вр. УУ-2,Запсибовцев,5	10262,5	71,2	106,8	137,3	167,8	203,4	254,2	350,9	417,0	508,5	635,6	762,7	1 041,6	1 291,1	1 764,7	2 283,5	2 859,9	3 536,6	4 267,4	5 012,3	6 327,1	7 658,4	9 184,8
ТК-4/40	10264	71,1	106,7	137,2	167,7	203,3	254,1	350,6	416,7	508,2	635,2	762,2	1 041,0	1 290,3	1 763,6	2 282,0	2 858,0	3 534,3	4 264,8	5 009,1	6 323,0	7 653,4	9 178,8
ТК-V-38	10275,8	70,8	106,2	136,5	166,8	202,2	252,8	348,8	414,6	505,6	632,0	758,3	1 035,7	1 283,7	1 754,6	2 270,4	2 843,5	3 516,3	4 243,1	4 983,6	6 290,8	7 614,5	9 132,1
ответвление на АЗС ИТП Мира, 15	10278,7	70,7	106,0	136,3	166,6	202,0	252,5	348,4	414,0	504,9	631,2	757,4	1 034,4	1 282,1	1 752,4	2 267,5	2 839,9	3 511,9	4 237,8	4 977,3	6 282,9	7 604,9	9 120,6
ответвление на ЖД ИТП-1 Запсибовцев, 11	10279,7	70,7	106,0	136,3	166,6	201,9	252,4	348,2	413,9	504,7	630,9	757,1	1 033,9	1 281,6	1 751,6	2 266,5	2 838,6	3 510,3	4 235,9	4 975,1	6 280,2	7 601,6	9 116,7
ответвление на Магазин "Чибис" ИТП Новоселов, 40	10283,7	70,5	105,8	136,0	166,3	201,5	251,9	347,6	413,1	503,8	629,8	755,7	1 032,1	1 279,3	1 748,6	2 262,6	2 833,7	3 504,3	4 228,6	4 966,5	6 269,3	7 588,4	9 100,8
ответвление на Магазин "Азалия" ИТП Новоселов, 40	10285,2	70,5	105,7	135,9	166,2	201,4	251,8	347,4	412,9	503,5	629,4	755,3	1 031,4	1 278,5	1 747,5	2 261,1	2 831,9	3 502,0	4 225,8	4 963,3	6 265,2	7 583,4	9 094,9
ТК-4а/1а	10286,7	70,4	105,7	135,9	166,0	201,3	251,6	347,2	412,6	503,2	629,0	754,8	1 030,8	1 277,7	1 746,3	2 259,7	2 830,0	3 499,7	4 223,0	4 960,0	6 261,1	7 578,5	9 088,9
	10289,3	70,4	105,5	135,7	165,9	201,0	251,3	346,8	412,1	502,6	628,3	753,9	1 029,6	1 276,2	1 744,3	2 257,1	2 826,8	3 495,7	4 218,3	4 954,4	6 254,0	7 569,9	9 078,6
ТК-4/21	10289,8	70,3	105,5	135,7	165,8	201,0	251,2	346,7	412,0	502,5	628,1	753,7	1 029,4	1 275,9	1 744,0	2 256,6	2 826,2	3 494,9	4 217,3	4 953,3	6 252,6	7 568,2	9 076,7
ТК-4/42	10294,4	70,2	105,3	135,4	165,5	200,6	250,7	346,0	411,2	501,5	626,9	752,2	1 027,3	1 273,4	1 740,5	2 252,1	2 820,5	3 487,9	4 208,9	4 943,4	6 240,1	7 553,0	9 058,4
вр. УУ-1,Запсибовцев,3	10299,6	70,0	105,1	135,1	165,1	200,1	250,2	345,2	410,3	500,3	625,4	750,5	1 025,0	1 270,5	1 736,5	2 247,0	2 814,1	3 480,0	4 199,3	4 932,1	6 225,9	7 535,9	9 037,9
ТК-2/17	10300,3	70,0	105,0	135,1	165,1	200,1	250,1	345,1	410,2	500,2	625,2	750,3	1 024,7	1 270,1	1 736,0	2 246,3	2 813,3	3 478,9	4 198,0	4 930,6	6 224,0	7 533,6	9 035,1
ТК-2/3	10301	70,0	105,0	135,0	165,0	200,0	250,0	345,0	410,0	500,0	625,0	750,1	1 024,3	1 269,7	1 735,4	2 245,6	2 812,4	3 477,9	4 196,7	4 929,1	6 222,1	7 531,3	9 032,3
ТК-4/23	10309,9	69,7	104,6	134,5	164,4	199,2	249,0	343,7	408,4	498,1	622,6	747,1	1 020,4	1 264,7	1 728,7	2 236,8	2 801,4	3 464,3	4 180,4	4 909,9	6 197,8	7 501,9	8 997,1
	10316	69,5	104,3	134,1	163,9	198,7	248,4	342,8	407,3	496,8	620,9	745,1	1 017,6	1 261,4	1 724,0	2 230,8	2 793,9	3 455,0	4 169,1	4 896,7	6 181,2	7 481,7	8 972,9
	10323	69,3	104,0	133,7	163,4	198,1	247,6	341,7	406,1	495,2	619,0	742,8	1 014,5	1 257,5	1 718,7	2 223,9	2 785,3	3 444,3	4 156,3	4 881,6	6 162,1	7 458,6	8 945,2
вр. УУ-2,Запсибовцев,3	10323,2	69,3	104,0	133,7	163,4	198,1	247,6	341,7	406,0	495,2	619,0	742,8	1 014,4	1 257,3	1 718,5	2 223,7	2 785,0	3 444,0	4 155,9	4 881,1	6 161,5	7 458,0	8 944,4
	10323,8	69,3	104,0	133,7	163,4	198,0	247,5	341,6	405,9	495,0	618,8	742,6	1 014,1	1 257,0	1 718,1	2 223,1	2 784,3	3 443,1	4 154,8	4 879,9	6 159,9	7 456,0	8 942,0
ТК-V-26	10324,1	69,3	103,9	133,6	163,3	198,0	247,5	341,5	405,9	495,0	618,7	742,5	1 014,0	1 256,8	1 717,9	2 222,8	2 783,9	3 442,7	4 154,2	4 879,2	6 159,1	7 455,0	8 940,8
ТК	10324,7	69,3	103,9	133,6	163,3	197,9	247,4	341,4	405,8	494,8	618,6	742,3	1 013,7	1 256,5	1 717,4	2 222,2	2 783,2	3 441,7	4 153,1	4 877,9	6 157,4	7 453,0	8 938,5
ТК-4/43	10331	69,1	103,6	133,2	162,8	197,4	246,7	340,5	404,6	493,5	616,8	740,2	1 010,9	1 253,0	1 712,6	2 216,0	2 775,4	3 432,1	4 141,5	4 864,3	6 140,3	7 432,2	8 913,5
ТК2/18	10336,7	68,9	103,4	132,9	162,4	196,9	246,1	339,6	403,6	492,2	615,3	738,3	1 008,3	1 249,8	1 708,3	2 210,4	2 768,4	3 423,4	4 131,0	4 852,0	6 124,7	7 413,4	8 890,9

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
	10424,3	66,2	99,3	127,7	156,1	189,2	236,5	326,4	387,9	473,0	591,3	709,5	969,0	1 201,1	1 641,6	2 124,2	2 660,4	3 289,9	3 969,9	4 662,7	5 885,8	7 124,2	8 544,1
ТК-2/19а	10424,3	66,2	99,3	127,7	156,1	189,2	236,5	326,4	387,9	473,0	591,3	709,5	969,0	1 201,1	1 641,6	2 124,2	2 660,4	3 289,9	3 969,9	4 662,7	5 885,8	7 124,2	8 544,1
вр. УУ-4,Косыгина,55	10425,1	66,2	99,3	127,7	156,0	189,1	236,4	326,3	387,7	472,8	591,0	709,3	968,6	1 200,6	1 641,0	2 123,4	2 659,4	3 288,7	3 968,4	4 661,0	5 883,6	7 121,5	8 540,9
ТК-2/5	10428,7	66,1	99,1	127,5	155,8	188,8	236,0	325,7	387,1	472,0	590,1	708,1	967,0	1 198,6	1 638,3	2 119,9	2 654,9	3 283,2	3 961,8	4 653,2	5 873,8	7 109,6	8 526,6
	10434	65,9	98,9	127,1	155,4	188,4	235,4	324,9	386,1	470,9	588,6	706,3	964,6	1 195,7	1 634,2	2 114,6	2 648,4	3 275,1	3 952,0	4 641,7	5 859,3	7 092,1	8 505,7
ТК-4а/1	10435	65,9	98,8	127,1	155,3	188,3	235,3	324,8	385,9	470,7	588,3	706,0	964,2	1 195,1	1 633,5	2 113,7	2 647,2	3 273,6	3 950,2	4 639,6	5 856,6	7 088,8	8 501,7
	10439,1	65,8	98,7	126,8	155,0	187,9	234,9	324,1	385,2	469,8	587,2	704,6	962,3	1 192,8	1 630,4	2 109,6	2 642,1	3 267,3	3 942,6	4 630,7	5 845,4	7 075,3	8 485,5
вр. на ВНС № 703 ИТП	10441,1	65,7	98,6	126,7	154,9	187,7	234,7	323,8	384,8	469,3	586,7	704,0	961,4	1 191,7	1 628,8	2 107,7	2 639,7	3 264,3	3 939,0	4 626,4	5 839,9	7 068,7	8 477,5
ответвление на ЖД ИТП Новоселов, 49	10447,1	65,5	98,3	126,4	154,4	187,2	234,0	322,9	383,8	468,0	585,0	702,0	958,7	1 188,4	1 624,3	2 101,7	2 632,3	3 255,1	3 927,9	4 613,4	5 823,6	7 048,9	8 453,8
ТК-V-43	10448,8	65,5	98,2	126,3	154,3	187,1	233,8	322,7	383,5	467,6	584,5	701,5	958,0	1 187,4	1 623,0	2 100,1	2 630,2	3 252,5	3 924,8	4 609,7	5 818,9	7 043,3	8 447,1
	10452,1	65,4	98,1	126,1	154,1	186,8	233,5	322,2	382,9	466,9	583,6	700,4	956,5	1 185,6	1 620,5	2 096,8	2 626,1	3 247,5	3 918,7	4 602,6	5 809,9	7 032,4	8 434,0
ответвление на кафе "Отдых" ИТП	10453,2	65,3	98,0	126,0	154,0	186,7	233,3	322,0	382,7	466,7	583,3	700,0	956,0	1 185,0	1 619,6	2 095,7	2 624,7	3 245,8	3 916,7	4 600,2	5 806,9	7 028,7	8 429,6
	10454,6	65,3	97,9	125,9	153,9	186,5	233,2	321,8	382,4	466,4	583,0	699,6	955,4	1 184,2	1 618,6	2 094,4	2 623,0	3 243,7	3 914,1	4 597,2	5 803,1	7 024,1	8 424,1
ТК2/20	10455,3	65,3	97,9	125,9	153,9	186,5	233,1	321,7	382,3	466,2	582,8	699,3	955,1	1 183,8	1 618,0	2 093,7	2 622,1	3 242,6	3 912,8	4 595,7	5 801,2	7 021,8	8 421,3
ТК-4/9	10458,7	65,2	97,7	125,7	153,6	186,2	232,7	321,2	381,7	465,5	581,8	698,2	953,5	1 181,9	1 615,5	2 090,3	2 618,0	3 237,4	3 906,6	4 588,3	5 791,9	7 010,6	8 407,9
ТК-4/12	10460,6	65,1	97,7	125,6	153,5	186,0	232,5	320,9	381,3	465,1	581,3	697,6	952,7	1 180,9	1 614,0	2 088,5	2 615,6	3 234,5	3 903,1	4 584,2	5 786,7	7 004,3	8 400,3
вр.Новоселов,26	10464,2	65,0	97,5	125,4	153,2	185,7	232,1	320,3	380,7	464,3	580,3	696,4	951,1	1 178,9	1 611,3	2 084,9	2 611,2	3 229,0	3 896,5	4 576,5	5 776,9	6 992,4	8 386,1
ответвление на Торг. пав-н Новоселов, 37б	10464,8	65,0	97,5	125,3	153,2	185,7	232,1	320,3	380,6	464,1	580,2	696,2	950,8	1 178,5	1 610,8	2 084,3	2 610,4	3 228,1	3 895,4	4 575,2	5 775,3	6 990,4	8 383,7
ТК-4а/3	10466,5	64,9	97,4	125,2	153,0	185,5	231,9	320,0	380,3	463,8	579,7	695,6	950,0	1 177,6	1 609,5	2 082,6	2 608,3	3 225,5	3 892,2	4 571,5	5 770,6	6 984,8	8 377,0
ответвление на Магазин ИТП Косыгина, 53б	10467,7	64,9	97,3	125,1	153,0	185,4	231,7	319,8	380,1	463,5	579,4	695,2	949,5	1 176,9	1 608,6	2 081,5	2 606,9	3 223,7	3 890,0	4 568,9	5 767,4	6 980,9	8 372,2
НО-V-113	10473,1	64,7	97,1	124,8	152,6	184,9	231,2	319,0	379,1	462,3	577,9	693,5	947,1	1 173,9	1 604,5	2 076,2	2 600,2	3 215,5	3 880,1	4 557,2	5 752,6	6 963,0	8 350,8
НО-V-106	10475,3	64,7	97,0	124,7	152,4	184,7	230,9	318,7	378,7	461,8	577,3	692,7	946,1	1 172,7	1 602,8	2 074,0	2 597,5	3 212,1	3 876,0	4 552,5	5 746,6	6 955,8	8 342,1
ответвление на ЖД ИТП Новоселов, 35	10479	64,5	96,8	124,5	152,1	184,4	230,5	318,1	378,0	461,0	576,3	691,5	944,4	1 170,6	1 600,0	2 070,3	2 592,9	3 206,5	3 869,2	4 544,5	5 736,5	6 943,6	8 327,5
ст. ВНС №703 Косыгина, 55	10479,1	64,5	96,8	124,5	152,1	184,4	230,5	318,1	378,0	461,0	576,2	691,5	944,4	1 170,6	1 599,9	2 070,2	2 592,8	3 206,3	3 869,1	4 544,3	5 736,3	6 943,2	8 327,1
ответвление на ЖД ИТП-1 Новоселов, 32	10479,6	64,5	96,8	124,4	152,1	184,4	230,4	318,0	377,9	460,9	576,1	691,3	944,1	1 170,3	1 599,6	2 069,8	2 592,2	3 205,6	3 868,1	4 543,2	5 734,9	6 941,6	8 325,1
стена ЖД Новоселов, 41	10483,3	64,4	96,6	124,2	151,8	184,0	230,0	317,5	377,3	460,1	575,1	690,1	942,5	1 168,2	1 596,7	2 066,1	2 587,6	3 199,9	3 861,3	4 535,2	5 724,8	6 929,4	8 310,4
ответвление на ЖД ИТП-1 Косыгина 53	10487	64,3	96,4	124,0	151,6	183,7	229,6	316,9	376,6	459,3	574,1	688,9	940,8	1 166,2	1 593,9	2 062,5	2 583,1	3 194,3	3 854,5	4 527,2	5 714,7	6 917,1	8 295,8
ответвление на ЖД ИТП Авиаторов, 122	10499,8	63,9	95,9	123,2	150,6	182,6	228,2	315,0	374,3	456,5	570,6	684,7	935,1	1 159,0	1 584,2	2 049,9	2 567,3	3 174,8	3 831,0	4 499,5	5 679,8	6 874,9	8 245,1
НО-V-114	10505,1	63,7	95,6	122,9	150,2	182,1	227,6	314,2	373,3	455,3	569,1	682,9	932,7	1 156,1	1 580,2	2 044,6	2 560,7	3 166,7	3 821,2	4 488,1	5 665,4	6 857,4	8 224,1
УТ-1	10506,5	63,7	95,5	122,8	150,1	182,0	227,5	313,9	373,1	455,0	568,7	682,5	932,1	1 155,3	1 579,1	2 043,3	2 559,0	3 164,5	3 818,6	4 485,1	5 661,5	6 852,8	8 218,6
ТК-V-58(НО-V-137)	10508,6	63,6	95,5	122,7	150,0	181,8	227,3	313,6	372,7	454,5	568,2	681,8	931,1	1 154,1	1 577,5	2 041,2	2 556,4	3 161,3	3 814,8	4 480,5	5 655,8	6 845,8	8 210,3
ТК-V-44	10511	63,6	95,3	122,6	149,8	181,6	227,0	313,3	372,3	454,0	567,5	681,0	930,0	1 152,8	1 575,7	2 038,8	2 553,5	3 157,7	3 810,4	4 475,3	5 649,3	6 837,9	8 200,8
ответвление на ЖД ИТП-1 Новоселов, 38	10515,7	63,4	95,1	122,3	149,5	181,2	226,5	312,6	371,4	453,0	566,2	679,5	927,9	1 150,2	1 572,1	2 034,2	2 547,7	3 150,5	3 801,7	4 465,2	5 636,4	6 822,4	8 182,2
ответвление на ИТП Магазин	10517	63,4	95,1	122,2	149,4	181,1	226,3	312,4	371,2	452,7	565,9	679,0	927,3	1 149,5	1 571,1	2 032,9	2 546,1	3 148,5	3 799,3	4 462,4	5 632,9	6 818,1	8 177,0
ТК-4/10	10517,5	63,4	95,0	122,2	149,4	181,0	226,3	312,3	371,1	452,6	565,7	678,9	927,1	1 149,2	1 570,7	2 032,4	2 545,5	3 147,8	3 798,4	4 461,3	5 631,5	6 816,4	8 175,0
ТК2/21	10517,7	63,4	95,0	122,2	149,3	181,0	226,3	312,2	371,1	452,5	565,7	678,8	927,0	1 149,1	1 570,6	2 032,2	2 545,2	3 147,5	3 798,0	4 460,8	5 631,0	6 815,8	8 174,2
ответвление на ЖД ИТП-2 Новоселов, 32	10520,3	63,3	94,9	122,0	149,1	180,8	226,0	311,9	370,6	452,0	565,0	677,9	925,9	1 147,6	1 568,6	2 029,7	2 542,0	3 143,5	3 793,3	4 455,2	5 623,9	6 807,2	8 163,9
ответвление на Магазин Записовцев, 10в	10520,5	63,3	94,9	122,0	149,1	180,8	226,0	311,8	370,6	451,9	564,9	677,9	925,8	1 147,5	1 568,4	2 029,5	2 541,8	3 143,2	3 792,9	4 454,8	5 623,3	6 806,5	8 163,1
ответвление на ВНС №750 ИТП	10523,2	63,2	94,8	121,9	148,9	180,5	225,7	311,4	370,1	451,3	564,2	677,0	924,6	1 146,0	1 566,4	2 026,8	2 538,4	3 139,1	3 787,9	4 449,0	5 616,0	6 797,6	8 152,5
ответвление на пристройку школы ИТП	10525,4	63,1	94,7	121,7	148,8	180,3	225,4	311,1	369,7	450,8	563,6	676,3	923,6	1 144,8	1 564,7	2 024,7	2 535,7	3 135,7	3 783,9	4 444,2	5 610,0	6 790,4	8 143,7
ТК-4а/4	10528,6	63,0	94,5	121,5	148,5	180,1	225,1	310,6	369,1	450,1	562,7	675,2	922,1	1 143,0	1 562,3	2 021,5	2 531,8	3 130,9	3 778,0	4 437,3	5 601,3	6 779,8	8 131,1
НО-V-84	10532,8	62,9	94,3	121,3	148,2	179,7	224,6	310,0	368,4	449,2	561,5	673,8	920,3	1 140,7	1 559,1	2 017,4	2 526,6	3 124,4	3 770,3	4 428,2	5 589,8	6 765,9	8 114,4
ответвление на ИТП ОПС №54	10533,4	62,9	94,3	121,3	148,2	179,6	224,5	309,9	368,3	449,1	561,4	673,6	920,0	1 140,3	1 558,6	2 016,8	2 525,9	3 123,5	3 769,2	4 426,9	5 588,2	6 763,9	8 112,1
ТК-4а/17	10537,6	62,7	94,1	121,0	147,9	179,3	224,1	309,2	367,5	448,2	560,2	672,3	918,1	1 138,0	1 555,4	2 012,7	2 520,7	3 117,1	3 761,4	4 417,8	5 576,7	6 750,1	8 095,4
ответвление на Универсальный магазин ИТП	10541	62,6	94,0	120,8</																			

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-2/7	10591,9	61,1	91,6	117,8	144,0	174,5	218,1	301,0	357,7	436,3	545,3	654,4	893,7	1 107,8	1 514,1	1 959,2	2 453,7	3 034,3	3 661,5	4 300,5	5 428,6	6 570,8	7 880,4
стена Магазины Новоселов, 18а	10599,5	60,8	91,3	117,3	143,4	173,8	217,3	299,9	356,4	434,6	543,3	651,9	890,3	1 103,5	1 508,3	1 951,7	2 444,4	3 022,8	3 647,5	4 284,1	5 407,9	6 545,7	7 850,3
ответвление на Магазин "Ньюком" ИТП Новоселов, 18а	10601,7	60,8	91,2	117,2	143,3	173,6	217,1	299,5	356,0	434,1	542,7	651,2	889,3	1 102,3	1 506,7	1 949,5	2 441,6	3 019,4	3 643,5	4 279,3	5 401,9	6 538,4	7 841,6
	10604,1	60,7	91,1	117,1	143,1	173,4	216,8	299,2	355,5	433,6	542,0	650,4	888,2	1 101,0	1 504,8	1 947,2	2 438,7	3 015,7	3 639,1	4 274,1	5 395,3	6 530,5	7 832,1
ТК-4/13	10608,4	60,6	90,9	116,8	142,8	173,1	216,3	298,5	354,8	432,7	540,8	649,0	886,3	1 098,6	1 501,6	1 943,0	2 433,4	3 009,2	3 631,2	4 264,9	5 383,6	6 516,3	7 815,1
	10611,9	60,5	90,7	116,6	142,5	172,8	215,9	298,0	354,1	431,9	539,9	647,8	884,7	1 096,6	1 498,9	1 939,5	2 429,1	3 003,8	3 624,7	4 257,3	5 374,0	6 504,8	7 801,2
	10611,9	60,5	90,7	116,6	142,5	172,8	215,9	298,0	354,1	431,9	539,9	647,8	884,7	1 096,6	1 498,9	1 939,5	2 429,1	3 003,8	3 624,7	4 257,3	5 374,0	6 504,8	7 801,2
смена диаметра Косыгина 73	10618,7	60,3	90,4	116,2	142,0	172,2	215,2	297,0	352,9	430,4	538,0	645,6	881,7	1 092,9	1 493,7	1 932,8	2 420,7	2 993,5	3 612,2	4 242,6	5 355,5	6 482,3	7 774,3
	10619	60,2	90,4	116,2	142,0	172,1	215,2	296,9	352,9	430,3	537,9	645,5	881,5	1 092,7	1 493,5	1 932,5	2 420,3	2 993,0	3 611,7	4 241,9	5 354,7	6 481,3	7 773,1
ТК-4а/5	10619,4	60,2	90,4	116,2	142,0	172,1	215,1	296,9	352,8	430,2	537,8	645,4	881,4	1 092,5	1 493,2	1 932,1	2 419,8	2 992,4	3 610,9	4 241,1	5 353,6	6 480,0	7 771,5
ТК-4а/11	10621,9	60,2	90,2	116,0	141,8	171,9	214,8	296,5	352,3	429,7	537,1	644,5	880,2	1 091,1	1 491,3	1 929,7	2 416,7	2 988,6	3 606,3	4 235,7	5 346,8	6 471,7	7 761,6
	10624,9	60,1	90,1	115,8	141,6	171,6	214,5	296,0	351,8	429,0	536,3	643,6	878,9	1 089,4	1 489,0	1 926,7	2 413,0	2 984,0	3 600,8	4 229,2	5 338,6	6 461,8	7 749,7
разветвление по ЖД ИТП Косыгина, 39	10625,9	60,0	90,1	115,8	141,5	171,5	214,4	295,9	351,6	428,8	536,0	643,2	878,4	1 088,8	1 488,2	1 925,7	2 411,8	2 982,5	3 599,0	4 227,0	5 335,8	6 458,5	7 745,8
КСЗ-8	10628,7	59,9	89,9	115,6	141,3	171,3	214,1	295,5	351,1	428,2	535,3	642,3	877,2	1 087,3	1 486,1	1 923,0	2 408,4	2 978,2	3 593,8	4 221,0	5 328,2	6 449,3	7 734,7
ТК-4/27	10634	59,8	89,7	115,3	140,9	170,8	213,5	294,7	350,2	427,0	533,8	640,6	874,8	1 084,3	1 482,1	1 917,8	2 401,8	2 970,1	3 584,1	4 209,5	5 313,7	6 431,8	7 713,7
ТК-2/14а	10634,8	59,8	89,6	115,3	140,9	170,7	213,4	294,5	350,0	426,9	533,6	640,3	874,4	1 083,9	1 481,5	1 917,0	2 400,8	2 968,9	3 582,6	4 207,8	5 311,6	6 429,2	7 710,5
	10634,9	59,8	89,6	115,2	140,9	170,7	213,4	294,5	350,0	426,8	533,6	640,3	874,4	1 083,8	1 481,4	1 916,9	2 400,7	2 968,8	3 582,4	4 207,6	5 311,3	6 428,8	7 710,1
стена Автомойка Мира,40	10638,4	59,7	89,5	115,0	140,6	170,4	213,0	294,0	349,4	426,1	532,6	639,1	872,8	1 081,9	1 478,7	1 913,4	2 396,4	2 963,4	3 576,0	4 200,0	5 301,7	6 417,3	7 696,3
	10646,3	59,4	89,1	114,6	140,0	169,7	212,2	292,8	348,0	424,3	530,4	636,5	869,3	1 077,5	1 472,7	1 905,6	2 386,7	2 951,4	3 561,4	4 183,0	5 280,2	6 391,2	7 665,0
	10647,4	59,4	89,1	114,5	140,0	169,6	212,1	292,6	347,8	424,1	530,1	636,2	868,8	1 076,9	1 471,9	1 904,6	2 385,3	2 949,7	3 559,4	4 180,6	5 277,2	6 387,6	7 660,7
ТК2/23	10650	59,3	88,9	114,4	139,8	169,4	211,8	292,2	347,3	423,5	529,4	635,3	867,6	1 075,4	1 469,9	1 902,0	2 382,1	2 945,8	3 554,6	4 175,0	5 270,1	6 379,0	7 650,4
ТК-4/1	10652,9	59,2	88,8	114,2	139,6	169,2	211,4	291,8	346,8	422,9	528,6	634,3	866,3	1 073,8	1 467,7	1 899,1	2 378,5	2 941,3	3 549,3	4 168,7	5 262,2	6 369,4	7 638,9
ответвление на ЖД ИТП-1 Авиаторов, 108	10653,7	59,2	88,8	114,1	139,5	169,1	211,4	291,7	346,6	422,7	528,4	634,1	866,0	1 073,4	1 467,1	1 898,4	2 377,5	2 940,1	3 547,8	4 167,0	5 260,0	6 366,8	7 635,7
ТК-4а/18	10653,9	59,2	88,8	114,1	139,5	169,1	211,3	291,6	346,6	422,7	528,3	634,0	865,9	1 073,3	1 466,9	1 898,2	2 377,3	2 939,8	3 547,4	4 166,5	5 259,5	6 366,1	7 634,9
стена ЖД Новоселов, 14	10658,2	59,0	88,6	113,9	139,2	168,7	210,9	291,0	345,8	421,7	527,2	632,6	863,9	1 070,9	1 463,7	1 893,9	2 372,0	2 933,3	3 539,5	4 157,2	5 247,7	6 351,9	7 617,9
НО-V-138	10658,5	59,0	88,6	113,9	139,2	168,7	210,8	291,0	345,8	421,7	527,1	632,5	863,8	1 070,7	1 463,4	1 893,6	2 371,6	2 932,8	3 539,0	4 156,6	5 246,9	6 350,9	7 616,7
ответвление на Школа №65 ИТП Косыгина, 63	10660,2	59,0	88,5	113,8	139,0	168,5	210,6	290,7	345,5	421,3	526,6	631,9	863,0	1 069,8	1 462,2	1 892,0	2 369,5	2 930,2	3 535,9	4 152,9	5 242,3	6 345,3	7 610,0
ТК-V-40	10663,3	58,9	88,3	113,6	138,8	168,2	210,3	290,2	344,9	420,6	525,8	630,9	861,6	1 068,0	1 459,8	1 888,9	2 365,7	2 925,5	3 530,2	4 146,2	5 233,8	6 335,1	7 597,7
ТК-V-40	10664,6	58,8	88,3	113,5	138,7	168,1	210,2	290,0	344,7	420,3	525,4	630,5	861,1	1 067,3	1 458,8	1 887,6	2 364,1	2 923,5	3 527,8	4 143,4	5 230,3	6 330,8	7 592,5
ТК-4/14	10669,7	58,7	88,0	113,2	138,3	167,7	209,6	289,3	343,8	419,2	524,0	628,8	858,8	1 064,5	1 454,9	1 882,6	2 357,8	2 915,7	3 518,4	4 132,4	5 216,4	6 313,9	7 572,3
	10670,3	58,7	88,0	113,2	138,3	167,6	209,5	289,2	343,6	419,1	523,9	628,6	858,5	1 064,1	1 454,5	1 882,0	2 357,1	2 914,8	3 517,3	4 131,1	5 214,7	6 311,9	7 570,0
ТК-4/2	10675,2	58,5	87,8	112,9	137,9	167,2	209,0	288,4	342,8	418,0	522,5	627,0	856,3	1 061,4	1 450,7	1 877,2	2 351,0	2 907,3	3 508,3	4 120,5	5 201,4	6 295,8	7 550,6
ТК-4а/6	10678,2	58,4	87,6	112,7	137,7	166,9	208,7	288,0	342,2	417,4	521,7	626,0	855,0	1 059,7	1 448,5	1 874,2	2 347,3	2 902,8	3 502,7	4 114,0	5 193,2	6 285,9	7 538,7
ТК2/24	10688	58,1	87,2	112,1	137,0	166,1	207,6	286,5	340,5	415,2	519,0	622,8	850,6	1 054,3	1 441,0	1 864,6	2 335,2	2 887,8	3 484,7	4 092,8	5 166,4	6 253,5	7 499,9
ТК-3/26	10689,2	58,1	87,1	112,0	136,9	166,0	207,5	286,3	340,3	414,9	518,7	622,4	850,0	1 053,6	1 440,1	1 863,4	2 333,8	2 886,0	3 482,5	4 090,3	5 163,2	6 249,5	7 495,1
ТК-V-27а	10692,4	58,0	87,0	111,8	136,7	165,7	207,1	285,8	339,7	414,2	517,8	621,4	848,6	1 051,8	1 437,7	1 860,3	2 329,8	2 881,1	3 476,6	4 083,3	5 154,4	6 239,0	7 482,5
ТК-V-27а	10693,4	58,0	86,9	111,8	136,6	165,6	207,0	285,7	339,5	414,0	517,5	621,0	848,1	1 051,3	1 436,9	1 859,3	2 328,6	2 879,6	3 474,8	4 081,2	5 151,7	6 235,7	7 478,5
ТК-4/28	10695	57,9	86,9	111,7	136,5	165,5	206,8	285,4	339,2	413,7	517,1	620,5	847,4	1 050,4	1 435,7	1 857,7	2 326,6	2 877,1	3 471,8	4 077,7	5 147,4	6 230,4	7 472,2
ответвление на ЖД ИТП-1 Косыгина, 69	10700,5	57,7	86,6	111,4	136,1	165,0	206,2	284,6	338,2	412,5	515,6	618,7	844,9	1 047,3	1 431,5	1 852,3	2 319,8	2 868,8	3 461,7	4 065,8	5 132,4	6 212,2	7 450,4
ответвление на Павильон Записовцев, 14б	10700,7	57,7	86,6	111,4	136,1	165,0	206,2	284,6	338,2	412,4	515,5	618,6	844,9	1 047,2	1 431,3	1 852,1	2 319,6	2 868,5	3 461,3	4 065,4	5 131,8	6 211,6	7 449,6
ответвление на ЖД ИТП-1 Новоселов, 14	10702	57,7	86,5	111,3	136,0	164,9	206,1	284,4	337,9	412,1	515,2	618,2	844,										

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ответвление на Магазин ИТП	10762,6	55,8	83,8	107,7	131,6	159,5	199,4	275,2	327,1	398,8	498,6	598,3	817,1	1 012,8	1 384,2	1 791,2	2 243,3	2 774,1	3 347,5	3 931,6	4 963,0	6 007,2	7 204,5
ТК-4а/9	10763,4	55,8	83,7	107,6	131,6	159,5	199,3	275,1	326,9	398,7	498,3	598,0	816,7	1 012,3	1 383,6	1 790,4	2 242,3	2 772,9	3 346,0	3 929,9	4 960,8	6 004,6	7 201,3
ТК-2/9	10765,2	55,8	83,6	107,5	131,4	159,3	199,1	274,8	326,6	398,3	497,8	597,4	815,9	1 011,3	1 382,3	1 788,6	2 240,1	2 770,1	3 342,7	3 926,0	4 955,9	5 998,6	7 194,2
ст.-2 ЖД Косыгина, 41	10766,7	55,7	83,6	107,4	131,3	159,2	199,0	274,6	326,3	398,0	497,4	596,9	815,2	1 010,5	1 381,1	1 787,1	2 238,2	2 767,8	3 339,9	3 922,8	4 951,8	5 993,7	7 188,3
ответвление на ЖД ИТП-2 Новоселов, 8	10778,5	55,4	83,0	106,7	130,5	158,1	197,7	272,8	324,2	395,4	494,2	593,0	809,9	1 003,9	1 372,1	1 775,5	2 223,7	2 749,8	3 318,2	3 897,3	4 919,6	5 954,7	7 141,5
ТК-4/3	10779	55,3	83,0	106,7	130,4	158,1	197,6	272,7	324,1	395,3	494,1	592,9	809,7	1 003,6	1 371,8	1 775,0	2 223,0	2 749,1	3 317,3	3 896,2	4 918,2	5 953,0	7 139,5
ответвление на ЖД ИТП-1 Косыгина 43	10780,1	55,3	83,0	106,7	130,4	158,0	197,5	272,6	323,9	395,0	493,8	592,5	809,2	1 003,0	1 370,9	1 773,9	2 221,7	2 747,4	3 315,3	3 893,8	4 915,2	5 949,4	7 135,2
ТК-4а/11	10780,8	55,3	82,9	106,6	130,3	157,9	197,4	272,5	323,8	394,9	493,6	592,3	808,9	1 002,6	1 370,4	1 773,2	2 220,8	2 746,3	3 314,0	3 892,3	4 913,3	5 947,1	7 132,4
ТК-2/11	10785,2	55,1	82,7	106,4	130,0	157,6	196,9	271,8	323,0	393,9	492,4	590,8	806,9	1 000,2	1 367,1	1 768,9	2 215,4	2 739,6	3 305,9	3 882,8	4 901,3	5 932,6	7 115,0
ответвление на Павильон Записовцев, 12а	10786,4	55,1	82,7	106,3	129,9	157,5	196,8	271,6	322,8	393,6	492,0	590,4	806,4	999,5	1 366,1	1 767,7	2 213,9	2 737,8	3 303,7	3 880,2	4 898,0	5 928,6	7 110,2
ТК-V-42	10789,3	55,0	82,5	106,1	129,7	157,2	196,5	271,2	322,3	393,0	491,2	589,5	805,1	997,9	1 363,9	1 764,9	2 210,3	2 733,4	3 298,3	3 873,9	4 890,1	5 919,0	7 098,8
ТК-3/29	10793,6	54,9	82,3	105,9	129,4	156,8	196,0	270,5	321,5	392,1	490,1	588,1	803,1	995,5	1 360,7	1 760,6	2 205,0	2 726,8	3 290,4	3 864,7	4 878,4	5 904,8	7 081,7
ТК-4/16	10795	54,8	82,3	105,8	129,3	156,7	195,9	270,3	321,2	391,7	489,7	587,6	802,5	994,7	1 359,6	1 759,3	2 203,3	2 724,7	3 287,8	3 861,6	4 874,6	5 900,2	7 076,2
ТК-4/16	10796,9	54,8	82,2	105,7	129,1	156,5	195,7	270,0	320,9	391,3	489,2	587,0	801,7	993,7	1 358,1	1 757,4	2 201,0	2 721,8	3 284,4	3 857,5	4 869,4	5 893,9	7 068,7
ответвление на ЖД ИТП-2 Записовцев, 12	10800,7	54,7	82,0	105,4	128,9	156,2	195,2	269,4	320,2	390,5	488,1	585,7	799,9	991,5	1 355,3	1 753,6	2 196,3	2 716,0	3 277,4	3 849,3	4 859,0	5 881,4	7 053,6
ТК-4а/25	10802,1	54,6	81,9	105,4	128,8	156,1	195,1	269,2	320,0	390,2	487,7	585,3	799,3	990,8	1 354,2	1 752,3	2 194,6	2 713,8	3 274,8	3 846,3	4 855,2	5 876,8	7 048,1
ТК-V-59(НО-V-139)	10807,7	54,5	81,7	105,0	128,4	155,6	194,5	268,4	318,9	389,0	486,2	583,4	796,8	987,7	1 349,9	1 746,8	2 187,7	2 705,3	3 264,5	3 834,2	4 839,9	5 858,3	7 025,9
ответвление на ЖД ИТП-1	10811,9	54,3	81,5	104,8	128,1	155,2	194,0	267,7	318,2	388,0	485,1	582,1	794,9	985,3	1 346,7	1 742,6	2 182,5	2 698,9	3 256,8	3 825,1	4 828,5	5 844,4	7 009,3
ответвление на ЖД ИТП Авиаторов, 118	10814,8	54,2	81,4	104,6	127,8	155,0	193,7	267,3	317,7	387,4	484,3	581,1	793,6	983,7	1 344,5	1 739,8	2 178,9	2 694,5	3 251,4	3 818,8	4 820,6	5 834,8	6 997,8
вр.на УУ-1	10817,6	54,2	81,2	104,4	127,6	154,7	193,4	266,9	317,2	386,8	483,5	580,2	792,4	982,1	1 342,4	1 737,0	2 175,4	2 690,2	3 246,3	3 812,8	4 812,9	5 825,6	6 986,7
НО-V-87	10818,7	54,1	81,2	104,4	127,6	154,6	193,3	266,7	317,0	386,6	483,2	579,8	791,9	981,5	1 341,6	1 735,9	2 174,1	2 688,5	3 244,2	3 810,4	4 809,9	5 822,0	6 982,3
НО-V-87	10818,9	54,1	81,2	104,4	127,5	154,6	193,3	266,7	316,9	386,5	483,1	579,8	791,8	981,4	1 341,4	1 735,7	2 173,8	2 688,2	3 243,9	3 810,0	4 809,4	5 821,3	6 981,6
ответвление на Павильон ИТП Авиаторов, 112а	10822	54,0	81,0	104,2	127,3	154,3	192,9	266,2	316,4	385,8	482,3	578,7	790,4	979,7	1 339,1	1 732,7	2 170,0	2 683,5	3 238,2	3 803,3	4 800,9	5 811,1	6 969,3
ответвление на ЖД ИТП-1 Новоселов, 6	10825,3	53,9	80,9	104,0	127,1	154,0	192,6	265,7	315,8	385,1	481,4	577,7	788,9	977,9	1 336,5	1 729,4	2 166,0	2 678,5	3 232,1	3 796,1	4 791,9	5 800,2	6 956,2
вр. УУ-1	10828,5	53,8	80,7	103,8	126,9	153,8	192,2	265,2	315,2	384,4	480,5	576,6	787,5	976,1	1 334,1	1 726,3	2 162,0	2 673,6	3 226,2	3 789,2	4 783,2	5 789,6	6 943,5
ТК-2/10	10829,4	53,8	80,7	103,7	126,8	153,7	192,1	265,1	315,0	384,2	480,3	576,3	787,1	975,6	1 333,4	1 725,4	2 160,9	2 672,2	3 224,6	3 787,3	4 780,7	5 786,6	6 940,0
ТК-4а/10	10829,7	53,8	80,7	103,7	126,8	153,7	192,1	265,1	315,0	384,1	480,2	576,2	786,9	975,4	1 333,2	1 725,1	2 160,5	2 671,8	3 224,0	3 786,6	4 779,9	5 785,7	6 938,8
ТК-4/4	10832,5	53,7	80,5	103,6	126,6	153,4	191,8	264,6	314,5	383,5	479,4	575,3	785,7	973,8	1 331,1	1 722,3	2 157,1	2 667,5	3 218,9	3 780,6	4 772,3	5 776,4	6 927,7
ТК1/1	10835,1	53,6	80,4	103,4	126,4	153,2	191,5	264,2	314,0	383,0	478,7	574,4	784,5	972,4	1 329,1	1 719,8	2 153,9	2 663,5	3 214,1	3 775,0	4 765,2	5 767,8	6 917,4
ТК-3/1	10837,1	53,6	80,3	103,3	126,2	153,0	191,3	263,9	313,7	382,5	478,1	573,8	783,6	971,3	1 327,6	1 717,8	2 151,4	2 660,5	3 210,4	3 770,7	4 759,7	5 761,2	6 909,5
стена ЖД Авиаторов, 98а	10837,1	53,6	80,3	103,3	126,2	153,0	191,3	263,9	313,7	382,5	478,1	573,8	783,6	971,3	1 327,6	1 717,8	2 151,4	2 660,5	3 210,4	3 770,7	4 759,7	5 761,2	6 909,5
ТК-3/30	10837,3	53,5	80,3	103,3	126,2	153,0	191,2	263,9	313,6	382,5	478,1	573,7	783,5	971,2	1 327,4	1 717,6	2 151,2	2 660,2	3 210,0	3 770,2	4 759,2	5 760,6	6 908,7
ТК-3/39	10842,1	53,4	80,1	103,0	125,9	152,6	190,7	263,2	312,8	381,4	476,8	572,1	781,4	968,5	1 323,8	1 712,9	2 145,2	2 652,9	3 201,2	3 759,8	4 746,1	5 744,7	6 889,7
ответвление на ТЦ "Веко" Новоселов, 4	10844	53,3	80,0	102,9	125,7	152,4	190,5	262,9	312,4	381,0	476,3	571,5	780,5	967,4	1 322,3	1 711,0	2 142,9	2 650,0	3 197,7	3 755,7	4 740,9	5 738,4	6 882,2
ответвление на ЖД ИТП-1 Записовцев, 12	10844,2	53,3	80,0	102,9	125,7	152,4	190,5	262,9	312,4	381,0	476,2	571,4	780,4	967,3	1 322,2	1 710,8	2 142,7	2 649,7	3 197,3	3 755,3	4 740,4	5 737,8	6 881,4
ответвление от ЦТП 148	10844,7	53,3	80,0	102,8	125,7	152,3	190,4	262,8	312,3	380,9	476,1	571,3	780,2	967,1	1 321,8	1 710,3	2 142,0	2 648,9	3 196,4	3 754,2	4 739,0	5 736,1	6 879,4
ТК-3/31	10849,2	53,2	79,8	102,6	125,4	151,9	189,9	262,1	311,5	379,9	474,8	569,8	778,2	964,6	1 318,4	1 705,9	2 136,5	2 642,0	3 188,1	3 744,5	4 726,7	5 721,3	6 861,6
ТК-4/17	10852,7	53,1	79,6	102,4	125,1	151,6	189,5	261,6	310,9	379,1	473,9	568,6	776,6	962,6	1 315,7	1 702,5	2 132,2	2 636,7	3 181,7	3 736,9	4 717,2	5 709,7	6 847,7
ТК-4/17	10856,3	53,0	79,4	102,1	124,8	151,3	189,2	261,0	310,2	378,3	472,9	567,5	775,0	960,6	1 313,0	1 698,9	2 127,7	2 631,2	3 175,1	3 729,2	4 707,4	5 697,8	6 833,5
ответвление на ЖД ИТП-4 Косыгина, 43	10860	52,8	79,3	101,9	124,6	151,0	188,7	260,5	309,5	377,5	471,9	566,2	773,3	958,5	1 310,1	1 695,3	2 123,2	2 625,6	3 168,3	3 721,2	4 697,3	5 685,6	6 818,8
ТК-4/5	10862,7	52,8	79,2	101,8	124,4	150,8	188,5	260,1	309,1	376,9	471,1	565,4	772,1	957,0	1 308,1	1 692,6	2 119,8	2 621,5	3 163,3	3 715,3	4 689,9	5 676,7	6 808,1
смена диаметра-2	10868,2	52,6	78,9	101,4	124,0	150,3	187,8	259,2	308,1	375,7	469,6	563,5	769,6	954,0	1 303,9	1 687,2	2 113,1	2 613,1	3 153,2	3 703,4	4 674,9	5 658,5	6 786,3
вр.УУ-1	10869,1	52,6	78,9	101,4	123,9	150,2	187,8	259,1	307,9	375,5	469,4	563,3	769,2	953,5	1 303,2	1 686,3	2 112,0	2 611,7	3 151,5	3 701,5	4 672,5	5 655,6	6 782,8
ответвление на ЖД ИТП-2 Новоселов, 6	10873,7	52,4	78,6	101,1	123,6	149,8	187,2	258,4	307,1	374,5	468,1	561,7	767,2	950,9	1 299,7	1 681,8	2 106,3	2 604,7	3 143,1	3 691,6	4 659,9	5 640,4	6 764,6
ответв.на ЖД ИТП-1 Авиаторов 9	10875,8	52,4	78,5	101,0	123,4	149,6	187,0																

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-3/41	10930,4	50,7	76,0	97,8	119,5	144,8	181,0	249,8	296,9	362,1	452,6	543,1	741,7	919,4	1 256,6	1 626,0	2 036,4	2 518,2	3 038,7	3 569,0	4 505,2	5 453,2	6 540,0
ТК-V-29	10932,3	50,6	75,9	97,6	119,3	144,7	180,8	249,5	296,6	361,6	452,1	542,5	740,8	918,3	1 255,1	1 624,1	2 034,0	2 515,3	3 035,2	3 564,9	4 500,1	5 446,9	6 532,5
стена Магазин Записовцев, 8б	10934,2	50,6	75,9	97,5	119,2	144,5	180,6	249,2	296,2	361,2	451,5	541,8	740,0	917,2	1 253,7	1 622,2	2 031,7	2 512,4	3 031,7	3 560,8	4 494,9	5 440,6	6 525,0
вр.УУ-1	10934,4	50,6	75,8	97,5	119,2	144,5	180,6	249,2	296,2	361,2	451,5	541,8	739,9	917,1	1 253,5	1 622,0	2 031,4	2 512,1	3 031,4	3 560,4	4 494,3	5 440,0	6 524,2
ответвление на ЖД ИТП-3 Записовцев, 16	10935,9	50,5	75,8	97,4	119,1	144,3	180,4	249,0	295,9	360,9	451,1	541,3	739,2	916,3	1 252,4	1 620,5	2 029,6	2 509,8	3 028,6	3 557,2	4 490,2	5 435,0	6 518,3
ТК-3/33	10937	50,5	75,7	97,4	119,0	144,2	180,3	248,8	295,7	360,6	450,8	540,9	738,7	915,7	1 251,6	1 619,5	2 028,2	2 508,2	3 026,6	3 554,8	4 487,2	5 431,4	6 513,9
ТК1/2	10942,6	50,3	75,5	97,0	118,6	143,8	179,7	248,0	294,7	359,4	449,2	539,1	736,2	912,6	1 247,3	1 613,9	2 021,3	2 499,6	3 016,3	3 542,7	4 472,0	5 412,9	6 491,7
смена диаметра-2 Новоселов, 6	10944,3	50,3	75,4	96,9	118,5	143,6	179,5	247,7	294,4	359,0	448,8	538,5	735,5	911,6	1 246,0	1 612,3	2 019,2	2 497,0	3 013,2	3 539,0	4 467,3	5 407,3	6 485,0
ТК-2/14	10944,4	50,3	75,4	96,9	118,5	143,6	179,5	247,7	294,4	359,0	448,7	538,5	735,4	911,6	1 245,9	1 612,2	2 019,1	2 496,9	3 013,0	3 538,8	4 467,1	5 406,9	6 484,6
ТК-4/7	10950,7	50,1	75,1	96,6	118,0	143,0	178,8	246,8	293,2	357,6	447,0	536,4	732,6	908,1	1 241,1	1 606,0	2 011,3	2 487,3	3 001,4	3 525,2	4 449,9	5 386,1	6 459,7
ТК-14/2 ГВС	10956,9	49,9	74,8	96,2	117,6	142,5	178,1	245,8	292,1	356,3	445,3	534,4	729,8	904,6	1 236,4	1 599,9	2 003,7	2 477,8	2 990,0	3 511,8	4 433,0	5 365,7	6 435,1
ТК-3/42	10963,2	49,7	74,5	95,8	117,1	141,9	177,4	244,9	291,0	354,9	443,6	532,3	727,0	901,1	1 231,6	1 593,7	1 995,9	2 468,2	2 978,4	3 498,2	4 415,8	5 344,9	6 410,2
ответвление на ЖД ИТП-2 Записовцев, 16	10967,2	49,6	74,3	95,6	116,8	141,6	177,0	244,3	290,3	354,0	442,5	531,0	725,2	898,9	1 228,6	1 589,7	1 991,0	2 462,1	2 971,0	3 489,5	4 404,9	5 331,7	6 394,3
	10972,9	49,4	74,1	95,2	116,4	141,1	176,4	243,4	289,3	352,7	440,9	529,1	722,6	895,7	1 224,2	1 584,1	1 984,0	2 453,4	2 960,5	3 477,2	4 389,3	5 312,8	6 371,8
стена ЖД ГВС Авиаторов, 95	10975,3	49,3	74,0	95,1	116,2	140,9	176,1	243,0	288,8	352,2	440,3	528,3	721,5	894,4	1 222,4	1 581,8	1 981,0	2 449,8	2 956,1	3 472,0	4 382,8	5 304,9	6 362,2
ст.Авиаторов,8б	10976,3	49,3	73,9	95,0	116,2	140,8	176,0	242,9	288,6	352,0	440,0	528,0	721,1	893,8	1 221,7	1 580,8	1 979,8	2 448,2	2 954,3	3 469,9	4 380,0	5 301,6	6 358,3
ответвление на ЖД ИТП-4 Записовцев 16	10978,6	49,2	73,8	94,9	116,0	140,6	175,7	242,5	288,2	351,5	439,4	527,2	720,1	892,5	1 219,9	1 578,5	1 976,9	2 444,7	2 950,1	3 464,9	4 373,8	5 294,0	6 349,2
вр.УУ-1	10980,8	49,1	73,7	94,8	115,8	140,4	175,5	242,2	287,8	351,0	438,8	526,5	719,1	891,3	1 218,2	1 576,3	1 974,2	2 441,4	2 946,0	3 460,1	4 367,8	5 286,8	6 340,5
ответвление на ЖД ИТП Записовцев, 31	10983	49,1	73,6	94,6	115,7	140,2	175,3	241,9	287,4	350,5	438,2	525,8	718,1	890,1	1 216,6	1 574,2	1 971,5	2 438,0	2 942,0	3 455,4	4 361,8	5 279,5	6 331,8
смена диаметра Косыгина 35	10990,2	48,9	73,3	94,2	115,2	139,6	174,5	240,8	286,1	349,0	436,2	523,4	714,8	886,1	1 211,1	1 567,1	1 962,6	2 427,1	2 928,7	3 439,8	4 342,1	5 255,7	6 303,2
ТК1/18	10990,2	48,9	73,3	94,2	115,2	139,6	174,5	240,8	286,1	349,0	436,2	523,4	714,8	886,1	1 211,1	1 567,1	1 962,6	2 427,1	2 928,7	3 439,8	4 342,1	5 255,7	6 303,2
вр.УУ-2	10990,8	48,8	73,3	94,2	115,1	139,5	174,4	240,7	286,0	348,8	436,0	523,2	714,6	885,7	1 210,6	1 566,5	1 961,9	2 426,1	2 927,6	3 438,5	4 340,5	5 253,7	6 300,9
ТК-3/34	10991	48,8	73,2	94,2	115,1	139,5	174,4	240,7	286,0	348,8	436,0	523,2	714,5	885,6	1 210,5	1 566,3	1 961,7	2 425,8	2 927,2	3 438,1	4 339,9	5 253,1	6 300,1
ответвление на ЖД ИТП-1 Косыгина, 59	10993,7	48,7	73,1	94,0	114,9	139,3	174,1	240,2	285,5	348,2	435,2	522,3	713,3	884,1	1 208,4	1 563,6	1 958,3	2 421,7	2 922,3	3 432,3	4 332,6	5 244,2	6 289,4
ТК-14/3 ГВС	10993,9	48,7	73,1	94,0	114,9	139,3	174,1	240,2	285,5	348,1	435,2	522,2	713,2	884,0	1 208,3	1 563,4	1 958,1	2 421,4	2 921,9	3 431,8	4 332,0	5 243,5	6 288,6
ТК-3/43	10994,9	48,7	73,1	93,9	114,8	139,2	174,0	240,1	285,3	347,9	434,9	521,9	712,7	883,5	1 207,5	1 562,5	1 956,8	2 419,9	2 920,1	3 429,7	4 329,3	5 240,2	6 284,6
врезка на УУ-1 Авиаторов, 95 ГВС	10995,3	48,7	73,0	93,9	114,8	139,1	173,9	240,0	285,2	347,8	434,8	521,8	712,6	883,2	1 207,2	1 562,1	1 956,4	2 419,3	2 919,3	3 428,8	4 328,2	5 238,9	6 283,1
стена ЖД Записовцев, 16	10995,9	48,7	73,0	93,9	114,7	139,1	173,9	239,9	285,1	347,7	434,6	521,6	712,3	882,9	1 206,7	1 561,5	1 955,6	2 418,4	2 918,2	3 427,5	4 326,6	5 236,9	6 280,7
стена ЖД Авиаторов, 95	10996,8	48,7	73,0	93,8	114,7	139,0	173,8	239,8	285,0	347,5	434,4	521,3	711,9	882,4	1 206,1	1 560,6	1 954,5	2 417,0	2 916,6	3 425,6	4 324,1	5 233,9	6 277,1
ответвление на ЖД ИТП-1 Записовцев, 4	10998,4	48,6	72,9	93,7	114,6	138,9	173,6	239,5	284,7	347,2	433,9	520,7	711,2	881,5	1 204,8	1 559,0	1 952,5	2 414,6	2 913,6	3 422,1	4 319,8	5 228,7	6 270,8
ТК-1/3	11003,6	48,4	72,7	93,4	114,2	138,4	173,0	238,8	283,7	346,0	432,5	519,0	708,8	878,6	1 200,9	1 553,9	1 946,1	2 406,6	2 904,1	3 410,9	4 305,6	5 211,5	6 250,2
	11010,6	48,2	72,3	93,0	113,7	137,8	172,2	237,7	282,5	344,5	430,6	516,7	705,7	874,7	1 195,6	1 547,0	1 937,5	2 395,9	2 891,2	3 395,7	4 286,5	5 188,4	6 222,5
вр.УУ-3	11011,6	48,2	72,3	93,0	113,6	137,7	172,1	237,5	282,3	344,3	430,3	516,4	705,2	874,2	1 194,8	1 546,0	1 936,3	2 394,4	2 889,3	3 393,6	4 283,7	5 185,1	6 218,5
вр.УУ-1 Авиаторов 82	11016,5	48,0	72,1	92,7	113,3	137,3	171,6	236,8	281,4	343,2	429,0	514,8	703,0	871,4	1 191,1	1 541,2	1 930,2	2 387,0	2 880,3	3 383,0	4 270,4	5 168,9	6 199,1
ответвление на ЖД ИТП-4 Авиаторов 98	11016,5	48,0	72,1	92,7	113,3	137,3	171,6	236,8	281,4	343,2	429,0	514,8	703,0	871,4	1 191,1	1 541,2	1 930,2	2 387,0	2 880,3	3 383,0	4 270,4	5 168,9	6 199,1
ответвление на ЖД ИТП-2 Авиаторов, 95	11019,3	48,0	71,9	92,5	113,1	137,0	171,3	236,4	280,9	342,6	428,2	513,9	701,8	869,9	1 188,9	1 538,4	1 926,8	2 382,7	2 875,2	3 376,9	4 262,7	5 159,7	6 188,0
	11024,8	47,8	71,7	92,2	112,7	136,5	170,7	235,5	279,9	341,4	426,7	512,1	699,3	866,8	1 184,8	1 533,0	1 920,0	2 374,3	2 865,1	3 365,0	4 247,7	5 141,5	6 166,2
ТК-3/44	11030,4	47,6	71,4	91,8	112,2	136,1	170,1	234,7	278,9	340,1	425,2	510,2	696,8	863,7	1 180,5	1 527,5	1 913,1	2 365,8	2 854,7	3 352,9	4 232,5	5 123,0	6 144,1
ТК-14/19 ГВС	11032,5	47,6	71,3	91,7	112,1	135,9	169,8	234,4	278,5	339,7	424,6	509,5	695,9	862,5	1 178,9	1 525,4	1 910,5	2 362,6	2 850,9	3 348,4	4 226,7	5 116,1	6 135,7
ТК-14/2а ГВС	11033,1	47,5	71,3	91,7	112,1	135,8	169,8	234,3	278,4	339,6	424,5	509,3	695,6	862,2	1 178,4	1 524,9	1 909,7	2 361,6	2 849,8	3 347,1	4 225,1	5 114,1	6 133,4
ТК1/30	11033,2	47,5	71,3	91,7	112,0	135,8	169,8	234,3	278,4	339,5	424,4	509,3	695,5	862,1	1 178,4	1 524,8	1 909,6	2 361,5	2 849,6	3 346,9	4 224,8	5 113,8	6 133,0
	11034	47,5	71,3	91,6	112,0	135,7	169,7	234,2	278,3	339,4	424,2	509,0	695,2	861,7	1 177,8	1 524,0	1 908,6	2 360,3	2 848,1	3 345,2	4 222,6	5 111,1	6 129,8
ТК-3/35	11035,4	47,5	71,2	91,5	111,9	135,6	169,5	233,9	278,0	339,0	423,8	508,6	694,5	860,9	1 176,7	1 522,6	1 906,9	2 358,1	2 845,6	3 342,1	4 218,8	5 106,5	6 124,3
ТК-V-30	11036,4	47,4	71,2	91,5	111,8	135,5	169,4	233,8	277,8	338,8	423,5	508,2	694,1	860,4	1 175,9	1 521,6	1 905,7	2 356,6	2 843,7	3 340,0	4 216,1	5 103,2	6 120,3
ТК-V-30	11037,5	47,4	71,1	91,4	111,7	135,4	169,3	233,6	277,6	338,6	423,2	507,9	693,6	859,7	1 175,1	1 52							

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-14/5 ГВС	11078,7	46,1	69,2	89,0	108,8	131,8	164,8	227,4	270,2	329,6	411,9	494,3	675,1	836,8	1 143,8	1 480,0	1 853,5	2 292,1	2 765,9	3 248,6	4 100,7	4 963,5	5 952,8
ТК-3/36	11080,7	46,1	69,1	88,9	108,6	131,6	164,6	227,1	269,9	329,1	411,4	493,7	674,2	835,7	1 142,2	1 478,0	1 851,1	2 289,1	2 762,2	3 244,3	4 095,3	4 956,9	5 944,9
ТК1/31	11084	46,0	69,0	88,7	108,4	131,4	164,2	226,6	269,3	328,4	410,5	492,6	672,7	833,9	1 139,7	1 474,7	1 847,0	2 284,0	2 756,1	3 237,1	4 086,3	4 946,0	5 931,8
ответвление на Магазин Новоселов, 31	11091,2	45,8	68,6	88,2	107,8	130,7	163,4	225,5	268,0	326,8	408,5	490,2	669,5	829,8	1 134,2	1 467,7	1 838,1	2 273,1	2 742,9	3 221,6	4 066,6	4 922,3	5 903,3
	11092,8	45,7	68,6	88,1	107,7	130,6	163,2	225,3	267,7	326,5	408,1	489,7	668,8	829,0	1 133,0	1 466,1	1 836,1	2 270,6	2 739,9	3 218,1	4 062,3	4 917,0	5 897,0
	11094,3	45,7	68,5	88,1	107,6	130,5	163,1	225,0	267,4	326,1	407,7	489,2	668,1	828,1	1 131,9	1 464,6	1 834,3	2 268,3	2 737,2	3 214,9	4 058,2	4 912,0	5 891,0
ТК-14/8 ГВС	11094,9	45,6	68,5	88,0	107,6	130,4	163,0	224,9	267,3	326,0	407,5	489,0	667,8	827,8	1 131,4	1 464,0	1 833,6	2 267,4	2 736,1	3 213,6	4 056,5	4 910,0	5 888,7
ответвление на УВД ИТП Записиловцев, 23	11098,7	45,5	68,3	87,8	107,3	130,1	162,6	224,4	266,6	325,2	406,5	487,8	666,1	825,7	1 128,5	1 460,3	1 828,9	2 261,6	2 729,1	3 205,4	4 046,2	4 897,5	5 873,6
ТК-3/46	11099,2	45,5	68,3	87,8	107,3	130,0	162,5	224,3	266,5	325,1	406,3	487,6	665,9	825,4	1 128,2	1 459,8	1 828,2	2 260,9	2 728,2	3 204,3	4 044,8	4 895,8	5 871,6
ответвление на ЖД ИТП-1 Авиаторов, 98	11106,1	45,3	67,9	87,4	106,8	129,4	161,8	223,2	265,3	323,5	404,4	485,3	662,8	821,6	1 122,9	1 453,0	1 819,7	2 250,3	2 715,5	3 189,4	4 026,0	4 873,1	5 844,3
ТК1/48	11109,9	45,2	67,8	87,1	106,5	129,1	161,4	222,7	264,6	322,7	403,4	484,1	661,1	819,4	1 120,0	1 449,2	1 815,1	2 244,5	2 708,5	3 181,2	4 015,6	4 860,5	5 829,3
ТК-14/6 ГВС	11109,9	45,2	67,8	87,1	106,5	129,1	161,4	222,7	264,6	322,7	403,4	484,1	661,1	819,4	1 120,0	1 449,2	1 815,1	2 244,5	2 708,5	3 181,2	4 015,6	4 860,5	5 829,3
	11110,9	45,1	67,7	87,1	106,4	129,0	161,2	222,5	264,4	322,5	403,1	483,7	660,6	818,9	1 119,3	1 448,3	1 813,8	2 243,0	2 706,6	3 179,0	4 012,9	4 857,2	5 825,3
ТК-14/20 ГВС	11111,1	45,1	67,7	87,1	106,4	129,0	161,2	222,5	264,4	322,5	403,1	483,7	660,6	818,8	1 119,1	1 448,1	1 813,6	2 242,7	2 706,3	3 178,6	4 012,3	4 856,6	5 824,5
	11112,4	45,1	67,7	87,0	106,3	128,9	161,1	222,3	264,2	322,2	402,7	483,3	660,0	818,0	1 118,1	1 446,8	1 812,0	2 240,7	2 703,9	3 175,7	4 008,8	4 852,3	5 819,4
ст.Архитекторов,15	11113,1	45,1	67,6	86,9	106,3	128,8	161,0	222,2	264,1	322,0	402,5	483,0	659,7	817,7	1 117,6	1 446,1	1 811,1	2 239,7	2 702,6	3 174,2	4 006,9	4 850,0	5 816,6
ТК-3/45	11117,2	45,0	67,4	86,7	106,0	128,4	160,6	221,6	263,3	321,1	401,4	481,7	657,8	815,4	1 114,5	1 442,1	1 806,1	2 233,4	2 695,1	3 165,4	3 995,7	4 836,4	5 800,4
	11122,1	44,8	67,2	86,4	105,6	128,0	160,0	220,8	262,4	320,0	400,1	480,1	655,6	812,6	1 110,7	1 437,2	1 800,0	2 225,9	2 686,0	3 154,8	3 982,3	4 820,2	5 781,0
ТК-14/10 ГВС	11125,2	44,7	67,1	86,2	105,4	127,7	159,7	220,4	261,9	319,4	399,2	479,0	654,2	810,9	1 108,4	1 434,2	1 796,2	2 221,2	2 680,3	3 148,1	3 973,9	4 810,0	5 768,7
ТК-V-60	11126,9	44,7	67,0	86,1	105,3	127,6	159,5	220,1	261,6	319,0	398,7	478,5	653,5	810,0	1 107,1	1 432,5	1 794,1	2 218,6	2 677,2	3 144,4	3 969,2	4 804,4	5 761,9
ТК-14/15 ГВС	11128,8	44,6	66,9	86,0	105,1	127,4	159,3	219,8	261,2	318,6	398,2	477,9	652,6	808,9	1 105,6	1 430,6	1 791,8	2 215,7	2 673,7	3 140,3	3 964,1	4 798,1	5 754,4
ответвление на ТК 4/8	11129,2	44,6	66,9	86,0	105,1	127,4	159,2	219,8	261,2	318,5	398,1	477,7	652,4	808,7	1 105,3	1 430,2	1 791,3	2 215,1	2 673,0	3 139,4	3 963,0	4 796,8	5 752,8
	11129,4	44,6	66,9	86,0	105,1	127,4	159,2	219,7	261,1	318,4	398,1	477,7	652,3	808,6	1 105,2	1 430,1	1 791,0	2 214,8	2 672,6	3 139,0	3 962,4	4 796,1	5 752,0
ТК-3/37	11131,5	44,5	66,8	85,9	104,9	127,2	159,0	219,4	260,7	318,0	397,5	477,0	651,4	807,4	1 103,6	1 428,0	1 788,4	2 211,6	2 668,7	3 134,5	3 956,7	4 789,2	5 743,7
ответвление на ИТП-1 Косыгина, 61	11134	44,4	66,7	85,7	104,8	127,0	158,7	219,0	260,3	317,4	396,8	476,1	650,3	806,0	1 101,7	1 425,5	1 785,3	2 207,8	2 664,1	3 129,1	3 949,9	4 780,9	5 733,8
ТК-V-31	11135,5	44,4	66,6	85,6	104,6	126,8	158,6	218,8	260,0	317,1	396,4	475,7	649,6	805,2	1 100,5	1 424,0	1 783,5	2 205,5	2 661,4	3 125,8	3 945,8	4 776,0	5 727,9
ответвление на Магазин Мира,36а ГВС	11136,7	44,4	66,5	85,5	104,6	126,7	158,4	218,6	259,8	316,8	396,0	475,3	649,1	804,5	1 099,6	1 422,9	1 782,0	2 203,7	2 659,2	3 123,2	3 942,5	4 772,0	5 723,1
ТК-14/8а ГВС	11137	44,3	66,5	85,5	104,5	126,7	158,4	218,6	259,8	316,8	396,0	475,2	648,9	804,4	1 099,4	1 422,6	1 781,6	2 203,2	2 658,6	3 122,6	3 941,7	4 771,0	5 722,0
стена Мастерская Авиаторов, 74/2	11138	44,3	66,5	85,5	104,5	126,6	158,3	218,4	259,6	316,6	395,7	474,8	648,5	803,8	1 098,6	1 421,6	1 780,4	2 201,7	2 656,8	3 120,4	3 939,0	4 767,7	5 718,0
ТК1/32	11141,6	44,2	66,3	85,3	104,2	126,3	157,9	217,9	258,9	315,8	394,7	473,6	646,9	801,8	1 095,9	1 418,0	1 776,0	2 196,2	2 650,2	3 112,7	3 929,1	4 755,9	5 703,7
ТК1/5	11142,7	44,2	66,3	85,2	104,1	126,2	157,8	217,7	258,7	315,5	394,4	473,3	646,4	801,2	1 095,1	1 417,0	1 774,6	2 194,5	2 648,1	3 110,3	3 926,1	4 752,2	5 699,4
	11143,2	44,2	66,2	85,2	104,1	126,2	157,7	217,6	258,6	315,4	394,3	473,1	646,1	800,9	1 094,7	1 416,5	1 774,0	2 193,8	2 647,2	3 109,2	3 924,8	4 750,6	5 697,4
стена Школа №94 Авиаторов, 74	11143,5	44,1	66,2	85,1	104,1	126,1	157,7	217,6	258,6	315,3	394,2	473,0	646,0	800,7	1 094,5	1 416,2	1 773,6	2 193,3	2 646,7	3 108,5	3 924,0	4 749,6	5 696,2
	11145,3	44,1	66,1	85,0	103,9	126,0	157,5	217,3	258,3	315,0	393,7	472,4	645,2	799,7	1 093,1	1 414,4	1 771,4	2 190,6	2 643,4	3 104,7	3 919,0	4 743,6	5 689,1
ТК-3/47	11147,8	44,0	66,0	84,9	103,8	125,8	157,2	216,9	257,8	314,4	393,0	471,6	644,1	798,3	1 091,2	1 411,9	1 768,3	2 186,8	2 638,8	3 099,3	3 912,2	4 735,4	5 679,2
ТК-4а/10а	11151	43,9	65,9	84,7	103,5	125,5	156,9	216,5	257,2	313,7	392,1	470,6	642,6	796,6	1 088,7	1 408,8	1 764,4	2 181,9	2 632,9	3 092,3	3 903,5	4 724,8	5 666,5
	11152,7	43,9	65,8	84,6	103,4	125,3	156,7	216,2	256,9	313,3	391,7	470,0	641,9	795,6	1 087,5	1 407,1	1 762,3	2 179,3	2 629,7	3 088,7	3 898,9	4 719,2	5 659,8
ответвление на Магазин Мира,36а	11153,4	43,8	65,8	84,6	103,3	125,3	156,6	216,1	256,8	313,2	391,5	469,8	641,6	795,2	1 086,9	1 406,4	1 761,4	2 178,2	2 628,4	3 087,2	3 896,9	4 716,9	5 657,0
ТК-4/8	11154,3	43,8	65,7	84,5	103,3	125,2	156,5	216,0	256,6	313,0	391,2	469,5	641,2	794,7	1 086,2	1 405,5	1 760,3	2 176,9	2 626,8	3 085,2	3 894,5	4 713,9	5 653,5
ответвление на ЖД ИТП-2 Косыгина, 61	11161,6	43,6	65,4	84,1	102,8	124,6	155,7	214,9	255,3	311,4	389,2	467,1	637,9	790,7	1 080,7	1 398,4	1 751,3	2 165,7	2 613,4	3 069,4	3 874,6	4 689,8	5 624,5
ТК-14/21 ГВС	11162	43,6	65,4	84,0	102,7	124,5	155,6	214,8	255,3	311,3	389,1	466,9	637,7	790,4	1 080,4	1 398,0	1 750,8	2 165,1	2 612,6	3 068,6	3 873,5	4 688,5	5 623,0
УТ-1 ГВС	11162,6	43,6	65,3	84,0	102,7	124,5	155,6	214,7	255,2	311,2	389,0	466,7	637,4	790,1	1 079,9	1 397,4	1 750,1	2 164,2	2 611,5	3 067,3	3 871,9	4 686,5	5 620,6
стена ЖД Архитекторов, 15	11176	43,2	64,7	83,2	101,7	123,3	154,1	212,7	252,7	308,2	385,3	462,3	631,4	782,6	1 069,7	1 384,2	1 733,6	2 143,8	2 586,9	3 038,3	3 835,3	4 642,3	5 567,5
ТК-14/30 ГВС	11177,3	43,1	64,7	83,1	101,6	123,2	154,0	212,5	252,5	307,9	384,9	461,9	630,8	781,9	1 068,7	1 382,9	1 732,0	2 141,8	2 584,5	3 035,5	3 831,8	4 638,0	5 562,4
ТК1/33	11178,6	43,1	64,6	83,1	101,5	123,1	153,8	212,3	252,3	307,7	384,6	461,5	630,2	781,2	1 067,7	1 381,6	1 730,4	2 139,8	2 582,1	3 032,7	3 828,2	4 633,7	

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
TK-V-32	11207,9	42,2	63,3	81,3	99,4	120,5	150,6	207,8	247,0	301,2	376,5	451,8	617,1	764,9	1 045,5	1 352,8	1 694,2	2 095,1	2 528,2	2 969,4	3 748,3	4 537,0	5 441,2
TK-V-32	11209,7	42,1	63,2	81,2	99,3	120,3	150,4	207,6	246,7	300,8	376,0	451,3	616,3	763,9	1 044,1	1 351,0	1 692,0	2 092,4	2 524,9	2 965,5	3 743,4	4 531,0	5 434,1
стена ТРЦ "Парус" Архитекторов, 14	11210	42,1	63,2	81,2	99,3	120,3	150,4	207,5	246,6	300,8	376,0	451,2	616,1	763,7	1 043,9	1 350,7	1 691,6	2 091,9	2 524,3	2 964,8	3 742,6	4 530,0	5 432,9
ответвление на ЖД ИТП-3	11210,4	42,1	63,1	81,2	99,2	120,3	150,3	207,5	246,6	300,7	375,9	451,0	616,0	763,5	1 043,6	1 350,3	1 691,1	2 091,3	2 523,6	2 964,0	3 741,5	4 528,7	5 431,3
	11211,1	42,1	63,1	81,1	99,2	120,2	150,3	207,4	246,4	300,5	375,7	450,8	615,6	763,1	1 043,0	1 349,6	1 690,3	2 090,2	2 522,3	2 962,5	3 739,6	4 526,4	5 428,5
ответвление на ЖД ИТП-2 Авиаторов 102	11213,2	42,0	63,0	81,0	99,0	120,0	150,0	207,0	246,1	300,1	375,1	450,1	614,7	761,9	1 041,4	1 347,6	1 687,7	2 087,0	2 518,4	2 957,9	3 733,8	4 519,5	5 420,2
Вр.на УУ-2	11213,9	42,0	63,0	81,0	99,0	120,0	150,0	206,9	245,9	299,9	374,9	449,9	614,4	761,5	1 040,9	1 346,9	1 686,8	2 086,0	2 517,1	2 956,4	3 731,9	4 517,1	5 417,5
ответвление на ЖД ГВС-1 Мира, 34	11222	41,7	62,6	80,5	98,4	119,3	149,1	205,7	244,5	298,1	372,7	447,2	610,8	757,0	1 034,7	1 338,9	1 676,8	2 073,6	2 502,2	2 938,9	3 709,8	4 490,4	5 385,4
ответвление на ЖД ГВС-1 Авиаторов, 91	11224,2	41,7	62,5	80,4	98,2	119,1	148,8	205,4	244,1	297,7	372,1	446,5	609,8	755,8	1 033,1	1 336,7	1 674,1	2 070,3	2 498,2	2 934,2	3 703,8	4 483,1	5 376,7
TK1/45	11230,6	41,5	62,2	80,0	97,8	118,5	148,1	204,4	242,9	296,3	370,3	444,4	606,9	752,3	1 028,2	1 330,4	1 666,2	2 060,5	2 486,4	2 920,3	3 686,4	4 462,0	5 351,3
	11235,1	41,3	62,0	79,7	97,4	118,1	147,6	203,7	242,1	295,3	369,1	442,9	604,9	749,7	1 024,8	1 326,0	1 660,7	2 053,7	2 478,1	2 910,6	3 674,1	4 447,1	5 333,5
	11236,3	41,3	62,0	79,7	97,4	118,0	147,5	203,6	241,9	295,0	368,8	442,5	604,3	749,1	1 023,8	1 324,8	1 659,2	2 051,8	2 475,9	2 908,0	3 670,8	4 443,2	5 328,8
	11241,2	41,2	61,7	79,4	97,0	117,6	147,0	202,8	241,0	293,9	367,4	440,9	602,1	746,4	1 020,1	1 320,0	1 653,2	2 044,4	2 466,9	2 897,4	3 657,5	4 427,0	5 309,3
TK-3/49	11244,4	41,1	61,6	79,2	96,8	117,3	146,6	202,3	240,4	293,2	366,5	439,8	600,7	744,6	1 017,7	1 316,8	1 649,2	2 039,5	2 461,0	2 890,5	3 648,7	4 416,4	5 296,7
	11246,8	41,0	61,5	79,0	96,6	117,1	146,4	202,0	240,0	292,7	365,9	439,1	599,6	743,2	1 015,9	1 314,5	1 646,3	2 035,8	2 456,6	2 885,3	3 642,2	4 408,5	5 287,2
TK-14/31 ГВС	11251,9	40,8	61,2	78,7	96,2	116,6	145,8	201,2	239,1	291,6	364,5	437,4	597,3	740,4	1 012,0	1 309,5	1 640,0	2 028,0	2 447,2	2 874,3	3 628,3	4 391,7	5 267,0
	11253,8	40,8	61,1	78,6	96,1	116,5	145,6	200,9	238,8	291,2	364,0	436,8	596,5	739,3	1 010,5	1 307,6	1 637,6	2 025,1	2 443,7	2 870,2	3 623,1	4 385,4	5 259,5
ответвление на ЖД ГВС-2 Авиаторов, 91	11255,1	40,7	61,1	78,5	96,0	116,4	145,4	200,7	238,5	290,9	363,6	436,3	595,9	738,6	1 009,5	1 306,3	1 636,0	2 023,2	2 441,3	2 867,4	3 619,5	4 381,1	5 254,3
	11259,7	40,6	60,9	78,3	95,7	116,0	144,9	200,0	237,7	289,9	362,3	434,8	593,8	736,1	1 006,0	1 301,8	1 630,4	2 016,1	2 432,9	2 857,4	3 607,0	4 365,9	5 236,1
TK-14/23 ГВС	11263,3	40,5	60,7	78,1	95,4	115,6	144,5	199,5	237,1	289,1	361,4	433,6	592,2	734,1	1 003,3	1 298,2	1 625,9	2 010,7	2 426,3	2 849,7	3 597,2	4 354,0	5 221,8
ответвление на Магазин "Славянский" Косыгина, 61	11264,6	40,4	60,6	78,0	95,3	115,5	144,4	199,3	236,8	288,8	361,0	433,2	591,6	733,3	1 002,3	1 297,0	1 624,3	2 008,7	2 423,9	2 846,9	3 593,6	4 349,7	5 216,7
TK-14/31	11267,1	40,4	60,5	77,8	95,1	115,3	144,1	198,9	236,4	288,3	360,3	432,4	590,5	731,9	1 000,4	1 294,5	1 621,2	2 004,9	2 419,3	2 841,5	3 586,8	4 341,5	5 206,8
TK-3/52	11270,3	40,3	60,4	77,6	94,9	115,0	143,8	198,4	235,8	287,6	359,4	431,3	589,1	730,2	998,0	1 291,3	1 617,3	2 000,0	2 413,4	2 834,5	3 578,1	4 330,9	5 194,1
TK1/34	11270,4	40,3	60,4	77,6	94,9	115,0	143,8	198,4	235,8	287,5	359,4	431,3	589,0	730,1	997,9	1 291,2	1 617,2	1 999,8	2 413,2	2 834,3	3 577,8	4 330,6	5 193,7
ответвление на ИТП Мошин М.А.	11271,7	40,2	60,3	77,6	94,8	114,9	143,6	198,2	235,5	287,2	359,1	430,9	588,4	729,4	996,9	1 290,0	1 615,6	1 997,9	2 410,8	2 831,5	3 574,3	4 326,3	5 188,6
TK-1a/4	11273,3	40,2	60,2	77,5	94,7	114,8	143,4	198,0	235,3	286,9	358,6	430,3	587,7	728,5	995,7	1 288,4	1 613,6	1 995,4	2 407,9	2 828,1	3 569,9	4 321,0	5 182,2
	11274,3	40,1	60,2	77,4	94,6	114,7	143,3	197,8	235,1	286,7	358,3	430,0	587,3	727,9	994,9	1 287,4	1 612,4	1 993,9	2 406,0	2 825,9	3 567,2	4 317,7	5 178,3
КСЗ-12	11276	40,1	60,1	77,3	94,5	114,5	143,2	197,5	234,8	286,3	357,9	429,5	586,5	727,0	993,6	1 285,7	1 610,3	1 991,3	2 402,9	2 822,2	3 562,5	4 312,1	5 171,5
TK-14/23	11279,5	40,0	60,0	77,1	94,2	114,2	142,8	197,0	234,1	285,5	356,9	428,3	584,9	725,0	991,0	1 282,3	1 605,9	1 986,0	2 396,4	2 814,7	3 553,0	4 300,6	5 157,7
ответвление на ИТП Сабченко А.В.Новоселов	11279,6	40,0	60,0	77,1	94,2	114,2	142,8	197,0	234,1	285,5	356,9	428,3	584,9	725,0	990,9	1 282,2	1 605,8	1 985,8	2 396,3	2 814,4	3 552,7	4 300,2	5 157,3
КСЗ-12	11280,2	40,0	59,9	77,1	94,2	114,2	142,7	196,9	234,0	285,4	356,7	428,1	584,6	724,6	990,4	1 281,6	1 605,1	1 984,9	2 395,2	2 813,1	3 551,1	4 298,2	5 154,9
ответвление на Офис, маг."Чибис" ИТП Новоселов, 29	11283,5	39,9	59,8	76,9	93,9	113,9	142,3	196,4	233,4	284,7	355,8	427,0	583,1	722,8	987,9	1 278,3	1 601,0	1 979,9	2 389,1	2 806,0	3 542,1	4 287,3	5 141,9
смена диаметра	11287,7	39,7	59,6	76,6	93,6	113,5	141,9	195,8	232,7	283,7	354,7	425,6	581,2	720,5	984,7	1 274,2	1 595,8	1 973,5	2 381,4	2 796,9	3 530,6	4 273,5	5 125,2
TK1/46	11288,7	39,7	59,5	76,6	93,6	113,4	141,8	195,6	232,5	283,5	354,4	425,3	580,8	719,9	984,0	1 273,2	1 594,6	1 971,9	2 379,5	2 794,8	3 527,9	4 270,2	5 121,3
TK-3/50	11292,7	39,6	59,4	76,3	93,3	113,1	141,3	195,0	231,8	282,6	353,3	424,0	579,0	717,7	980,9	1 269,3	1 589,7	1 965,8	2 372,2	2 786,1	3 517,0	4 257,0	5 105,4
	11292,9	39,6	59,3	76,3	93,3	113,0	141,3	195,0	231,7	282,6	353,2	423,9	578,9	717,6	980,8	1 269,1	1 589,4	1 965,5	2 371,8	2 785,7	3 516,4	4 256,3	5 104,6
ответвление на Магазины ИТП Новоселов, 29	11295,3	39,5	59,2	76,2	93,1	112,8	141,0	194,6	231,3	282,1	352,6	423,1	577,8	716,2	979,0	1 266,7	1 586,5	1 961,9	2 367,4	2 780,5	3 509,9	4 248,4	5 095,1
стена Магазин "Сказка" Новоселов, 23а	11299,6	39,4	59,0	75,9	92,8	112,5	140,6	194,0	230,5	281,1	351,4	421,7	575,9	713,8	975,7	1 262,5	1 581,2	1 955,3	2 359,5	2 771,2	3 498,2	4 234,2	5 078,1
TK-14/32 ГВС	11300,3	39,3	59,0	75,9	92,7	112,4	140,5	193,9	230,4	281,0	351,2	421,5	575,6	713,5	975,2	1 261,8	1 580,3	1 954,2	2 358,2	2 769,7	3 496,2	4 231,9	5 075,3
TK-14/34 ГВС	11303	39,3	58,9	75,7	92,5	112,2	140,2	193,5	229,9	280,4	350,5	420,6	574,4	712,0	973,1	1 259,1	1 577,0	1 950,1	2 353,2	2 763,9	3 488,9	4 223,0	5 064,6
TK-14/24 ГВС	11307,3	39,1	58,7	75,4	92,2	111,8	139,7	192,8	229,1	279,4	349,3	419,2	572,4	709,6	969,8	1 254,9	1 571,7	1 943,6	2 345,3	2 754,6	3 477,1	4 208,8	5 047,6
TK-14/30 ГВС	11309,7	39,0	58,6	75,3	92,0	111,6	139,5	192,5	228,7	278,9	348,6	418,4	571,4	708,2	968,0	1 252,6	1 568,7	1 939,9	2 340,9	2 749,4	3 470,6	4 200,8	5 038,1
TK-14/13	11311,6	39,0	58,5	75,2	91,9	111,4	139,2	192,2	228,4	278,5	348,1	417,7	570,5	707,2	966,6	1 250,7	1 566,4	1 937,0	2 337,4	2 745,3	3 465,4	4 194,6	5 030,6
TK-14/32	11313,9	38,9	58,4	75,1	91,7	111,2	139,0	191,8	228,0	278,0	347,5	417,0	569,5	705,9	964,8	1 248,4	1 563,5	1 933,5	2 333,2	2 740,3	3 459,1	4 187,0	5 021,5
TK-3/56	11315,8	38,9	58,3	74,9	91,6	111,0	138,8	191,5	227,6	277,6	347,0	416,4	568,6	704,8	963,4	1 246,5	1 561,2	1 930,6	2 329,7	2 736,2	3 454,0	4 180,7	5 014,0
	11320,4	38,7	58,1	74,7	91,3	110,6																	

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-3/53	11368,9	37,2	55,8	71,8	87,8	106,4	133,0	183,5	218,1	265,9	332,4	398,9	544,8	675,3	923,0	1 194,3	1 495,7	1 849,7	2 232,0	2 621,5	3 309,1	4 005,4	4 803,7
	11369,3	37,2	55,8	71,8	87,7	106,3	132,9	183,4	218,0	265,9	332,3	398,8	544,6	675,0	922,7	1 193,9	1 495,2	1 849,0	2 231,2	2 620,6	3 308,0	4 004,1	4 802,1
ТК-14/14	11369,4	37,2	55,8	71,8	87,7	106,3	132,9	183,4	218,0	265,8	332,3	398,7	544,6	675,0	922,6	1 193,8	1 495,1	1 848,9	2 231,0	2 620,4	3 307,8	4 003,7	4 801,7
	ТК-V-61	11370,3	37,2	55,8	71,7	87,7	106,3	132,8	183,3	217,8	265,6	332,0	398,4	544,2	674,5	921,9	1 192,9	1 494,0	1 847,5	2 229,4	2 618,4	3 305,3	4 000,8
	11372,3	37,1	55,7	71,6	87,5	106,1	132,6	183,0	217,5	265,2	331,5	397,8	543,3	673,4	920,4	1 190,9	1 491,5	1 844,5	2 225,7	2 614,1	3 299,8	3 994,2	4 790,2
	11372,9	37,1	55,7	71,6	87,5	106,0	132,5	182,9	217,4	265,1	331,3	397,6	543,0	673,0	919,9	1 190,3	1 490,8	1 843,6	2 224,6	2 612,8	3 298,2	3 992,2	4 787,8
ответвление на Павильон ГВС Авиаторов, 83б	11373	37,1	55,7	71,6	87,5	106,0	132,5	182,9	217,3	265,0	331,3	397,6	542,9	673,0	919,8	1 190,2	1 490,7	1 843,4	2 224,4	2 612,6	3 297,9	3 991,8	4 787,5
ответвление на ЖД ИТП-1 Авиаторов, 103	11373,5	37,1	55,6	71,5	87,4	106,0	132,5	182,8	217,2	264,9	331,2	397,4	542,7	672,7	919,5	1 189,7	1 490,1	1 842,6	2 223,5	2 611,5	3 296,6	3 990,2	4 785,5
	ТК1/37	11374,2	37,1	55,6	71,5	87,4	105,9	132,4	182,7	264,8	331,0	397,2	542,4	672,3	918,9	1 189,1	1 489,2	1 841,6	2 222,2	2 610,0	3 294,7	3 987,9	4 782,7
	11376,4	37,0	55,5	71,4	87,2	105,7	132,1	182,4	216,7	264,3	330,4	396,4	541,4	671,1	917,3	1 186,9	1 486,5	1 838,2	2 218,2	2 605,3	3 288,7	3 980,6	4 774,0
	ответвление на Магазин ГВС Авиаторов, 83а	11377,9	37,0	55,4	71,3	87,1	105,6	132,0	182,1	216,5	264,0	330,0	395,9	540,7	670,3	916,1	1 185,4	1 484,6	1 835,9	2 215,4	2 602,0	3 284,6	3 975,7
ТК1/36	11382,4	36,8	55,2	71,0	86,8	105,2	131,5	181,5	215,6	263,0	328,7	394,5	538,7	667,8	912,7	1 181,0	1 479,1	1 829,1	2 207,1	2 592,3	3 272,3	3 960,8	4 750,2
	н.с	11386,5	36,7	55,0	70,8	86,5	104,8	131,0	180,8	214,9	262,1	327,6	393,1	536,9	665,5	909,6	1 176,9	1 474,0	1 822,8	2 199,6	2 583,4	3 261,1	3 947,3
вр.Олимпийская,22	11388,2	36,6	55,0	70,7	86,4	104,7	130,9	180,6	214,6	261,7	327,1	392,6	536,1	664,5	908,3	1 175,3	1 471,9	1 820,2	2 196,5	2 579,8	3 256,5	3 941,7	4 727,3
	11388,6	36,6	54,9	70,6	86,3	104,6	130,8	180,5	214,5	261,6	327,0	392,4	535,9	664,3	908,0	1 174,9	1 471,4	1 819,6	2 195,7	2 578,9	3 255,4	3 940,3	4 725,7
ТК ГВС	11389,2	36,6	54,9	70,6	86,3	104,6	130,7	180,4	214,4	261,5	326,9	392,2	535,7	664,0	907,5	1 174,3	1 470,7	1 818,7	2 194,6	2 577,6	3 253,7	3 938,4	4 723,3
	11392,9	36,5	54,7	70,4	86,0	104,3	130,3	179,9	213,8	260,7	325,8	391,0	534,0	661,9	904,7	1 170,6	1 466,1	1 813,1	2 187,8	2 569,6	3 243,7	3 926,1	4 708,7
разветвление по ЖД ГВС	11397,6	36,4	54,5	70,1	85,7	103,9	129,8	179,2	212,9	259,6	324,6	389,5	531,9	659,3	901,1	1 166,0	1 460,3	1 805,9	2 179,2	2 559,5	3 230,8	3 910,6	4 690,0
ответвление на ЖД ИТП-1 Авиаторов, 87	11398,7	36,3	54,5	70,0	85,6	103,8	129,7	179,0	212,7	259,4	324,3	389,1	531,4	658,7	900,3	1 164,9	1 459,0	1 804,2	2 177,1	2 557,1	3 227,8	3 907,0	4 685,7
ТК-1/35а	11401,4	36,2	54,4	69,9	85,4	103,5	129,4	178,6	212,2	258,8	323,5	388,2	530,2	657,2	898,2	1 162,3	1 455,7	1 800,1	2 172,2	2 551,2	3 220,5	3 898,1	4 675,0
	ТК-3/57	11401,7	36,2	54,3	69,9	85,4	103,5	129,4	178,5	212,2	258,7	323,4	388,1	530,1	657,0	898,0	1 162,0	1 455,3	1 799,6	2 171,6	2 550,6	3 219,6	3 897,1
ТК-14/32 ГВС	11402,8	36,2	54,3	69,8	85,3	103,4	129,3	178,4	212,0	258,5	323,1	387,8	529,6	656,4	897,2	1 160,9	1 453,9	1 798,0	2 169,6	2 548,2	3 216,6	3 893,5	4 669,5
	11402,8	36,2	54,3	69,8	85,3	103,4	129,3	178,4	212,0	258,5	323,1	387,8	529,6	656,4	897,2	1 160,9	1 453,9	1 798,0	2 169,6	2 548,2	3 216,6	3 893,5	4 669,5
н.с	11403,2	36,2	54,3	69,8	85,3	103,4	129,2	178,3	211,9	258,4	323,0	387,6	529,4	656,2	896,9	1 160,5	1 453,4	1 797,4	2 168,9	2 547,4	3 215,6	3 892,1	4 667,9
	11404,2	36,1	54,2	69,7	85,2	103,3	129,1	178,2	211,7	258,2	322,7	387,3	528,9	655,6	896,1	1 159,5	1 452,2	1 795,8	2 167,0	2 545,2	3 212,8	3 888,8	4 663,9
ответвление на Магазин Косыгина, 3а	11406,4	36,1	54,1	69,6	85,0	103,1	128,9	177,8	211,3	257,7	322,1	386,6	527,9	654,4	894,4	1 157,4	1 449,5	1 792,5	2 163,0	2 540,4	3 206,8	3 881,6	4 655,2
ТК-V-76	11408	36,0	54,0	69,5	84,9	102,9	128,7	177,6	211,0	257,4	321,7	386,0	527,2	653,5	893,2	1 155,8	1 447,5	1 790,0	2 160,0	2 537,0	3 202,5	3 876,3	4 648,9
	11408,4	36,0	54,0	69,5	84,9	102,9	128,6	177,5	211,0	257,3	321,6	385,9	527,0	653,3	892,9	1 155,4	1 447,0	1 789,4	2 159,3	2 536,1	3 201,4	3 875,0	4 647,3
	11409,8	36,0	54,0	69,4	84,8	102,8	128,5	177,3	210,7	257,0	321,2	385,5	526,4	652,5	891,8	1 154,0	1 445,3	1 787,3	2 156,7	2 533,1	3 197,6	3 870,3	4 641,7
	11410,4	36,0	53,9	69,3	84,8	102,7	128,4	177,2	210,6	256,8	321,1	385,3	526,1	652,2	891,4	1 153,4	1 444,6	1 786,4	2 155,6	2 531,8	3 195,9	3 868,4	4 639,4
ТК-14/36 ГВС	11414,9	35,8	53,7	69,1	84,4	102,3	127,9	176,5	209,8	255,9	319,8	383,8	524,1	649,7	888,0	1 149,0	1 439,0	1 779,5	2 147,3	2 522,1	3 183,6	3 853,5	4 621,5
ответвление на ДС ИТП-2 Олимпийская 18	11415	35,8	53,7	69,1	84,4	102,3	127,9	176,5	209,8	255,8	319,8	383,7	524,1	649,6	887,9	1 148,9	1 438,9	1 779,4	2 147,1	2 521,9	3 183,4	3 853,2	4 621,1
	11416,8	35,8	53,6	69,0	84,3	102,2	127,7	176,3	209,5	255,4	319,3	383,2	523,3	648,6	886,5	1 147,1	1 436,7	1 776,6	2 143,8	2 518,0	3 178,5	3 847,2	4 614,0
ответвл. на ЖД ИТП-1	11418,6	35,7	53,6	68,9	84,2	102,0	127,5	176,0	209,1	255,0	318,8	382,6	522,5	647,6	885,2	1 145,3	1 434,4	1 773,9	2 140,5	2 514,1	3 173,5	3 841,3	4 606,9
	ТК1/37а	11418,9	35,7	53,5	68,8	84,1	102,0	127,5	175,9	209,1	255,0	318,7	382,5	522,3	647,4	884,9	1 145,1	1 434,1	1 773,4	2 140,0	2 513,4	3 172,7	3 840,3
	11420,9	35,6	53,5	68,7	84,0	101,8	127,3	175,6	208,7	254,5	318,2	381,8	521,4	646,3	883,4	1 143,1	1 431,6	1 770,4	2 136,3	2 509,1	3 167,3	3 833,7	4 597,8
	ответвление на Олимпийскую, 16а	11421	35,6	53,4	68,7	84,0	101,8	127,3	175,6	208,7	254,5	318,1	381,8	521,4	646,3	883,3	1 143,0	1 431,5	1 770,2	2 136,1	2 508,9	3 167,0	3 833,4
ответвления ЖД ГВС Звездова, 54	11421,5	35,6	53,4	68,7	84,0	101,8	127,2	175,5	208,6	254,4	318,0	381,6	521,2	646,0	882,9	1 142,5	1 430,9	1 769,5	2 135,2	2 507,8	3 165,6	3 831,7	4 595,4
ТК-3/58	11425,7	35,5	53,2	68,4	83,7	101,4	126,7	174,9	207,9	253,5	316,9	380,2	519,3	643,7	879,7	1 138,4	1 425,7	1 763,0	2 127,5	2 498,7	3 154,2	3 817,8	4 578,8
	ТК1а/3	11427,5	35,4	53,1	68,3	83,5	101,2	126,5	174,6	207,5	253,1	316,4	379,6	518,5	642,7	878,4	1 136,6	1 423,5	1 760,3	2 124,1	2 494,8	3 149,3	3 811,9
	11431,2	35,3	53,0	68,1	83,3	100,9	126,1	174,1	206,9	252,3	315,4	378,4	516,8	640,6	875,6	1 132,9	1 418,9	1 754,7	2 117,3	2 486,8	3 139,2	3 799,7	4 557,0
	стена Школа №36 Олимпийская, 20	11434,3	35,2	52,8	67,9	83,0	100,6	125,8	173,6	206,3	251,6	314,5	377,4	515,4									

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
	11498,6	33,3	49,9	64,1	78,4	95,0	118,8	163,9	194,8	237,5	296,9	356,3	486,5	603,1	824,3	1 066,6	1 335,8	1 651,9	1 993,3	2 341,2	2 955,3	3 577,1	4 290,1
	11500,3	33,2	49,8	64,0	78,3	94,9	118,6	163,6	194,4	237,1	296,4	355,7	485,8	602,1	823,0	1 064,9	1 333,7	1 649,3	1 990,2	2 337,5	2 950,7	3 571,5	4 283,4
ТК ГВС	11504,2	33,1	49,6	63,8	78,0	94,5	118,1	163,0	193,7	236,3	295,3	354,4	484,0	600,0	820,0	1 061,1	1 328,9	1 643,4	1 983,0	2 329,1	2 940,1	3 558,7	4 267,9
ТК-V-77	11504,7	33,1	49,6	63,8	77,9	94,5	118,1	163,0	193,7	236,2	295,2	354,3	483,8	599,7	819,6	1 060,6	1 328,3	1 642,6	1 982,1	2 328,0	2 938,7	3 557,0	4 266,0
ответвление на ЖД ИТП Звезда, 6б	11505,2	33,0	49,6	63,7	77,9	94,4	118,0	162,9	193,6	236,1	295,1	354,1	483,6	599,4	819,3	1 060,1	1 327,7	1 641,8	1 981,2	2 326,9	2 937,3	3 555,4	4 264,0
стена ДС № 148 Архитекторов, 24а	11514,8	32,8	49,1	63,2	77,2	93,6	117,0	161,4	191,8	234,0	292,4	350,9	479,3	594,1	812,0	1 050,6	1 315,8	1 627,2	1 963,5	2 306,2	2 911,1	3 523,7	4 226,0
ТК-20/29 ГВС	11516,7	32,7	49,0	63,1	77,1	93,4	116,8	161,1	191,5	233,5	291,9	350,3	478,4	593,0	810,5	1 048,8	1 313,5	1 624,3	1 960,0	2 302,1	2 906,0	3 517,4	4 218,4
ТК-20/2 ГВС	11518,1	32,7	49,0	63,0	77,0	93,3	116,6	160,9	191,2	233,2	291,5	349,8	477,8	592,2	809,5	1 047,4	1 311,8	1 622,2	1 957,5	2 299,1	2 902,1	3 512,8	4 212,9
ТК-14/28 ГВС	11520,1	32,6	48,9	62,9	76,8	93,1	116,4	160,6	190,9	232,8	291,0	349,2	476,9	591,1	807,9	1 045,4	1 309,3	1 619,1	1 953,8	2 294,7	2 896,7	3 506,2	4 205,0
ТК	11520,3	32,6	48,9	62,8	76,8	93,1	116,4	160,6	190,9	232,7	290,9	349,1	476,8	591,0	807,8	1 045,2	1 309,1	1 618,8	1 953,4	2 294,3	2 896,1	3 505,5	4 204,2
ответвление на ДС ИТП	11520,3	32,6	48,9	62,8	76,8	93,1	116,4	160,6	190,9	232,7	290,9	349,1	476,8	591,0	807,8	1 045,2	1 309,1	1 618,8	1 953,4	2 294,3	2 896,1	3 505,5	4 204,2
ТК1/38	11524,6	32,5	48,7	62,6	76,5	92,7	115,9	159,9	190,1	231,8	289,8	347,7	474,9	588,6	804,5	1 041,0	1 303,8	1 612,3	1 945,5	2 285,0	2 884,4	3 491,3	4 187,2
НО-V-145	11524,9	32,4	48,7	62,6	76,5	92,7	115,9	159,9	190,0	231,7	289,7	347,6	474,7	588,4	804,3	1 040,7	1 303,4	1 611,8	1 944,9	2 284,4	2 883,6	3 490,3	4 186,0
вр. УУ-3	11525,2	32,4	48,7	62,6	76,5	92,7	115,8	159,9	190,0	231,7	289,6	347,5	474,6	588,3	804,0	1 040,4	1 303,0	1 611,3	1 944,4	2 283,7	2 882,8	3 489,3	4 184,8
ТК-20/30 ГВС	11526,6	32,4	48,6	62,5	76,4	92,5	115,7	159,6	189,7	231,4	289,2	347,1	474,0	587,5	803,0	1 039,0	1 301,3	1 609,2	1 941,8	2 280,7	2 879,0	3 484,7	4 179,2
ТК-20/2	11527	32,4	48,6	62,4	76,3	92,5	115,6	159,6	189,6	231,3	289,1	346,9	473,8	587,3	802,7	1 038,6	1 300,8	1 608,6	1 941,1	2 279,8	2 877,9	3 483,4	4 177,7
ТК-2/25	11527,4	32,4	48,6	62,4	76,3	92,5	115,6	159,5	189,6	231,2	289,0	346,8	473,6	587,0	802,4	1 038,2	1 300,3	1 608,0	1 940,3	2 279,0	2 876,8	3 482,1	4 176,1
ответвление на перемычку	11527,5	32,4	48,5	62,4	76,3	92,5	115,6	159,5	189,6	231,2	289,0	346,8	473,6	587,0	802,3	1 038,1	1 300,2	1 607,8	1 940,2	2 278,8	2 876,5	3 481,7	4 175,7
отвл. на ЖД ИТП	11529,6	32,3	48,4	62,3	76,1	92,3	115,4	159,2	189,2	230,7	288,4	346,1	472,6	585,8	800,7	1 036,1	1 297,6	1 604,6	1 936,3	2 274,2	2 870,8	3 474,8	4 167,4
ТК-20/29	11531,2	32,3	48,4	62,2	76,0	92,1	115,2	158,9	188,9	230,4	287,9	345,5	471,9	584,9	799,5	1 034,5	1 295,6	1 602,2	1 933,4	2 270,8	2 866,4	3 469,5	4 161,0
ТК-14/38 ГВС	11531,6	32,2	48,4	62,2	76,0	92,1	115,1	158,9	188,8	230,3	287,8	345,4	471,7	584,7	799,2	1 034,1	1 295,1	1 601,6	1 932,6	2 269,9	2 865,3	3 468,2	4 159,4
	11533,6	32,2	48,3	62,1	75,8	91,9	114,9	158,6	188,5	229,8	287,3	344,7	470,8	583,6	797,7	1 032,1	1 292,7	1 598,5	1 928,9	2 265,6	2 859,9	3 461,6	4 151,5
стена ЖД ГВС Рокоссовского, 1	11535	32,1	48,2	62,0	75,7	91,8	114,8	158,4	188,2	229,5	286,9	344,3	470,2	582,8	796,6	1 030,8	1 290,9	1 596,4	1 926,4	2 262,5	2 856,0	3 457,0	4 146,0
ТК-3/60	11535,3	32,1	48,2	62,0	75,7	91,8	114,7	158,3	188,2	229,5	286,8	344,2	470,1	582,6	796,4	1 030,5	1 290,6	1 595,9	1 925,8	2 261,9	2 855,2	3 456,0	4 144,8
смена диаметра Космонавтов 6	11539,5	32,0	48,0	61,7	75,4	91,4	114,3	157,7	187,4	228,5	285,7	342,8	468,2	580,3	793,2	1 026,3	1 285,4	1 589,5	1 918,1	2 252,8	2 843,8	3 442,1	4 128,2
ответвление на Рокоссовского, 3	11540,2	32,0	48,0	61,7	75,4	91,4	114,2	157,6	187,3	228,4	285,5	342,6	467,9	579,9	792,6	1 025,6	1 284,5	1 588,5	1 916,8	2 251,3	2 841,9	3 439,8	4 125,4
	11542	31,9	47,9	61,6	75,2	91,2	114,0	157,3	187,0	228,0	285,0	342,0	467,0	578,9	791,3	1 023,9	1 282,3	1 585,7	1 913,5	2 247,4	2 836,9	3 433,9	4 118,3
ТК-14/29 ГВС	11543,5	31,9	47,8	61,5	75,1	91,1	113,8	157,1	186,7	227,7	284,6	341,5	466,4	578,1	790,1	1 022,4	1 280,5	1 583,4	1 910,7	2 244,2	2 832,9	3 428,9	4 112,3
отв. на ЖД ИТП-3, Архитекторов, 24	11545,4	31,8	47,7	61,4	75,0	90,9	113,6	156,8	186,3	227,2	284,1	340,9	465,5	577,0	788,7	1 020,5	1 278,1	1 580,5	1 907,2	2 240,1	2 827,7	3 422,6	4 104,8
ответвление на ЖД ИТП-1 Космонавтов, 6	11547,6	31,7	47,6	61,2	74,8	90,7	113,4	156,5	185,9	226,8	283,5	340,1	464,5	575,8	787,0	1 018,4	1 275,4	1 577,2	1 903,2	2 235,3	2 821,7	3 415,4	4 096,1
	11549,5	31,7	47,5	61,1	74,7	90,5	113,2	156,2	185,6	226,3	282,9	339,5	463,7	574,7	785,6	1 016,5	1 273,1	1 574,3	1 899,7	2 231,2	2 816,5	3 409,1	4 088,6
ответвление на Рокоссовского, 3	11550,2	31,7	47,5	61,1	74,6	90,5	113,1	156,1	185,5	226,2	282,7	339,3	463,4	574,4	785,0	1 015,8	1 272,2	1 573,2	1 898,4	2 229,7	2 814,6	3 406,8	4 085,8
ТК-3/55а	11551,1	31,6	47,5	61,0	74,6	90,4	113,0	155,9	185,3	226,0	282,5	339,0	463,0	573,9	784,3	1 014,9	1 271,1	1 571,9	1 896,7	2 227,8	2 812,1	3 403,8	4 082,2
ответвление на АТС ИТП	11551,6	31,6	47,4	61,0	74,5	90,4	112,9	155,9	185,2	225,9	282,4	338,8	462,7	573,6	784,0	1 014,4	1 270,5	1 571,1	1 895,8	2 226,7	2 810,8	3 402,2	4 080,2
ТК-20/30а ГВС	11552,8	31,6	47,4	60,9	74,5	90,2	112,8	155,7	185,0	225,6	282,0	338,4	462,2	572,9	783,1	1 013,2	1 269,0	1 569,3	1 893,6	2 224,1	2 807,5	3 398,2	4 075,5
ТК-14/34	11556	31,5	47,2	60,7	74,2	90,0	112,5	155,2	184,4	224,9	281,2	337,4	460,8	571,1	780,6	1 010,1	1 265,0	1 564,4	1 887,7	2 217,2	2 798,8	3 387,6	4 062,8
	11557,8	31,4	47,2	60,6	74,1	89,8	112,3	154,9	184,1	224,5	280,7	336,8	460,0	570,1	779,2	1 008,3	1 262,8	1 561,6	1 884,4	2 213,3	2 793,8	3 381,7	4 055,7
стена ДС №101 ГВС Рокоссовского, 5	11558,5	31,4	47,1	60,6	74,0	89,7	112,2	154,8	184,0	224,4	280,5	336,6	459,6	569,7	778,7	1 007,6	1 262,0	1 560,6	1 883,1	2 211,8	2 791,9	3 379,4	4 052,9
разветвление на ИТП ДС Косыгина, 9а	11561,5	31,3	47,0	60,4	73,8	89,5	111,9	154,4	183,4	223,7	279,6	335,6	458,3	568,1	776,4	1 004,7	1 258,3	1 556,0	1 877,6	2 205,3	2 783,8	3 369,5	4 041,0
стена ЖД ГВС Звезда, 52	11566,5	31,2	46,8	60,1	73,5	89,0	111,3	153,6	182,5	222,6	278,3	333,9	456,0	565,3	772,6	999,7	1 252,1	1 548,4	1 868,4	2 194,5	2 770,1	3 353,0	4 021,2
ТК-20/30а	11566,7	31,2	46,7	60,1	73,5	89,0	111,3	153,6	182,5	222,6	278,2	333,9	456,0	565,2	772,5	999,5	1 251,8	1 548,1	1 868,0	2 194,0	2 769,6	3 352,3	4 020,4
ответвление на ЖД ГВС Звезда, 48	11569,3	31,1	46,6	59,9	73,3	88,8	111,0	153,2	182,0	222,0	277,5	333,0	454,8	563,7	770,5	997,0	1 248,6	1 544,1	1 863,3	2 188,4	2 762,5	3 343,7	4 010,2
стена ЖД Авиаторов, 75	11570,7	31,0	46,6	59,9	73,2	88,7	110,8	153,0	181,8	221,7	277,1	332,5	454,2	562,9	769,4	995,6	1 246,9	1 542,0	1 860,7	2 185,4	2 758,7	3 339,1	4 004,6
разветвление по ДС ГВС Рокоссовского, 5	11574	30,9	46,4	59,7	72,9	88,4	110,5	152,5	181,2	221,0	276,2	331,5	452,7	561,1	766,9	992,4	1 242,8	1 536,9	1 854,6	2 178,3	2 749,7	3 328,2	3 991,5
	11574,9	30,9	46,4	59,6	72,9	88,3	110,4	152,3	181,0	220,8	276,0	331,2	452,3	560,6	766,2	991,5	1 241,7	1 535,6	1 853,0	2 176,3	2 747,2	3 325,2	3 988,0
ответвление на ЖД ИТП-3 Архитекторов, 22	11576,2	30,9	46,3	59,5	72,8	88,2	110,2	152,1	180,8	220,5	275,6												

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
Авиаторов, 70																							
	11605,8	30,0	44,9	57,8	70,6	85,6	107,0	147,7	175,5	214,0	267,5	321,0	438,4	543,4	742,7	961,1	1 203,6	1 488,5	1 796,1	2 109,6	2 662,9	3 223,2	3 865,6
ТК-20/4 ГВС	11607,5	29,9	44,9	57,7	70,5	85,5	106,8	147,4	175,2	213,6	267,0	320,4	437,6	542,5	741,4	959,4	1 201,5	1 485,9	1 793,0	2 105,9	2 658,3	3 217,6	3 858,9
	11612,1	29,8	44,7	57,4	70,2	85,0	106,3	146,7	174,4	212,6	265,8	318,9	435,6	539,9	737,9	954,9	1 195,9	1 478,8	1 784,5	2 095,9	2 645,7	3 202,4	3 840,7
	11612,4	29,8	44,6	57,4	70,1	85,0	106,3	146,7	174,3	212,6	265,7	318,8	435,4	539,7	737,7	954,6	1 195,5	1 478,4	1 784,0	2 095,3	2 644,9	3 201,4	3 839,5
	11615,5	29,7	44,5	57,2	69,9	84,8	105,9	146,2	173,7	211,9	264,8	317,8	434,0	538,0	735,3	951,5	1 191,7	1 473,7	1 778,3	2 088,6	2 636,5	3 191,2	3 827,2
ТК-3/61	11619,9	29,5	44,3	56,9	69,6	84,4	105,5	145,5	172,9	210,9	263,6	316,4	432,1	535,6	732,0	947,2	1 186,3	1 467,0	1 770,2	2 079,1	2 624,5	3 176,7	3 809,8
ТК1/12а	11621,4	29,5	44,2	56,9	69,5	84,2	105,3	145,3	172,7	210,6	263,2	315,9	431,4	534,7	730,9	945,7	1 184,4	1 464,7	1 767,4	2 075,8	2 620,4	3 171,7	3 803,9
стена ЖД ГВС Авиаторов, 49	11622,7	29,4	44,2	56,8	69,4	84,1	105,2	145,1	172,4	210,3	262,9	315,5	430,8	534,0	729,9	944,4	1 182,8	1 462,7	1 765,0	2 073,0	2 616,8	3 167,4	3 798,7
стена ЖД ГВС Рокоссовского, 9	11623,2	29,4	44,1	56,8	69,4	84,1	105,1	145,0	172,4	210,2	262,7	315,3	430,6	533,7	729,5	943,9	1 182,2	1 461,9	1 764,1	2 072,0	2 615,4	3 165,8	3 796,7
ответвление на ЖД ИТП-2 Авиаторов, 70	11625,8	29,3	44,0	56,6	69,2	83,8	104,8	144,6	171,9	209,6	262,0	314,4	429,4	532,3	727,5	941,4	1 179,0	1 458,0	1 759,3	2 066,3	2 608,4	3 157,2	3 786,4
ТК1/40	11629,5	29,2	43,9	56,4	68,9	83,5	104,4	144,1	171,2	208,8	261,0	313,2	427,8	530,2	724,7	937,7	1 174,4	1 452,3	1 752,5	2 058,3	2 598,3	3 145,0	3 771,8
ответвл на ЖД ИТП-2	11634,4	29,1	43,6	56,1	68,6	83,1	103,9	143,3	170,3	207,7	259,7	311,6	425,6	527,5	721,0	932,9	1 168,4	1 444,8	1 743,5	2 047,7	2 584,9	3 128,8	3 752,4
ТК-20/32 ГВС	11634,4	29,1	43,6	56,1	68,6	83,1	103,9	143,3	170,3	207,7	259,7	311,6	425,6	527,5	721,0	932,9	1 168,4	1 444,8	1 743,5	2 047,7	2 584,9	3 128,8	3 752,4
ТК-20/5	11639,4	28,9	43,4	55,8	68,2	82,7	103,3	142,6	169,4	206,6	258,3	310,0	423,3	524,7	717,2	928,0	1 162,2	1 437,2	1 734,3	2 036,9	2 571,3	3 112,3	3 732,6
ст.Олимпийская,4	11640	28,9	43,4	55,8	68,1	82,6	103,3	142,5	169,3	206,5	258,1	309,8	423,0	524,4	716,7	927,4	1 161,5	1 436,3	1 733,2	2 035,6	2 569,6	3 110,3	3 730,2
ТК-20/5	11643,7	28,8	43,2	55,5	67,9	82,3	102,8	141,9	168,7	205,7	257,1	308,5	421,4	522,3	713,9	923,7	1 156,9	1 430,7	1 726,4	2 027,7	2 559,5	3 098,1	3 715,5
ТК1/12	11644,7	28,8	43,2	55,5	67,8	82,2	102,7	141,8	168,5	205,5	256,8	308,2	420,9	521,7	713,1	922,8	1 155,7	1 429,1	1 724,5	2 025,5	2 556,8	3 094,8	3 711,6
	11649,3	28,6	42,9	55,2	67,5	81,8	102,2	141,1	167,7	204,5	255,6	306,7	418,9	519,2	709,6	918,2	1 150,0	1 422,1	1 716,1	2 015,6	2 544,3	3 079,6	3 693,4
	11650,9	28,6	42,9	55,1	67,4	81,6	102,1	140,8	167,4	204,1	255,1	306,2	418,1	518,3	708,4	916,7	1 148,0	1 419,7	1 713,1	2 012,1	2 539,9	3 074,3	3 687,0
ТК-14/36	11651,6	28,6	42,8	55,1	67,3	81,6	102,0	140,7	167,3	204,0	255,0	305,9	417,8	517,9	707,9	916,0	1 147,2	1 418,6	1 711,8	2 010,6	2 538,0	3 072,0	3 684,3
ответвление от ЦТП-75	11659,3	28,3	42,5	54,6	66,8	80,9	101,1	139,6	165,9	202,3	252,8	303,4	414,4	513,6	702,0	908,4	1 137,7	1 406,9	1 697,7	1 993,9	2 517,0	3 046,6	3 653,8
ТК1/10	11665,9	28,1	42,2	54,2	66,3	80,3	100,4	138,6	164,7	200,8	251,0	301,2	411,4	509,9	697,0	901,9	1 129,5	1 396,8	1 685,5	1 979,7	2 499,0	3 024,8	3 627,6
	11668,3	28,0	42,1	54,1	66,1	80,1	100,2	138,2	164,2	200,3	250,4	300,5	410,3	508,6	695,2	899,5	1 126,6	1 393,2	1 681,1	1 974,5	2 492,4	3 016,9	3 618,1
ответвление на ЖД ИТП-1 Косыгина, 3	11671,2	28,0	41,9	53,9	65,9	79,9	99,8	137,8	163,7	199,7	249,6	299,5	409,0	507,0	693,0	896,7	1 123,0	1 388,7	1 675,8	1 968,2	2 484,5	3 007,3	3 606,7
ТК-14а/1 ГВС	11672	27,9	41,9	53,9	65,8	79,8	99,7	137,7	163,6	199,5	249,4	299,2	408,7	506,6	692,4	895,9	1 122,0	1 387,5	1 674,3	1 966,5	2 482,3	3 004,6	3 603,5
ТК-20/33 ГВС	11673	27,9	41,8	53,8	65,8	79,7	99,6	137,5	163,4	199,3	249,1	298,9	408,2	506,0	691,6	894,9	1 120,8	1 386,0	1 672,5	1 964,3	2 479,6	3 001,3	3 599,5
ТК-20/6 ГВС	11675,3	27,8	41,7	53,7	65,6	79,5	99,4	137,2	163,0	198,8	248,5	298,2	407,2	504,7	689,9	892,6	1 119,9	1 382,5	1 668,2	1 959,4	2 473,3	2 993,7	3 590,4
ТК1/41	11676,5	27,8	41,7	53,6	65,5	79,4	99,3	137,0	162,8	198,5	248,1	297,8	406,6	504,0	688,9	891,5	1 116,5	1 380,7	1 666,0	1 956,8	2 470,1	2 989,8	3 585,7
ТК-20/6	11680	27,7	41,5	53,4	65,3	79,1	98,9	136,4	162,1	197,7	247,2	296,6	405,1	502,1	686,3	888,0	1 112,2	1 375,3	1 659,6	1 949,2	2 460,5	2 978,2	3 571,8
	11680,5	27,7	41,5	53,4	65,2	79,1	98,8	136,4	162,1	197,6	247,0	296,4	404,9	501,8	685,9	887,5	1 111,5	1 374,6	1 658,7	1 948,1	2 459,1	2 976,6	3 569,8
НО-V-147	11683,5	27,6	41,4	53,2	65,0	78,8	98,5	135,9	161,5	197,0	246,2	295,5	403,5	500,2	683,6	884,6	1 107,8	1 370,0	1 653,1	1 941,6	2 451,0	2 966,7	3 558,0
ТК1/13	11685,8	27,5	41,3	53,0	64,8	78,6	98,2	135,6	161,1	196,5	245,6	294,7	402,5	498,9	681,9	882,3	1 105,0	1 366,5	1 648,9	1 936,7	2 444,7	2 959,1	3 548,8
ТК-20/33	11687	27,5	41,2	53,0	64,7	78,5	98,1	135,4	160,9	196,2	245,3	294,3	401,9	498,2	680,9	881,1	1 103,5	1 364,6	1 646,7	1 934,1	2 441,4	2 955,1	3 544,1
ТК-V-34	11687,5	27,5	41,2	52,9	64,7	78,4	98,0	135,3	160,8	196,1	245,1	294,1	401,7	497,9	680,6	880,6	1 102,9	1 363,9	1 645,8	1 933,0	2 440,1	2 953,5	3 542,1
ТК-V-34	11689,5	27,4	41,1	52,8	64,6	78,3	97,8	135,0	160,4	195,7	244,6	293,5	400,8	496,8	679,0	878,7	1 100,4	1 360,8	1 642,1	1 928,7	2 434,6	2 946,9	3 534,2
ответвление на ЖД ИТП-2 Косыгина, 3	11699,9	27,1	40,6	52,2	63,8	77,4	96,7	133,4	158,6	193,4	241,7	290,1	396,1	491,0	671,1	868,4	1 087,6	1 345,0	1 623,0	1 906,2	2 406,2	2 912,5	3 493,0
вр. на УУ-1	11706,5	26,9	40,3	51,8	63,3	76,8	96,0	132,4	157,4	191,9	239,9	287,9	393,2	487,3	666,1	861,9	1 079,5	1 334,9	1 610,8	1 891,9	2 388,2	2 890,7	3 466,9
ТК-20/34 ГВС	11707,1	26,9	40,3	51,8	63,3	76,7	95,9	132,3	157,3	191,8	239,7	287,7	392,9	487,0	665,7	861,3	1 078,7	1 334,0	1 609,7	1 890,7	2 386,6	2 888,7	3 464,5
ответвление на Поликлиника ГВС-2 Рокоссовского, 6	11710,7	26,7	40,1	51,6	63,0	76,4	95,5	131,8	156,6	191,0	238,8	286,5	391,3	485,0	662,9	857,8	1 074,3	1 328,5	1 603,1	1 882,9	2 376,8	2 876,9	3 450,2
	11712,2	26,7	40,0	51,5	62,9	76,3	95,3	131,6	156,4	190,7	238,4	286,0	390,6	484,2	661,8	856,3	1 072,5	1 326,2	1 600,3	1 879,6	2 372,7	2 871,9	3 444,3
ТК-14а/2 ГВС	11714,1	26,6	40,0	51,4	62,8	76,1	95,1	131,3	156,0	190,3	237,8	285,4	389,8	483,1	660,3	854,4	1 070,1	1 323,3	1 596,9	1 875,5	2 367,5	2 865,6	3 436,8
ТК1/14	11718,5	26,5	39,8	51,1	62,5	75,7	94,6	130,6	155,2	189,3	236,6	283,9	387,8	480,7	657,0	850,1	1 064,7	1 316,6	1 588,8	1 866,0	2 355,5	2 851,1	3 419,4
ТК1/9	11718,6	26,5	39,7	51,1	62,5	75,7	94,6	130,6	155,2	189,3	236,6	283,9	387,7	480,6	656,9	850,0	1 064,6	1 316,5	1 588,6	1 865,8	2 355,2	2 850,8	3 419,0
	11718,8	26,5	39,7	51,1	62,4	75,7	94,6	130,6	155,2	189,2	236,5	283,9	387,7	480,5	656,8	849,8	1 064,3	1 316,2	1 588,2	1 865,4	2 354,7	2 850,1	3 418,2
ответвление на Павильон ИТП Рокоссовского, 13а	11719,4	26,5	39,7	51,1	62,4	75,6	94,6	130,5	155,1	189,1	236,4	283,7	387,4	480,2	656,3	849,2	1 063,6	1 315,2	1 587,1	1 864,1	2 353,0	2 848,1	3 415,8
ТК-14а/2	11721,1	26,4	39,6	51,0	62,3	75,5	94,4	130,2	154,8	188,7	235,9	283,1	386,6	479,2	655,0	847,5	1 061,5	1 312,7	1 584,				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
 ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-3/63а	11806,2	23,8	35,7	45,9	56,1	68,0	85,0	117,4	139,5	170,1	212,6	255,1	348,4	431,9	590,3	763,8	956,6	1 182,9	1 427,4	1 676,5	2 116,3	2 561,5	3 072,1
вр. на ИТП	11809,5	23,7	35,6	45,7	55,9	67,7	84,7	116,9	138,9	169,4	211,7	254,0	346,9	430,0	587,7	760,5	952,5	1 177,9	1 421,3	1 669,4	2 107,3	2 550,7	3 059,0
ответвление на ЖД ИТП-1	11812,3	23,6	35,4	45,6	55,7	67,5	84,4	116,4	138,4	168,7	210,9	253,1	345,7	428,5	585,6	757,8	949,0	1 173,6	1 416,2	1 663,3	2 099,6	2 541,4	3 047,9
ТК-V-63(НО-V-148)	11812,6	23,6	35,4	45,5	55,7	67,5	84,3	116,4	138,3	168,7	210,8	253,0	345,5	428,3	585,4	757,5	948,7	1 173,1	1 415,6	1 662,7	2 098,8	2 540,4	3 046,7
ст.Косыгина, 7	11812,7	23,6	35,4	45,5	55,7	67,5	84,3	116,4	138,3	168,6	210,8	253,0	345,5	428,2	585,3	757,4	948,5	1 173,0	1 415,4	1 662,5	2 098,5	2 540,1	3 046,4
	11816,1	23,5	35,3	45,3	55,4	67,2	84,0	115,9	137,7	167,9	209,9	251,9	344,0	426,3	582,7	754,0	944,3	1 167,8	1 409,2	1 655,1	2 089,3	2 528,9	3 032,9
ТК1/7а	11828	23,1	34,7	44,6	54,5	66,1	82,6	114,1	135,5	165,3	206,6	247,9	338,6	419,7	573,7	742,3	929,7	1 149,7	1 387,3	1 629,4	2 056,8	2 489,6	2 985,8
вр.УУ-1	11829,4	23,1	34,6	44,5	54,4	66,0	82,5	113,8	135,3	165,0	206,2	247,5	338,0	418,9	572,6	740,9	928,0	1 147,5	1 384,7	1 626,4	2 053,0	2 484,9	2 980,2
ст.Косыгина,9	11831,9	23,0	34,5	44,4	54,3	65,8	82,2	113,5	134,8	164,4	205,6	246,7	336,9	417,5	570,7	738,5	924,9	1 143,7	1 380,1	1 621,0	2 046,2	2 476,7	2 970,3
ТК-V-35	11833,7	23,0	34,4	44,3	54,1	65,6	82,0	113,2	134,5	164,0	205,1	246,1	336,1	416,5	569,3	736,7	922,6	1 141,0	1 376,8	1 617,1	2 041,3	2 470,8	2 963,2
УТ-1 ГВС	11835,5	22,9	34,4	44,2	54,0	65,5	81,8	112,9	134,2	163,7	204,6	245,5	335,2	415,5	568,0	734,9	920,4	1 138,2	1 373,5	1 613,2	2 036,3	2 464,8	2 956,1
ТК-14а/11 ГВС	11838,4	22,8	34,2	44,0	53,8	65,2	81,5	112,5	133,7	163,0	203,8	244,5	333,9	413,9	565,8	732,1	916,9	1 133,8	1 368,2	1 606,9	2 028,4	2 455,2	2 944,6
ТК-20/37 ГВС	11842,9	22,7	34,0	43,7	53,5	64,8	81,0	111,8	132,9	162,0	202,5	243,0	331,9	411,4	562,3	727,6	911,3	1 126,9	1 359,9	1 597,2	2 016,2	2 440,4	2 926,8
	11843,6	22,7	34,0	43,7	53,4	64,8	80,9	111,7	132,7	161,9	202,3	242,8	331,6	411,0	561,8	727,0	910,4	1 125,9	1 358,6	1 595,7	2 014,3	2 438,1	2 924,0
ТК1/6	11843,8	22,7	34,0	43,7	53,4	64,7	80,9	111,7	132,7	161,8	202,3	242,7	331,5	410,9	561,7	726,8	910,2	1 125,6	1 358,2	1 595,3	2 013,7	2 437,4	2 923,2
ТК-3/64	11844	22,7	34,0	43,7	53,4	64,7	80,9	111,6	132,7	161,8	202,2	242,7	331,4	410,8	561,5	726,6	909,9	1 125,3	1 357,9	1 594,8	2 013,2	2 436,7	2 922,4
	11847,8	22,5	33,8	43,5	53,1	64,4	80,5	111,1	132,0	161,0	201,2	241,4	329,7	408,7	558,6	722,8	905,3	1 119,5	1 350,9	1 586,6	2 002,8	2 424,2	2 907,4
ТК-20/7 ГВС	11854,6	22,3	33,5	43,1	52,6	63,8	79,7	110,0	130,8	159,5	199,3	239,2	326,7	404,9	553,4	716,1	896,9	1 109,1	1 338,4	1 571,9	1 984,2	2 401,7	2 880,4
ТК-20/7	11859,6	22,2	33,3	42,8	52,3	63,3	79,2	109,3	129,9	158,4	198,0	237,6	324,4	402,1	549,6	711,2	890,7	1 101,5	1 329,2	1 561,1	1 970,6	2 385,2	2 860,6
	11859,9	22,2	33,2	42,7	52,2	63,3	79,2	109,2	129,8	158,3	197,9	237,5	324,3	402,0	549,4	710,9	890,3	1 101,0	1 328,6	1 560,5	1 969,8	2 384,2	2 859,4
ст.Косыгина, 7	11860,7	22,1	33,2	42,7	52,2	63,3	79,1	109,1	129,7	158,1	197,7	237,2	323,9	401,5	548,8	710,1	889,4	1 099,8	1 327,1	1 558,7	1 967,6	2 381,6	2 856,3
стена ЖД ГВС Авиаторов, 41	11862,9	22,1	33,1	42,6	52,0	63,1	78,8	108,8	129,3	157,6	197,1	236,5	322,9	400,3	547,1	708,0	886,6	1 096,5	1 323,1	1 554,0	1 961,6	2 374,3	2 847,6
ТК-14а/12	11864,8	22,0	33,0	42,5	51,9	62,9	78,6	108,5	128,9	157,2	196,5	235,8	322,1	399,2	545,7	706,1	884,3	1 093,6	1 319,6	1 549,9	1 956,4	2 368,1	2 840,0
ответвление на Магазин ГВС Авиаторов, 35а	11867	21,9	32,9	42,3	51,7	62,7	78,4	108,2	128,5	156,7	195,9	235,1	321,1	398,0	544,0	703,9	881,6	1 090,2	1 315,5	1 545,1	1 950,4	2 360,8	2 831,3
	11867,7	21,9	32,9	42,3	51,7	62,6	78,3	108,0	128,4	156,6	195,7	234,9	320,8	397,6	543,5	703,2	880,7	1 089,1	1 314,3	1 543,6	1 948,5	2 358,5	2 828,6
	11871,4	21,8	32,7	42,1	51,4	62,3	77,9	107,5	127,7	155,8	194,7	233,7	319,1	395,6	540,7	699,6	876,2	1 083,5	1 307,4	1 535,6	1 938,4	2 346,3	2 813,9
	11875,9	21,7	32,5	41,8	51,1	61,9	77,4	106,8	126,9	154,8	193,5	232,2	317,1	393,1	537,2	695,2	870,6	1 076,6	1 299,2	1 525,9	1 926,1	2 331,4	2 796,1
стена ЖД ГВС 11 Гвардейской Армии, 8	11880,7	21,5	32,3	41,5	50,7	61,5	76,9	106,1	126,1	153,7	192,2	230,6	314,9	390,4	533,6	690,4	864,7	1 069,3	1 290,3	1 515,5	1 913,1	2 315,6	2 777,1
ответвление на Магазин Авиаторов, 35а	11881,6	21,5	32,2	41,5	50,7	61,4	76,8	105,9	125,9	153,5	191,9	230,3	314,5	389,9	532,9	689,5	863,6	1 067,9	1 288,7	1 513,6	1 910,6	2 312,6	2 773,5
стена Школа Авиаторов, 47	11883,3	21,4	32,2	41,4	50,5	61,3	76,6	105,7	125,6	153,2	191,5	229,8	313,8	388,9	531,6	687,9	861,5	1 065,3	1 285,5	1 509,9	1 906,0	2 307,0	2 766,8
ТК-14а/5 ГВС	11886,1	21,4	32,0	41,2	50,3	61,0	76,3	105,3	125,1	152,6	190,7	228,8	312,5	387,4	529,5	685,1	858,0	1 061,1	1 280,4	1 503,8	1 898,3	2 297,7	2 755,7
Разветвление	11891,8	21,2	31,8	40,9	49,9	60,5	75,7	104,4	124,1	151,3	189,1	227,0	310,0	384,2	525,1	679,5	851,0	1 052,4	1 269,9	1 491,5	1 882,8	2 278,9	2 733,1
ТК-14а/22 ГВС	11892,5	21,2	31,7	40,8	49,9	60,5	75,6	104,3	123,9	151,2	188,9	226,7	309,6	383,8	524,6	678,8	850,2	1 051,3	1 268,6	1 490,0	1 880,9	2 276,6	2 730,4
ответвление на Школа ИТП	11893,3	21,1	31,7	40,8	49,8	60,4	75,5	104,2	123,8	151,0	188,7	226,5	309,3	383,4	524,0	678,0	849,2	1 050,1	1 267,2	1 488,3	1 878,7	2 274,0	2 727,2
	11895	21,1	31,6	40,7	49,7	60,2	75,3	103,9	123,5	150,6	188,3	225,9	308,5	382,4	522,7	676,4	847,1	1 047,5	1 264,0	1 484,6	1 874,0	2 268,4	2 720,5
ТК-20/8 ГВС	11899,6	20,9	31,4	40,4	49,4	59,8	74,8	103,2	122,7	149,6	187,0	224,4	306,5	379,9	519,2	671,8	841,4	1 040,5	1 255,6	1 474,7	1 861,5	2 253,2	2 702,2
	11900,1	20,9	31,4	40,4	49,3	59,8	74,7	103,1	122,6	149,5	186,9	224,2	306,2	379,6	518,8	671,3	840,8	1 039,7	1 254,6	1 473,6	1 860,1	2 251,5	2 700,3
	11902,9	20,8	31,3	40,2	49,1	59,6	74,4	102,7	122,1	148,9	186,1	223,3	305,0	378,0	516,7	668,6	837,3	1 035,5	1 249,5	1 467,5	1 852,5	2 242,3	2 689,2
ТК-14а/13 ГВС	11904,2	20,8	31,2	40,1	49,0	59,4	74,3	102,5	121,8	148,6	185,7	222,9	304,4	377,3	515,7	667,3	835,7	1 033,5	1 247,1	1 464,7	1 849,0	2 238,0	2 684,0
	11912	20,6	30,8	39,7	48,5	58,8	73,4	101,3	120,4	146,9	183,6	220,3	300,9	373,0	509,8	659,6	826,1	1 021,6	1 232,7	1 447,9	1 827,7	2 212,2	2 653,1
стена ЖД 11 Гвардейской Армии, 8	11916,3	20,4	30,6	39,4	48,2	58,4	73,0	100,7	119,7	145,9	182,4	218,9	299,0	370,6	506,5	655,4	820,8	1 015,0	1 224,8	1 438,6	1 815,9	2 198,0	2 636,1
ТК-14а/18 ГВС	11921,5	20,3	30,4	39,1	47,8	57,9	72,4	99,9	118,7	144,8	181,0	217,2	296,6	367,7	502,5	650,3	814,4	1 007,1	1 215,3	1 427,3	1 801,8	2 180,9	2 615,5
	11922	20,3	30,4	39,1	47,7	57,9	72,3	99,8	118,6	144,7	180,9	217,0	296,4	367,4	502,2	649,8	813,8	1 006,3	1 214,3	1 426,3	1 800,4	2 179,2	2 613,5
ответвление на ООО "ФЛЭТ"	11923,3	20,2	30,3	39,0	47,7	57,8	72,2	99,6	118,4	144,4	180,5	216,6	295,8	366,7	501,2	648,5	812,2	1 004,4	1 212,0	1 423,5	1 796,8	2 174,9	2 608,4
	11923,4	20,2	30,3	39,0	47,6	57,8	72,2	99,6	118,4	144,4	180,5	216,6	295,8	366,6	501,1	648,4	812,1	1 004,2	1 211,8	1 423,2	1 796,6	2 174,6	2 608,0
ТК-14а/5а ГВС	11924,4	20,2	30,3	38,9	47,6	57,7	72,1	99,5	118,2	144,2	180,2	216,2	295,3	366,1	500,3	647,4	810,8	1 002,7	1 209,9	1 421,1	1 793,8	2 171,3	2 604,0
УТ-2 ГВС	11928,6	20,1	30,1	38,7	47,3	57,3	71,6	98,8	117,5	143,2	179,1	214,9	293,4	363,7	497,1	643,3	805,6	996,3	1 202,				

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД НОВОКУЗНЕЦК НА ПЕРИОД ДО 2032 Г.
ГЛАВА 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ответвл. на Кондитерский цех И	11972,5	18,7	28,1	36,1	44,1	53,4	66,8	92,2	109,6	133,6	167,0	200,4	273,7	339,3	463,7	600,1	751,5	929,3	1 121,4	1 317,1	1 662,6	2 012,5	2 413,6
УТ-3	11975,8	18,6	27,9	35,9	43,9	53,2	66,4	91,7	109,0	132,9	166,1	199,3	272,2	337,4	461,2	596,8	747,4	924,3	1 115,4	1 310,0	1 653,6	2 001,6	2 400,5
	11979,1	18,5	27,8	35,7	43,6	52,9	66,1	91,2	108,4	132,2	165,2	198,3	270,8	335,6	458,7	593,6	743,4	919,3	1 109,3	1 302,9	1 644,6	1 990,7	2 387,4
ответвл на ИТП Архитекторов,12	11982,6	18,4	27,6	35,5	43,4	52,6	65,7	90,7	107,8	131,4	164,3	197,1	269,2	333,7	456,1	590,1	739,1	913,9	1 102,9	1 295,3	1 635,1	1 979,1	2 373,6
УТ-7 ГВС	11983	18,4	27,6	35,5	43,3	52,5	65,7	90,6	107,7	131,3	164,1	197,0	269,0	333,4	455,7	589,7	738,6	913,3	1 102,1	1 294,5	1 634,0	1 977,8	2 372,0
ТК-V-64	11985,4	18,3	27,5	35,3	43,2	52,3	65,4	90,2	107,2	130,8	163,5	196,2	267,9	332,1	453,9	587,4	735,6	909,7	1 097,7	1 289,3	1 627,5	1 969,9	2 362,5
ответвление на магазин ГВС Авиаторов, 55б	11987,5	18,2	27,4	35,2	43,0	52,1	65,2	89,9	106,9	130,3	162,9	195,5	267,0	330,9	452,3	585,3	733,0	906,5	1 093,8	1 284,7	1 621,7	1 963,0	2 354,2
ответвление на Аптека ИТП Авиаторов, 55а	11988,1	18,2	27,3	35,2	43,0	52,1	65,1	89,8	106,8	130,2	162,7	195,3	266,7	330,6	451,9	584,7	732,3	905,6	1 092,7	1 283,4	1 620,1	1 961,0	2 351,8
НО-V-149	11988,3	18,2	27,3	35,1	43,0	52,1	65,1	89,8	106,7	130,2	162,7	195,2	266,6	330,5	451,7	584,5	732,0	905,3	1 092,4	1 283,0	1 619,5	1 960,3	2 351,0
УТ-6 ГВС	11988,6	18,2	27,3	35,1	42,9	52,0	65,0	89,8	106,7	130,1	162,6	195,1	266,5	330,3	451,5	584,2	731,7	904,8	1 091,8	1 282,4	1 618,7	1 959,3	2 349,8
	11990,5	18,2	27,2	35,0	42,8	51,9	64,8	89,5	106,3	129,7	162,1	194,5	265,6	329,3	450,0	582,3	729,3	901,9	1 088,3	1 278,2	1 613,5	1 953,0	2 342,3
ТК-14а/23 ГВС	11992,3	18,1	27,1	34,9	42,7	51,7	64,6	89,2	106,0	129,3	161,6	193,9	264,8	328,3	448,7	580,6	727,1	899,2	1 085,0	1 274,4	1 608,6	1 947,1	2 335,2
	11992,3	18,1	27,1	34,9	42,7	51,7	64,6	89,2	106,0	129,3	161,6	193,9	264,8	328,3	448,7	580,6	727,1	899,2	1 085,0	1 274,4	1 608,6	1 947,1	2 335,2
УТ-7	11999,1	17,9	26,8	34,5	42,2	51,1	63,9	88,2	104,8	127,8	159,7	191,7	261,8	324,5	443,5	573,9	718,7	888,8	1 072,5	1 259,7	1 590,1	1 924,7	2 308,3
	11999,7	17,9	26,8	34,5	42,1	51,1	63,8	88,1	104,7	127,7	159,6	191,5	261,5	324,1	443,0	573,3	718,0	887,9	1 071,4	1 258,4	1 588,4	1 922,7	2 305,9
ТК-14а/23	12000,6	17,8	26,8	34,4	42,1	51,0	63,7	87,9	104,5	127,5	159,3	191,2	261,1	323,6	442,4	572,4	716,9	886,5	1 069,7	1 256,4	1 586,0	1 919,7	2 302,3
ТК-14а/7 ГВС	12002,7	17,8	26,7	34,3	41,9	50,8	63,5	87,6	104,1	127,0	158,7	190,5	260,2	322,5	440,8	570,3	714,3	883,3	1 065,9	1 251,9	1 580,3	1 912,8	2 294,0
ответвление на ЖД ИТП-2	12006,2	17,7	26,5	34,1	41,7	50,5	63,1	87,1	103,5	126,2	157,8	189,3	258,6	320,5	438,1	566,9	710,0	878,0	1 059,4	1 244,3	1 570,7	1 901,2	2 280,1
ответвление на Торгово-адм. здание ИТП	12007,9	17,6	26,4	34,0	41,5	50,3	62,9	86,8	103,2	125,9	157,3	188,8	257,8	319,6	436,8	565,2	707,9	875,4	1 056,3	1 240,6	1 566,1	1 895,6	2 273,4
	12010,4	17,5	26,3	33,8	41,4	50,1	62,7	86,5	102,8	125,3	156,6	188,0	256,7	318,2	434,9	562,7	704,8	871,6	1 051,7	1 235,2	1 559,3	1 887,3	2 263,5
ТК-14а/29 ГВС	12017,2	17,3	26,0	33,4	40,9	49,5	61,9	85,4	101,5	123,8	154,8	185,7	253,6	314,4	429,7	556,0	696,4	861,2	1 039,2	1 220,5	1 540,7	1 864,9	2 236,6
ответвление на Офис ИТП Авиаторов, 27	12024,4	17,1	25,7	33,0	40,3	48,9	61,1	84,3	100,2	122,2	152,8	183,4	250,4	310,4	424,3	549,0	687,5	850,2	1 025,9	1 205,0	1 521,1	1 841,1	2 208,1
	12028,6	17,0	25,5	32,8	40,0	48,5	60,7	83,7	99,5	121,3	151,7	182,0	248,5	308,1	421,1	544,8	682,3	843,8	1 018,2	1 195,9	1 509,6	1 827,3	2 191,4
	12032,2	16,9	25,3	32,5	39,8	48,2	60,3	83,2	98,8	120,5	150,7	180,8	246,9	306,1	418,3	541,3	677,9	838,3	1 011,6	1 188,1	1 499,8	1 815,4	2 177,2
	12032,7	16,9	25,3	32,5	39,7	48,2	60,2	83,1	98,7	120,4	150,5	180,6	246,7	305,8	417,9	540,8	677,3	837,6	1 010,7	1 187,1	1 498,4	1 813,7	2 175,2
ТК1/26	12033,8	16,8	25,2	32,4	39,7	48,1	60,1	82,9	98,5	120,2	150,2	180,3	246,2	305,2	417,1	539,7	675,9	835,9	1 008,7	1 184,7	1 495,4	1 810,1	2 170,8
УТ-7 ГВС	12034,7	16,8	25,2	32,4	39,6	48,0	60,0	82,8	98,4	120,0	150,0	180,0	245,8	304,7	416,4	538,8	674,8	834,5	1 007,0	1 182,7	1 493,0	1 807,1	2 167,3
ТК-14а/15 ГВС	12037,1	16,7	25,1	32,3	39,4	47,8	59,7	82,4	98,0	119,5	149,3	179,2	244,7	303,3	414,6	536,5	671,9	830,8	1 002,6	1 177,5	1 486,4	1 799,2	2 157,8
	12039	16,7	25,0	32,1	39,3	47,6	59,5	82,1	97,6	119,0	148,8	178,6	243,9	302,3	413,1	534,6	669,5	828,0	999,1	1 173,4	1 481,2	1 792,9	2 150,3
ТК-14а/7а ГВС	12041,8	16,6	24,9	32,0	39,1	47,4	59,2	81,7	97,1	118,4	148,0	177,6	242,6	300,7	411,0	531,8	666,1	823,7	993,9	1 167,4	1 473,6	1 783,7	2 139,2
	12042,1	16,6	24,9	32,0	39,1	47,3	59,2	81,7	97,1	118,4	148,0	177,5	242,5	300,5	410,8	531,5	665,7	823,2	993,4	1 166,7	1 472,8	1 782,7	2 138,0
УТ-8	12047,7	16,4	24,6	31,6	38,7	46,9	58,6	80,8	96,0	117,1	146,4	175,7	240,0	297,4	406,5	526,0	658,8	814,7	983,1	1 154,6	1 457,5	1 764,2	2 115,8
	12048,1	16,4	24,6	31,6	38,6	46,8	58,5	80,8	96,0	117,0	146,3	175,6	239,8	297,2	406,2	525,6	658,3	814,1	982,3	1 153,8	1 456,4	1 762,9	2 114,2
ответвление на магазин ИТП-1	12048,3	16,4	24,6	31,6	38,6	46,8	58,5	80,7	95,9	117,0	146,3	175,5	239,7	297,1	406,1	525,4	658,1	813,8	982,0	1 153,3	1 455,9	1 762,2	2 113,4
	12052,8	16,2	24,4	31,3	38,3	46,4	58,0	80,1	95,1	116,0	145,0	174,0	237,7	294,6	402,6	521,0	652,5	806,9	973,7	1 143,6	1 443,6	1 747,3	2 095,6
ответвление на Магазин ГВС Авиаторов, 57а	12061,7	16,0	24,0	30,8	37,6	45,6	57,0	78,7	93,5	114,1	142,6	171,1	233,7	289,6	395,9	512,2	641,5	793,3	957,3	1 124,4	1 419,3	1 718,0	2 060,4
УТ-8 ГВС	12062,1	16,0	23,9	30,8	37,6	45,6	57,0	78,6	93,5	114,0	142,5	171,0	233,5	289,4	395,6	511,8	641,0	792,7	956,6	1 123,5	1 418,2	1 716,6	2 058,8
	12063,2	15,9	23,9	30,7	37,5	45,5	56,9	78,5	93,3	113,7	142,2	170,6	233,0	288,8	394,7	510,8	639,7	791,1	954,6	1 121,1	1 415,2	1 713,0	2 054,4
УТ-8	12066,5	15,8	23,7	30,5	37,3	45,2	56,5	78,0	92,7	113,0	141,3	169,5	231,5	287,0	392,2	507,5	635,6	786,0	948,5	1 114,0	1 406,2	1 702,1	2 041,4
	12068,3	15,8	23,6	30,4	37,2	45,0	56,3	77,7	92,3	112,6	140,8	168,9	230,7	286,0	390,9	505,7	633,4	783,3	945,2	1 110,1	1 401,3	1 696,2	2 034,2
КС3-13	12070	15,7	23,6	30,3	37,0	44,9	56,1	77,4	92,0	112,2	140,3	168,4	229,9	285,0	389,6	504,1	631,3	780,7	942,1	1 106,5	1 396,7	1 690,6	2 027,5
КС3-13	12071,7	15,7	23,5	30,2	36,9	44,7	55,9	77,2	91,7	111,9	139,8	167,8	229,2	284,1	388,3	502,4	629,2	778,1	938,9	1 102,8	1 392,1	1 684,9	2 020,8
УТ-5 ГВС	12072	15,7	23,5	30,2	36,9	44,7	55,9	77,1	91,7	111,8	139,8	167,7	229,0	283,9	388,0	502,1	628,8	777,6	938,4	1 102,1	1 391,2	1 684,0	2 019,6
ТК-14а/24	12075,3	15,6	23,3	30,0	36,7	44,4	55,5	76,6	91,1	111,1	138,9	166,6	227,6	282,1	385,5	498,9	624,8	772,6	932,3	1 095,0	1 382,2	1 673,1	2 006,5
ТК1/25	12075,7	15,5	23,3	30,0	36,6	44,4	55,5	76,6	91,0	111,0	138,7	166,5	227,4	281,8	385,2	498,5	624,3	772,0	931,6	1 094,1	1 381,1	1 671,7	2 004,9
ТК-14а/8 ГВС	12078,5	15,5	23,2	29,8	36,4	44,2	55,2	76,2	90,5	110,4	138,0	165,6	226,1	280,3	383,1	495,7	620,8	767,7	926,4	1 088,1	1 373,5	1 662,5	1 993,8
	12080,6	15,4	23,1	29,7	36,3	44,0	55,0	75,8	90,1	109,9	137,4	164,9	225,2	279,1	381,5	493,6	618,2	764,5	922,5	1 083,5	1 367,8	1 655,6	1 985,5
	12082,8	15,3	23,0	29,5	36,1	43,8	54,7	75,5	89,7	109,4	136,8	164,2	224,2	277,9	379,8	491,5	615,5	761,2	918				

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-14а/30 ГВС	12119,8	14,2	21,3	27,4	33,4	40,5	50,7	69,9	83,1	101,3	126,7	152,0	207,6	257,3	351,7	455,0	569,9	704,8	850,4	998,8	1 260,8	1 526,1	1 830,3
УТ-2 '	12120,5	14,2	21,2	27,3	33,4	40,5	50,6	69,8	83,0	101,2	126,5	151,8	207,3	256,9	351,1	454,4	569,0	703,7	849,1	997,3	1 258,9	1 523,8	1 827,5
ответвление на ЖД ГВС Звезда, 28	12122,8	14,1	21,1	27,2	33,2	40,3	50,3	69,5	82,5	100,7	125,8	151,0	206,2	255,6	349,4	452,1	566,2	700,2	844,9	992,4	1 252,7	1 516,2	1 818,4
УТ-10 ГВС	12123,8	14,1	21,1	27,1	33,1	40,2	50,2	69,3	82,4	100,5	125,6	150,7	205,8	255,1	348,6	451,1	565,0	698,7	843,1	990,2	1 249,9	1 512,9	1 814,5
стена ЖД Звезда, 26	12125	14,0	21,0	27,1	33,1	40,1	50,1	69,1	82,2	100,2	125,2	150,3	205,2	254,4	347,7	449,9	563,5	696,8	840,9	987,6	1 246,7	1 509,0	1 809,7
	12125,8	14,0	21,0	27,0	33,0	40,0	50,0	69,0	82,0	100,0	125,0	150,0	204,9	254,0	347,1	449,1	562,5	695,6	839,4	985,9	1 244,5	1 506,3	1 806,6
ТК-14а/17 ГВС	12126,7	14,0	21,0	27,0	32,9	39,9	49,9	68,9	81,8	99,8	124,8	149,7	204,5	253,5	346,4	448,3	561,4	694,2	837,7	983,9	1 242,0	1 503,4	1 803,0
УТ-10	12129	13,9	20,9	26,8	32,8	39,7	49,7	68,5	81,4	99,3	124,1	149,0	203,4	252,2	344,7	446,0	558,6	690,7	833,5	979,0	1 235,8	1 495,8	1 793,9
	12130,6	13,9	20,8	26,7	32,7	39,6	49,5	68,3	81,1	99,0	123,7	148,4	202,7	251,3	343,5	444,4	556,6	688,3	830,6	975,5	1 231,4	1 490,5	1 787,5
	12130,9	13,8	20,8	26,7	32,6	39,6	49,4	68,2	81,1	98,9	123,6	148,3	202,6	251,1	343,2	444,1	556,2	687,8	830,0	974,9	1 230,6	1 489,5	1 786,4
ТК-14а/17	12131,5	13,8	20,7	26,7	32,6	39,5	49,4	68,1	81,0	98,8	123,5	148,1	202,3	250,8	342,8	443,5	555,5	686,9	828,9	973,6	1 228,9	1 487,5	1 784,0
УТ-9	12135,4	13,7	20,6	26,4	32,3	39,2	49,0	67,6	80,3	97,9	122,4	146,9	200,6	248,6	339,8	439,7	550,7	681,0	821,7	965,1	1 218,3	1 474,6	1 768,5
	12140,6	13,5	20,3	26,1	31,9	38,7	48,4	66,8	79,4	96,8	121,0	145,2	198,2	245,7	335,8	434,6	544,3	673,0	812,2	953,9	1 204,1	1 457,5	1 747,9
	12141,4	13,5	20,3	26,1	31,9	38,6	48,3	66,6	79,2	96,6	120,7	144,9	197,9	245,3	335,2	433,8	543,3	671,8	810,7	952,2	1 201,9	1 454,8	1 744,8
ТК-14а/10 ГВС	12141,4	13,5	20,3	26,1	31,9	38,6	48,3	66,6	79,2	96,6	120,7	144,9	197,9	245,3	335,2	433,8	543,3	671,8	810,7	952,2	1 201,9	1 454,8	1 744,8
ТК-14а/31 ГВС	12143,1	13,5	20,2	26,0	31,8	38,5	48,1	66,4	78,9	96,2	120,3	144,3	197,1	244,3	333,9	432,1	541,2	669,2	807,6	948,5	1 197,3	1 449,2	1 738,0
ТК-14а/10	12143,9	13,4	20,2	25,9	31,7	38,4	48,0	66,3	78,8	96,0	120,1	144,1	196,8	243,9	333,3	431,3	540,2	668,0	806,1	946,8	1 195,1	1 446,6	1 734,9
ТК20/17	12146	13,4	20,1	25,8	31,5	38,2	47,8	66,0	78,4	95,6	119,5	143,4	195,8	242,7	331,7	429,3	537,6	664,8	802,2	942,2	1 189,4	1 439,6	1 726,6
ТК-14а/26 ГВС	12146,6	13,4	20,0	25,8	31,5	38,2	47,7	65,9	78,3	95,5	119,3	143,2	195,5	242,4	331,3	428,7	536,9	663,9	801,1	940,9	1 187,7	1 437,7	1 724,2
УТ-24' ГВС	12146,8	13,4	20,0	25,8	31,5	38,2	47,7	65,8	78,2	95,4	119,3	143,1	195,4	242,3	331,1	428,5	536,6	663,6	800,8	940,5	1 187,2	1 437,0	1 723,4
ТК-14а/31	12148,4	13,3	20,0	25,7	31,4	38,0	47,5	65,6	77,9	95,1	118,8	142,6	194,7	241,4	329,9	426,9	534,6	661,2	797,8	937,0	1 182,8	1 431,7	1 717,1
стена ЖД ГВС Звезда, 26	12149,3	13,3	19,9	25,6	31,3	37,9	47,4	65,5	77,8	94,9	118,6	142,3	194,3	240,9	329,2	426,0	533,5	659,8	796,2	935,1	1 180,4	1 428,7	1 713,5
	12149,4	13,3	19,9	25,6	31,3	37,9	47,4	65,4	77,8	94,8	118,5	142,3	194,3	240,8	329,1	425,9	533,4	659,6	796,0	934,9	1 180,1	1 428,4	1 713,1
ответвление на Павильон ГВС Авиаторов, 73а	12153,9	13,1	19,7	25,3	31,0	37,5	46,9	64,8	77,0	93,9	117,3	140,8	192,3	238,3	325,7	421,5	527,9	652,8	787,7	925,2	1 167,8	1 413,5	1 695,3
стена ЖД ГВС 11 Гвардейской Армии, 6	12154,4	13,1	19,7	25,3	30,9	37,5	46,9	64,7	76,9	93,7	117,2	140,6	192,0	238,0	325,3	421,0	527,2	652,0	786,8	924,1	1 166,5	1 411,9	1 693,3
УТ-24	12155,4	13,1	19,6	25,3	30,9	37,4	46,8	64,5	76,7	93,5	116,9	140,3	191,6	237,5	324,6	420,0	526,0	650,5	784,9	921,9	1 163,7	1 408,6	1 689,3
ТК-14а/26	12158,7	13,0	19,5	25,1	30,6	37,1	46,4	64,0	76,1	92,8	116,0	139,2	190,1	235,6	322,1	416,7	521,9	645,4	778,9	914,8	1 154,7	1 397,7	1 676,3
ответвление на Павильон Авиаторов, 73а	12159,6	13,0	19,4	25,0	30,6	37,0	46,3	63,9	75,9	92,6	115,8	138,9	189,7	235,1	321,4	415,9	520,8	644,1	777,2	912,8	1 152,3	1 394,7	1 672,7
ТК-V-74	12160	13,0	19,4	25,0	30,5	37,0	46,3	63,8	75,9	92,5	115,6	138,8	189,5	234,9	321,1	415,5	520,3	643,5	776,5	912,0	1 151,2	1 393,4	1 671,1
ответвление ГВС на Звезда 24г	12160,8	12,9	19,4	24,9	30,5	36,9	46,2	63,7	75,7	92,3	115,4	138,5	189,2	234,5	320,5	414,7	519,4	642,2	775,0	910,2	1 149,0	1 390,8	1 668,0
	12162,2	12,9	19,3	24,8	30,4	36,8	46,0	63,5	75,5	92,0	115,0	138,0	188,5	233,7	319,4	413,3	517,6	640,1	772,4	907,2	1 145,2	1 386,1	1 662,4
УТ-24 '	12166	12,8	19,2	24,6	30,1	36,5	45,6	62,9	74,8	91,2	114,0	136,8	186,8	231,6	316,5	409,6	512,9	634,3	765,4	899,0	1 134,8	1 373,6	1 647,4
	12167	12,7	19,1	24,6	30,0	36,4	45,5	62,8	74,6	91,0	113,7	136,5	186,4	231,0	315,8	408,6	511,7	632,8	763,6	896,8	1 132,1	1 370,3	1 643,4
ТК-V-65	12167,7	12,7	19,1	24,5	30,0	36,3	45,4	62,7	74,5	90,8	113,5	136,2	186,1	230,6	315,2	407,9	510,8	631,7	762,3	895,3	1 130,2	1 368,0	1 640,6
разветвление по ЖД ГВС 11 Гвардейской Армии, 17	12171,9	12,6	18,9	24,3	29,7	36,0	45,0	62,0	73,7	89,9	112,4	134,9	184,2	228,3	312,0	403,8	505,7	625,3	754,6	886,3	1 118,7	1 354,1	1 624,0
ТК1/24	12175,1	12,5	18,7	24,1	29,4	35,7	44,6	61,6	73,1	89,2	111,5	133,8	182,7	226,5	309,6	400,6	501,7	620,4	748,7	879,3	1 110,0	1 343,6	1 611,3
УТ-25 ГВС	12177	12,4	18,6	24,0	29,3	35,5	44,4	61,3	72,8	88,8	111,0	133,2	181,9	225,5	308,2	398,7	499,4	617,5	745,2	875,2	1 104,8	1 337,3	1 603,8
ТК1а/2а	12178	12,4	18,6	23,9	29,2	35,4	44,3	61,1	72,6	88,6	110,7	132,9	181,4	224,9	307,4	397,7	498,1	616,0	743,3	873,1	1 102,1	1 334,0	1 599,9
ТК20/11	12178,4	12,4	18,6	23,9	29,2	35,4	44,2	61,1	72,6	88,5	110,6	132,7	181,3	224,7	307,1	397,4	497,7	615,4	742,6	872,2	1 101,0	1 332,7	1 598,3
УТ-52	12180,2	12,3	18,5	23,8	29,1	35,2	44,0	60,8	72,2	88,1	110,1	132,1	180,4	223,7	305,7	395,6	495,4	612,7	739,3	868,3	1 096,1	1 326,7	1 591,1
	12184,3	12,2	18,3	23,5	28,8	34,9	43,6	60,2	71,5	87,2	109,0	130,8	178,6	221,4	302,6	391,5	490,4	606,4	731,8	859,5	1 084,9	1 313,2	1 574,9
стена ЖД ГВС Звезда, 24	12185,7	12,2	18,2	23,5	28,7	34,8	43,4	59,9	71,2	86,9	108,6	130,3	178,0	220,6	301,5	390,2	488,7	604,3	729,2	856,4	1 081,1	1 308,6	1 569,4
УТ-11	12188,8	12,1	18,1	23,3	28,4	34,5	43,1	59,5	70,7	86,2	107,8	129,3	176,6	218,9	299,2	387,1	484,8	599,6	723,5	849,7	1 072,6	1 298,3	1 557,1
	12188,9	12,1	18,1	23,3	28,4	34,5	43,1	59,5	70,7	86,2	107,7	129,3	176,5	218,8	299,1	387,0	484,7	599,4	723,3	849,5	1 072,4	1 298,0	1 556,7
	12189,2	12,1	18,1	23,3	28,4	34,4	43,1	59,4	70,6	86,1	107,6	129,2	176,4	218,7	298,9	386,7	484,3	598,9	722,7	848,9	1 071,5	1 297,0	1 555,5
вр.УУ Косыгина,25	12189,7	12,0	18,1	23,2	28,4	34,4	43,0	59,3	70,5	86,0	107,5	129,0	176,2	218,4	298,5	386,2	483,7	598,2	721,8	847,8	1 070,2	1 295,3	1 553,5
УТ-10 ГВС	12191,6	12,0	18,0	23,1	28,2	34,2	42,8	59,1	70,2	85,6	107,0	128,4	175,3	217,3	297,0	384,4	481,4	595,3	718,3	843,7	1 065,0	1 289,1	1 546,0
стена ЖД ГВС Авиаторов, 37	12192,3	12,0	17,9	23,1	28,2	34,2	42,7	59,0	70,1	85,4	106,8	128,2	175,0	216,9	296,5	383,7	480,5	594,2	717,0	842,2	1 063,1	1 286,8	1 543,2
	12194,1	11,9	17,9	23,0	28,1	34,0	42,5																

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
УТ-50	12234,3	10,7	16,0	20,6	25,2	30,5	38,1	52,6	62,5	76,2	95,3	114,3	156,2	193,6	264,6	342,3	428,7	530,2	639,8	751,4	948,5	1 148,1	1 376,9
УТ-12	12235,5	10,6	16,0	20,5	25,1	30,4	38,0	52,4	62,3	76,0	95,0	113,9	155,6	192,9	263,6	341,1	427,3	528,3	637,6	748,8	945,2	1 144,1	1 372,2
	12236,1	10,6	15,9	20,5	25,0	30,3	37,9	52,3	62,2	75,8	94,8	113,7	155,3	192,6	263,2	340,6	426,5	527,4	636,5	747,5	943,6	1 142,1	1 369,8
ответвление на ЖД ИТП Авиаторов, 68	12237,7	10,6	15,9	20,4	24,9	30,2	37,7	52,1	61,9	75,5	94,4	113,2	154,6	191,7	262,0	339,0	424,5	525,0	633,5	744,1	939,2	1 136,9	1 363,5
ТК-20/13 ГВС	12238,3	10,5	15,8	20,3	24,9	30,1	37,7	52,0	61,8	75,4	94,2	113,0	154,4	191,3	261,5	338,4	423,8	524,1	632,4	742,8	937,6	1 134,9	1 361,1
ТК20/13	12242	10,4	15,7	20,1	24,6	29,8	37,3	51,4	61,1	74,5	93,2	111,8	152,7	189,3	258,7	334,7	419,2	518,4	625,6	734,8	927,5	1 122,7	1 346,4
ТК-20/25 ГВС	12242,6	10,4	15,6	20,1	24,6	29,8	37,2	51,3	61,0	74,4	93,0	111,6	152,4	188,9	258,2	334,2	418,5	517,5	624,5	733,5	925,9	1 120,7	1 344,1
стена ЖД Звезда, 22	12249,4	10,2	15,3	19,7	24,1	29,2	36,5	50,3	59,8	72,9	91,1	109,4	149,4	185,2	253,1	327,5	410,1	507,2	612,0	718,8	907,3	1 098,2	1 317,1
	12251,5	10,1	15,2	19,6	23,9	29,0	36,2	50,0	59,4	72,5	90,6	108,7	148,4	184,0	251,5	325,4	407,5	504,0	608,1	714,2	901,6	1 091,3	1 308,8
стена ЖД ГВС Звезда, 22	12251,5	10,1	15,2	19,6	23,9	29,0	36,2	50,0	59,4	72,5	90,6	108,7	148,4	184,0	251,5	325,4	407,5	504,0	608,1	714,2	901,6	1 091,3	1 308,8
	12253,3	10,1	15,1	19,5	23,8	28,8	36,0	49,7	59,1	72,1	90,1	108,1	147,6	183,0	250,1	323,6	405,3	501,2	604,8	710,4	896,7	1 085,4	1 301,7
ТК1/23	12254,4	10,1	15,1	19,4	23,7	28,7	35,9	49,6	58,9	71,8	89,8	107,7	147,1	182,4	249,3	322,5	403,9	499,5	602,8	708,0	893,7	1 081,7	1 297,3
ответвление на Звезда 22г	12254,6	10,0	15,1	19,4	23,7	28,7	35,9	49,5	58,9	71,8	89,7	107,7	147,0	182,3	249,1	322,3	403,7	499,2	602,4	707,5	893,1	1 081,1	1 296,5
	12255	10,0	15,1	19,4	23,7	28,7	35,8	49,5	58,8	71,7	89,6	107,5	146,9	182,0	248,8	321,9	403,2	498,6	601,7	706,7	892,1	1 079,7	1 295,0
УТ-26	12262,3	9,8	14,7	18,9	23,1	28,0	35,0	48,4	57,5	70,1	87,6	105,1	143,6	178,0	243,3	314,8	394,2	487,5	588,2	690,9	872,1	1 055,6	1 266,0
НО-V-153	12262,7	9,8	14,7	18,9	23,1	28,0	35,0	48,3	57,4	70,0	87,5	105,0	143,4	177,7	242,9	314,4	393,7	486,9	587,5	690,0	871,0	1 054,3	1 264,5
ответвление на ЖД ИТП	12267,6	9,6	14,5	18,6	22,7	27,6	34,5	47,6	56,5	68,9	86,2	103,4	141,2	175,0	239,2	309,5	387,7	479,4	578,5	679,5	857,7	1 038,1	1 245,1
ТК-14а/28 ГВС	12269,1	9,6	14,4	18,5	22,6	27,4	34,3	47,3	56,3	68,6	85,7	102,9	140,5	174,2	238,1	308,1	385,8	477,1	575,7	676,2	853,6	1 033,2	1 239,1
	12269,2	9,6	14,4	18,5	22,6	27,4	34,3	47,3	56,2	68,6	85,7	102,9	140,5	174,1	238,0	308,0	385,7	477,0	575,6	676,0	853,3	1 032,9	1 238,7
УТ-53 ГВС	12271	9,5	14,3	18,4	22,5	27,3	34,1	47,0	55,9	68,2	85,2	102,3	139,7	173,1	236,6	306,2	383,5	474,2	572,2	672,1	848,4	1 026,9	1 231,6
	12271,8	9,5	14,3	18,4	22,4	27,2	34,0	46,9	55,8	68,0	85,0	102,0	139,3	172,7	236,0	305,4	382,5	473,0	570,8	670,4	846,2	1 024,3	1 228,4
ТК-20/14 ГВС	12276,7	9,4	14,1	18,1	22,1	26,8	33,5	46,2	54,9	66,9	83,7	100,4	137,1	170,0	232,3	300,6	376,5	465,5	561,8	659,8	832,9	1 008,1	1 209,0
	12277,2	9,4	14,0	18,0	22,1	26,7	33,4	46,1	54,8	66,8	83,5	100,2	136,9	169,7	231,9	300,1	375,8	464,8	560,8	658,7	831,5	1 006,4	1 207,0
	12277,9	9,3	14,0	18,0	22,0	26,7	33,3	46,0	54,7	66,7	83,3	100,0	136,6	169,3	231,4	299,4	375,0	463,7	559,5	657,2	829,6	1 004,1	1 204,3
ТК-14а/28	12278,1	9,3	14,0	18,0	22,0	26,7	33,3	46,0	54,6	66,6	83,3	99,9	136,5	169,2	231,2	299,2	374,7	463,4	559,2	656,8	829,0	1 003,5	1 203,5
УТ-53	12278,3	9,3	14,0	18,0	22,0	26,6	33,3	45,9	54,6	66,6	83,2	99,9	136,4	169,1	231,1	299,0	374,5	463,1	558,8	656,3	828,5	1 002,8	1 202,7
УТ-18	12279,5	9,3	13,9	17,9	21,9	26,5	33,2	45,8	54,4	66,3	82,9	99,5	135,9	168,4	230,2	297,8	373,0	461,3	556,6	653,7	825,2	998,9	1 197,9
ТК20/14	12280,8	9,2	13,9	17,8	21,8	26,4	33,0	45,6	54,1	66,0	82,5	99,1	135,3	167,7	229,2	296,5	371,4	459,3	554,2	650,9	821,7	994,6	1 192,8
	12281,3	9,2	13,8	17,8	21,8	26,4	33,0	45,5	54,1	65,9	82,4	98,9	135,0	167,4	228,8	296,1	370,8	458,5	553,3	649,8	820,3	992,9	1 190,8
стена ЖД Звезда, 20	12283,3	9,2	13,8	17,7	21,6	26,2	32,7	45,2	53,7	65,5	81,9	98,2	134,2	166,3	227,3	294,1	368,3	455,5	549,6	645,5	814,9	986,3	1 182,9
УТ-51	12283,6	9,2	13,7	17,7	21,6	26,2	32,7	45,1	53,6	65,4	81,8	98,1	134,0	166,1	227,0	293,8	367,9	455,0	549,1	644,9	814,0	985,3	1 181,7
	12289,8	9,0	13,5	17,3	21,1	25,6	32,0	44,2	52,5	64,1	80,1	96,1	131,2	162,7	222,3	287,7	360,3	445,6	537,7	631,5	797,1	964,8	1 157,2
	12293,2	8,9	13,3	17,1	20,9	25,3	31,7	43,7	51,9	63,3	79,1	95,0	129,7	160,8	219,7	284,3	356,1	440,4	531,4	624,1	787,9	953,6	1 143,7
УТ-13	12294,3	8,8	13,2	17,0	20,8	25,2	31,5	43,5	51,7	63,1	78,8	94,6	129,2	160,2	218,9	283,3	354,8	438,7	529,4	621,8	784,9	950,0	1 139,3
ТК-20/26 ГВС	12295,1	8,8	13,2	17,0	20,8	25,2	31,4	43,4	51,6	62,9	78,6	94,3	128,9	159,7	218,3	282,5	353,8	437,5	527,9	620,0	782,7	947,3	1 136,2
стена ЖД ГВС Звезда, 20	12301,2	8,6	12,9	16,6	20,3	24,6	30,8	42,5	50,5	61,6	77,0	92,3	126,1	156,3	213,7	276,5	346,2	428,2	516,7	606,8	766,0	927,2	1 112,0
УТ-54 ГВС	12302,3	8,6	12,9	16,6	20,2	24,5	30,7	42,3	50,3	61,3	76,7	92,0	125,6	155,7	212,8	275,4	344,9	426,5	514,7	604,5	763,0	923,6	1 107,7
	12302,6	8,6	12,9	16,5	20,2	24,5	30,6	42,3	50,2	61,3	76,6	91,9	125,5	155,5	212,6	275,1	344,5	426,0	514,1	603,8	762,2	922,6	1 106,5
разветвление по ЖД ИТП 11 Гвардейской Армии, 17	12303	8,6	12,8	16,5	20,2	24,5	30,6	42,2	50,2	61,2	76,5	91,8	125,3	155,3	212,3	274,7	344,0	425,4	513,4	603,0	761,1	921,3	1 104,9
ТК20/14	12303,5	8,5	12,8	16,5	20,1	24,4	30,5	42,1	50,1	61,1	76,3	91,6	125,1	155,0	211,9	274,2	343,4	424,7	512,4	601,9	759,8	919,6	1 102,9
	12304,3	8,5	12,8	16,4	20,1	24,4	30,4	42,0	49,9	60,9	76,1	91,3	124,7	154,6	211,3	273,4	342,4	423,5	511,0	600,1	757,6	917,0	1 099,7
УТ-54	12308,3	8,4	12,6	16,2	19,8	24,0	30,0	41,4	49,2	60,0	75,0	90,0	122,9	152,4	208,3	269,5	337,5	417,4	503,6	591,5	746,7	903,8	1 083,9
УТ-11	12320,5	8,0	12,0	15,5	18,9	22,9	28,7	39,6	47,0	57,3	71,7	86,0	117,4	145,6	199,0	257,5	322,5	398,8	481,2	565,1	713,4	863,5	1 035,6
стена ЖД Авиаторов, 31	12323,4	7,9	11,9	15,3	18,7	22,7	28,3	39,1	46,5	56,7	70,9	85,0	116,1	144,0	196,8	254,6	318,9	394,3	475,8	558,9	705,5	853,9	1 024,1
УТ-54' ГВС	12327,8	7,8	11,7	15,0	18,4	22,3	27,9	38,5	45,7	55,7	69,7	83,6	114,2	141,5	193,4	250,3	313,4	387,6	467,7	549,4	693,5	839,4	1 006,7
ТК1/20	12330	7,7	11,6	14,9	18,2	22,1	27,6	38,1	45,3	55,2	69,1	82,9	113,2	140,3	191,7	248,1	310,7	384,3	463,7	544,6	687,5	832,1	998,0
	12330,2	7,7	11,6	14,9	18,2	22,1	27,6	38,1	45,3	55,2	69,0	82,8	113,1	140,2	191,6	247,9	310,5	384,0	463,3	544,2	686,9	831,5	997,2
УТ-54'	12334,4	7,6	11,4	14,7	17,9	21,7	27,1	37,5	44,5	54,3	67,9	81,4	111,2	137,8	188,4	243,8	305,3	377,6	455,6	535,1	675,5	817,6	980,5
ТК-24	12334,7	7,6	11,4	14,6	17,9	21,7	27,1	37,4	44,5	54,2	67,8	81,3	111,1	137,7	188,2	243,5	304,9	377,1	455,0	534,5	674,7	816,6	979,4
УТ-14	12336,9	7,5	11,3	14,5	17,7	21,5	26,9	37,1	44,1	53,7	67,2	80,6	110,1	136,4	186,5								

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
УТ-13 ГВС	12400,3	5,6	8,4	10,8	13,1	15,9	19,9	27,5	32,7	39,8	49,8	59,8	81,6	101,2	138,3	178,9	224,1	277,1	334,4	392,7	495,7	600,0	719,6
УТ-27	12401,3	5,5	8,3	10,7	13,1	15,8	19,8	27,3	32,5	39,6	49,5	59,4	81,2	100,6	137,5	177,9	222,8	275,6	332,5	390,5	493,0	596,7	715,6
ответвление на ИТП ЖД Архитекторов, 3	12402,2	5,5	8,3	10,6	13,0	15,8	19,7	27,2	32,3	39,4	49,3	59,1	80,8	100,1	136,8	177,0	221,7	274,2	330,9	388,6	490,5	593,7	712,1
	12405,1	5,4	8,1	10,5	12,8	15,5	19,4	26,8	31,8	38,8	48,5	58,2	79,5	98,5	134,6	174,2	218,1	269,8	325,5	382,3	482,6	584,2	700,6
	12407,1	5,4	8,1	10,4	12,7	15,3	19,2	26,5	31,4	38,3	47,9	57,5	78,6	97,4	133,1	172,2	215,7	266,7	321,8	378,0	477,2	577,6	692,7
УТ-13	12414,5	5,1	7,7	9,9	12,1	14,7	18,4	25,3	30,1	36,7	45,9	55,1	75,2	93,3	127,5	164,9	206,6	255,4	308,2	362,0	457,0	553,1	663,4
ответвление на Павильон ИТП 11 Гвардейской Армии, 4а	12416,8	5,1	7,6	9,8	12,0	14,5	18,1	25,0	29,7	36,2	45,3	54,3	74,2	92,0	125,7	162,7	203,7	251,9	304,0	357,0	450,7	545,5	654,3
	12423,6	4,9	7,3	9,4	11,5	13,9	17,4	24,0	28,5	34,7	43,4	52,1	71,1	88,2	120,5	156,0	195,3	241,6	291,5	342,4	432,2	523,1	627,3
УТ-14	12423,8	4,9	7,3	9,4	11,4	13,9	17,3	23,9	28,4	34,7	43,4	52,0	71,1	88,1	120,4	155,8	195,1	241,2	291,1	341,9	431,6	522,4	626,5
ТК1/22	12426,2	4,8	7,2	9,2	11,3	13,7	17,1	23,6	28,0	34,2	42,7	51,2	70,0	86,7	118,6	153,4	192,1	237,6	286,7	336,7	425,1	514,5	617,0
	12426,3	4,8	7,2	9,2	11,3	13,7	17,1	23,6	28,0	34,1	42,7	51,2	69,9	86,7	118,5	153,3	192,0	237,4	286,5	336,5	424,8	514,2	616,6
УТ-28 ГВС	12433,2	4,6	6,9	8,8	10,8	13,1	16,3	22,5	26,8	32,6	40,8	48,9	66,8	82,8	113,2	146,5	183,5	226,9	273,8	321,6	406,0	491,4	589,3
ТК-28	12434,7	4,5	6,8	8,7	10,7	12,9	16,1	22,3	26,5	32,3	40,4	48,4	66,2	82,0	112,1	145,0	181,6	224,6	271,1	318,4	401,9	486,4	583,4
ответвление на ЖД ИТП-3 Рокоссовского, 23	12437,7	4,4	6,6	8,5	10,4	12,7	15,8	21,8	25,9	31,6	39,5	47,5	64,8	80,3	109,8	142,1	177,9	220,1	265,5	311,9	393,7	476,5	571,5
УТ-18	12438,6	4,4	6,6	8,5	10,4	12,6	15,7	21,7	25,8	31,4	39,3	47,2	64,4	79,8	109,1	141,2	176,8	218,7	263,9	309,9	391,2	473,6	567,9
	12445	4,2	6,3	8,1	9,9	12,0	15,0	20,7	24,6	30,0	37,5	45,1	61,5	76,3	104,3	134,9	168,9	208,9	252,1	296,1	373,8	452,4	542,6
ответвление на ЖД ИТП-1 Косыгина, 29	12448,5	4,1	6,1	7,9	9,7	11,7	14,6	20,2	24,0	29,3	36,6	43,9	60,0	74,3	101,6	131,5	164,6	203,6	245,7	288,5	364,2	440,9	528,7
УТ-15 ГВС	12451,6	4,0	6,0	7,7	9,4	11,4	14,3	19,7	23,4	28,6	35,7	42,9	58,6	72,6	99,2	128,4	160,8	198,9	240,0	281,8	355,8	430,6	516,5
разветвление по ЖД ГВС 11 Гвардейской армии, 13	12456,3	3,9	5,8	7,4	9,1	11,0	13,8	19,0	22,6	27,6	34,5	41,3	56,5	70,0	95,7	123,8	155,0	191,7	231,3	271,7	343,0	415,1	497,9
	12466,4	3,5	5,3	6,8	8,4	10,1	12,7	17,5	20,8	25,3	31,7	38,0	51,9	64,4	88,0	113,8	142,6	176,3	212,7	249,9	315,4	381,8	457,9
НО-V-155	12467,9	3,5	5,3	6,8	8,3	10,0	12,5	17,3	20,5	25,0	31,3	37,5	51,3	63,5	86,8	112,4	140,7	174,0	210,0	246,6	311,3	376,8	451,9
	12469,5	3,5	5,2	6,7	8,1	9,9	12,3	17,0	20,2	24,7	30,8	37,0	50,5	62,6	85,6	110,8	138,7	171,6	207,0	243,2	306,9	371,5	445,6
	12471	3,4	5,1	6,6	8,0	9,7	12,2	16,8	20,0	24,3	30,4	36,5	49,9	61,8	84,5	109,3	136,9	169,3	204,3	239,9	302,9	366,6	439,6
УТ-15	12476,3	3,2	4,9	6,3	7,6	9,3	11,6	16,0	19,0	23,2	29,0	34,8	47,5	58,9	80,4	104,1	130,4	161,2	194,5	228,5	288,4	349,1	418,7
УТ-19	12476,9	3,2	4,8	6,2	7,6	9,2	11,5	15,9	18,9	23,0	28,8	34,6	47,2	58,5	80,0	103,5	129,6	160,3	193,4	227,2	286,8	347,1	416,3
УТ-29	12479,4	3,1	4,7	6,1	7,4	9,0	11,2	15,5	18,4	22,5	28,1	33,7	46,1	57,1	78,1	101,0	126,5	156,5	188,8	221,8	279,9	338,8	406,4
	12488	2,9	4,3	5,6	6,8	8,2	10,3	14,2	16,9	20,6	25,8	30,9	42,2	52,3	71,5	92,6	115,9	143,4	173,0	203,2	256,5	310,5	372,3
	12493,3	2,7	4,1	5,3	6,4	7,8	9,7	13,4	15,9	19,5	24,3	29,2	39,8	49,4	67,5	87,3	109,4	135,3	163,2	191,7	242,0	293,0	351,3
ответвление на ЖД ГВС-2 11 Гвардейской армии, 11	12499,2	2,5	3,8	4,9	6,0	7,3	9,1	12,5	14,9	18,2	22,7	27,2	37,2	46,1	63,0	81,5	102,1	126,3	152,4	179,0	225,9	273,5	328,0
УТ-16 ГВС	12509,9	2,2	3,3	4,3	5,2	6,3	7,9	10,9	13,0	15,8	19,8	23,7	32,4	40,1	54,9	71,0	88,9	110,0	132,7	155,9	196,7	238,1	285,6
ответвление на ЖД ИТП-2 11 Гвардейской армии, 11	12511,3	2,2	3,3	4,2	5,1	6,2	7,8	10,7	12,7	15,5	19,4	23,3	31,8	39,4	53,8	69,6	87,2	107,8	130,1	152,8	192,9	233,5	280,1
	12513	2,1	3,2	4,1	5,0	6,1	7,6	10,4	12,4	15,1	18,9	22,7	31,0	38,4	52,5	68,0	85,1	105,2	127,0	149,2	188,3	227,9	273,3
УТ-20 ГВС	12518,9	1,9	2,9	3,7	4,6	5,5	6,9	9,5	11,3	13,8	17,3	20,8	28,3	35,1	48,0	62,1	77,8	96,3	116,1	136,4	172,2	208,4	250,0
разветвление по ЖД ИТП Чернышова, 2	12520,8	1,9	2,8	3,6	4,4	5,4	6,7	9,3	11,0	13,4	16,8	20,1	27,5	34,1	46,6	60,3	75,5	93,4	112,7	132,3	167,0	202,2	242,4
УТ-20	12529,9	1,6	2,4	3,1	3,8	4,6	5,7	7,9	9,4	11,4	14,3	17,1	23,4	29,0	39,7	51,3	64,3	79,5	95,9	112,6	142,2	172,1	206,4
ТК-11	12534,7	1,5	2,2	2,8	3,4	4,2	5,2	7,2	8,5	10,4	13,0	15,6	21,3	26,3	36,0	46,6	58,4	72,2	87,1	102,3	129,1	156,3	187,4
УТ-30 ГВС	12537,4	1,4	2,1	2,6	3,2	3,9	4,9	6,8	8,0	9,8	12,2	14,7	20,0	24,8	34,0	43,9	55,0	68,0	82,1	96,4	121,7	147,3	176,7
	12545,1	1,1	1,7	2,2	2,7	3,2	4,0	5,6	6,6	8,1	10,1	12,1	16,6	20,6	28,1	36,4	45,5	56,3	67,9	79,8	100,7	121,9	146,2
	12546,5	1,1	1,6	2,1	2,6	3,1	3,9	5,4	6,4	7,8	9,7	11,7	16,0	19,8	27,0	35,0	43,8	54,2	65,4	76,8	96,9	117,3	140,7
ответвление на ЖД ГВС-2 Чернышова, 2	12547,6	1,1	1,6	2,0	2,5	3,0	3,8	5,2	6,2	7,5	9,4	11,3	15,5	19,2	26,2	33,9	42,4	52,5	63,3	74,4	93,9	113,7	136,3
УТ-21	12554,8	0,8	1,3	1,6	2,0	2,4	3,0	4,1	4,9	6,0	7,5	9,0	12,2	15,2	20,7	26,8	33,6	41,5	50,1	58,8	74,3	89,9	107,8
ответвление на ЖД Чернышова, 2	12559,5	0,7	1,0	1,3	1,6	2,0	2,5	3,4	4,0	4,9	6,2	7,4	10,1	12,5	17,1	22,2	27,8	34,3	41,4	48,7	61,5	74,4	89,2
ТК-V-67	12571,9	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	2,8	3,3	4,5	5,6	7,7	10,0	12,5	15,4	18,6	21,9	27,6	33,4	40,1
ТК-V-67	12572,9	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,4	1,6	2,0	2,5	3,0	4,1	5,1	6,9	9,0	11,3	13,9	16,8	19,7	24,9	30,1	36,1
УТ-31 ГВС	12575	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	1,9	2,3	3,2	3,9	5,3	6,9	8,7	10,7	12,9	15,2	19,2	23,2	27,8
	12577,3	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	2,1	2,6	3,6	4,7	5,8	7,2	8,7	10,2	12,9	15,6	18,7
	12582,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-22	12588	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-12	12600,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-25	12600,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-32 ГВС	12607,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12612	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-V-69	12628,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-33 ГВС	12633	0,0	0,0	0																			

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																						
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185	
ТК-26	12687,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12707,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-15	12713,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12714,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12717,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-23а ГВС	12727,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена блок 15Б	12729,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12731,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена блок 13	12737,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НО-V-159	12738,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-23а	12743	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НО-V-160	12745,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-20/45 ГВС	12753,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12756,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-27	12758,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12772,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-35	12774,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-42	12774,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12775,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена блок 14Б	12781,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена блок 15Г	12782,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12801,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-43	12802,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12803,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ответвление на ЖД ИТП Чернышова, 12а	12807	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НТК-V-70	12812,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-V-70	12812,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-20/38 ГВС	12849,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-20/38	12856	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12856,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-43 ГВС	12859,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12884,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-36	12885,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-49	12899,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НО-V-162	12901,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-48 ГВС	12902,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-V-71	12906,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-44	12910,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-44 ГВС	12910,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12923,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12927,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-37	12927,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-20/39	12932,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-45 ГВС	12952,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12952,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ЖД Чернышова, 18	12962,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ЖД ГВС Чернышова, 18	12965,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12980,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-38	12987,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-38 ГВС	12988,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-20/40	12990,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ЖД Чернышова, 20	12990,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ЖД ГВС Чернышова, 20	12992,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НО-V-163	12993,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-V-72	12996,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-46 ГВС	13019,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13021	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																		

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
ТК-20/43	13142,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
разветвление на ИТП	13149,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13210,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-20/44	13224,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ЖД Чернышова, 16	13261,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-17а	14046,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 16.3 – Результирующие радиусы эффективного теплоснабжения для точек сброса тепловой нагрузки по зоне действия ЦТЭЦ

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
НО-V-4	223	379,3	569,0	731,5	894,1	1 083,7	1 354,7	1 869,4	2 221,6	2 709,3	3 386,6	4 064,0	5 550,1	6 879,5	9 402,9	12 166,9	15 238,0	18 843,8	22 738,7	26 706,9	33 712,4	40 805,7	48 938,7
на пред.	396,4	374,0	561,0	721,2	881,5	1 068,5	1 335,6	1 843,2	2 190,5	2 671,3	3 339,1	4 006,9	5 472,2	6 782,9	9 271,0	11 996,2	15 024,2	18 579,4	22 419,6	26 332,2	33 239,4	40 233,2	48 252,1
НО-V-5	434,5	372,8	559,2	719,0	878,8	1 065,2	1 331,5	1 837,4	2 183,6	2 662,9	3 328,7	3 994,4	5 455,1	6 761,7	9 242,0	11 958,7	14 977,3	18 521,3	22 349,5	26 249,8	33 135,5	40 107,4	48 101,2
точка опуска	5593,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
т.В	1587,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
т.Б	4495	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
т.А (переход диаметра)	4741,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
т.А (УП у Н.О.1)	3805	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
т.3 смена вида ГВС	5381,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
т.2 смена вида ГВС	5353,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
т.2 смена вида	5367,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
т.1 смена вида	5292,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
т. А	4725,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
т. 1 смена вида	5278,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
строящаяся УТ-1	987,5	5,7	8,6	11,0	13,5	16,3	20,4	28,1	33,4	40,8	51,0	61,2	83,5	103,5	141,5	183,1	229,3	283,6	342,2	402,0	507,4	614,2	736,6
стена магазина	3031	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена базы Водоканал	920,5	10,3	15,4	19,8	24,2	29,3	36,6	50,6	60,1	73,3	91,6	109,9	150,1	186,1	254,4	329,1	412,2	509,8	615,1	722,5	912,0	1 103,9	1 323,9
стена Школа ИТП-2	5280,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена Школа ИТП-1	5251,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена Школа ГВС-1	5237,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ИТП-2 ДС №72	5164,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ИТП Гараж	5265,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ИТП Гараж	5125,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ЖД Строителей, 60	2662,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ЖД ИТП Медицинская 8	5118,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ЖД ГВС Медицинская 8	5104,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ЖД	4576,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ГВС-2 ДС №72	5150,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ГВС Гараж	5251,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена ВНС-125	1704,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
стена	4474,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
смена диаметра	4560,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
смена диаметра	1147	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
смена диаметра	822,6	16,9	25,4	32,6	39,9	48,3	60,4	83,4	99,1	120,8	151,0	181,2	247,5	306,7	419,3	542,5	679,4	840,2	1 013,9	1 190,8	1 503,2	1 819,5	2 182,1
смена вида	2871,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
смена вида	529	36,9	55,3	71,1	86,9	105,3	131,6	181,7	215,9	263,3	329,1	394,9	539,4	668,5	913,8	1 182,4	1 480,8	1 831,2	2 209,8	2 595,4	3 276,2	3 965,5	4 755,9
смена вида	1343,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
разветвление на Очаева и Истомина	1595,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
разветвление	1645,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
подъем	1291,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ответвление на ИТП Пристройка	1256,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ответвление на ИТП Общежитие	1440,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ответвление на ЖД ИТП Медицинская 8	5093,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ответвление на ЖД ГВС Медицинская 8	5079,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
опуск	1355,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-12 Курако	678,4	26,7	40,1	51,5	63,0	76,3	95,4	131,6	156,4	190,8	238,5	286,2	390,8	484,4	662,1	856,8	1 073,0	1 327,0	1 601,2	1 880,7	2 374,0	2 873,5	3 446,2
УТ-11 Курако	501,4	38,7	58,1	74,7	91,3	110,7	138,3	190,9	226,9	276,7	345,9	415,0	566,8	702,6	960,3	1 242,5	1 556,2	1 924,4	2 322,2	2 727,4	3 442,9	4 167,3	4 997,8
УТ-7	1																						

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
УТ-1	4530,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
УТ-1	2624,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-27-9-44-44а	5011	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-26-9-44-44а	4970,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-25-9-44-44а	4925,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-24-9-44-44а	4821,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-24 Строителей	1915,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-23-9-44-44а	4800,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-23 Строителей	1844	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-22а-9-44-44а	4672,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-22-9-44-44а	4642,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-22 Строителей	1775	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-21-9-44-44а	4586,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-21 Строителей	1705	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-20-9-44-44а	4535,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-20 Строителей	1639,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-19-9-44-44а	4499,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-19 Строителей	1564,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-18/5 ГВС	5230,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-18/3	4294	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-18/2 ГВС	5112,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-18-9-44-44а	4440,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-18 Курако	1269,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-17-26-37,38	2641,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-17 Курако	1205,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-16-26-37,38	2668,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-16 Строителей	1347	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-16 Курако	1096,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-16 ДОЗ	4115	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-15-26-37,38	2618,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-15 Строителей	1276	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-15 Курако	995,4	5,2	7,8	10,0	12,2	14,8	18,5	25,5	30,3	36,9	46,2	55,4	75,7	93,8	128,2	165,9	207,8	257,0	310,1	364,2	459,7	556,4	667,3
ТК-15 ДОЗ	4006	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-14а Курако	925,4	9,9	14,9	19,1	23,4	28,4	35,5	48,9	58,2	70,9	88,6	106,4	145,3	180,1	246,1	318,5	398,9	493,2	595,2	699,0	882,4	1 068,1	1 281,0
ТК-14 Строителей	1204	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-14 Курако	833,4	16,2	24,3	31,2	38,1	46,2	57,8	79,7	94,8	115,6	144,5	173,3	236,7	293,4	401,1	519,0	650,0	803,8	969,9	1 139,2	1 438,0	1 740,5	2 087,5
ТК-14 ДОЗ	3883	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-13-26-37,38	2553,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-13 Строителей	1128	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-13 Курако	753,4	21,6	32,4	41,7	50,9	61,8	77,2	106,5	126,6	154,4	193,0	231,6	316,3	392,0	535,8	693,3	868,3	1 073,8	1 295,8	1 521,9	1 921,1	2 325,3	2 788,8
ТК-12 Строителей	1057,5	1,0	1,4	1,8	2,2	2,7	3,4	4,7	5,6	6,8	8,5	10,2	13,9	17,3	23,6	30,6	38,3	47,3	57,1	67,1	84,7	102,5	122,9
ТК-12 Орджоникидзе	1599,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-11 Строителей	987	5,7	8,6	11,1	13,5	16,4	20,5	28,3	33,6	41,0	51,3	61,5	84,0	104,2	142,4	184,2	230,7	285,3	344,3	404,4	510,4	617,8	741,0
ТК-11 Орджоникидзе	1401,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-11 ДОЗ	3745	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-10г ДОЗ	3707	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-10в ДОЗ	3668	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-10б ДОЗ	3566	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-10а ДОЗ	3550	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-10-7-36а	2701	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-10 Строителей	911,5	10,9	16,3	21,0	25,6	31,1	38,8	53,6	63,7	77,7	97,1	116,5	159,1	197,2	269,5	348,8	436,8	540,2	651,8	765,5	966,4	1 169,7	1 402,8
ТК-10 Курако	396,4	45,9	68,8	88,5	108,1	131,1	163,8	226,1	268,7	327,6	409,6	491,5	671,2	832,0	1 137,1	1 471,4	1 842,8	2 278,8	2 749,8	3 229,7	4 076,9	4 934,7	5 918,3
ТК-10 ДОЗ	3469	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-9а-8-ДОЗ	3287	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-9-7-36а	2673,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-9 Хитарова	1743,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТК-9 Орджоникидзе	1091	0,0	0,0	0,0	0,0	0,																	

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
Стена ДОЗ 1	4729,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Гаража Орджоникидзе 18	1231,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Гараж Орджоникидзе 12а	1089	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Гараж Орджоникидзе 12а	1167	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Гараж Орджоникидзе 12	1198	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Гараж Колхозный 22	1698,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Вологодского 10	2861,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Вологодского 10	2895,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Вологодского 8	2839,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Вологодского 8	2849,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Вологодского 8	2826,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена Вологодского 6	2852,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена АБК Орджоникидзе 12а	1002	4,7	7,1	9,1	11,1	13,5	16,9	23,3	27,7	33,7	42,2	50,6	69,1	85,7	117,1	151,5	189,8	234,7	283,2	332,6	419,8	508,2	609,5
Стена АБК Орджоникидзе 12а	963	7,4	11,1	14,2	17,4	21,1	26,3	36,3	43,2	52,7	65,8	79,0	107,9	133,7	182,8	236,5	296,2	366,3	442,0	519,2	655,4	793,3	951,4
Стена АБК Орджоникидзе 12	978,2	6,3	9,5	12,2	14,9	18,1	22,6	31,3	37,1	45,3	56,6	67,9	92,8	115,0	157,2	203,4	254,7	315,0	380,1	446,5	563,6	682,1	818,1
Стена АБК	2071	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена 25 лет Октября 21	1820,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Стена 2 Курако 49 (ТД-2)	1260,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена типа прокладки	1078	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена типа прокладки	1078	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена типа прокладки	1264	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена типа прокладки	1314,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена диаметра	1563,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена диаметра	1472,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена диаметра	1067,7	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,3	1,5	1,9	2,3	2,8	3,8	4,7	6,4	8,3	10,4	12,9	15,6	18,3	23,1	28,0	33,5
Смена диаметра	1084,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена диаметра	1019,7	3,5	5,3	6,8	8,3	10,1	12,6	17,4	20,6	25,2	31,4	37,7	51,5	63,9	87,3	112,9	141,5	174,9	211,1	247,9	313,0	378,8	454,3
Смена диаметра	1644	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена диаметра	1955	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена вида	1409,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена вида	867,5	13,9	20,8	26,7	32,7	39,6	49,5	68,3	81,2	99,0	123,8	148,5	202,8	251,4	343,6	444,7	556,9	688,7	831,0	976,0	1 232,1	1 491,3	1 788,5
Смена вида	1522	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена вида	771,5	20,4	30,6	39,3	48,0	58,2	72,8	100,5	119,4	145,6	182,0	218,4	298,3	369,7	505,3	653,9	818,9	1 012,7	1 222,0	1 435,3	1 811,8	2 193,0	2 630,1
Смена вида	4932,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена вида	444,4	42,6	63,9	82,2	100,4	121,7	152,2	210,0	249,6	304,3	380,4	456,5	623,5	772,8	1 056,3	1 366,8	1 711,8	2 116,8	2 554,3	3 000,1	3 787,1	4 583,9	5 497,5
Смена вида	1552,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена вида	1437,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена вида	1499,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена вида	1380,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смена вида	1050,7	1,4	2,1	2,7	3,3	4,0	5,1	7,0	8,3	10,1	12,6	15,2	20,7	25,7	35,1	45,4	56,8	70,3	84,8	99,6	125,8	152,2	182,6
Разветвление на здания ГКИБ №8 ГВС	5547,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Разветвление на здания ГКИБ №8	5561,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Разветвление на Строителей 77 и Строителей 73а	3024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Разветвление на Строителей 15а и Строителей 11	1405	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Разветвление на Кольцевая	4768,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Разветвление ФГУЗ "Федеральный центр"	5114,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Крытый рынок	1282,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Крытый рынок	1393,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП-2 Колхозный 25а	1568	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Строителей 7/9	1431,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на склад цемента	942,2	8,8	13,2	16,9	20,7	25,1	31,4	43,3	51,5	62,8	78,5	94,1	128,6	159,4	217,8	281,9	353,0	436,5	526,8	618,7	781,0	945,3	1 133,7
Ответвление на на ИТП Колхозный 4	1638	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на диспетчерскую	772,5	20,3	30,5	39,2	47,9	58,0	72,6	100,1	119,0	145,1	181,4	217,7	297,3	368,5	503,7	651,7	816,2	1 009,3	1 218,0	1 430,5	1 805,7	2 185,7	2 621,3
Ответвление на ЦЗМ ИТП-1 Строителей 11	1462,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Учебный корпус ИТП Орджоникидзе 15	2836,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на УТ-2-Колхозный	1484,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Стройгруппа ИТП Строителей 1	604,5	31,7	47,																				

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
Ответвление на Ремонтный бокс Строителей 91а, корп. 1а	3637,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Пристройка ИТП Орджоникидзе 15	2867,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Пристройка ИТП Лазо 25	1562,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Офисы Строителей 88	4485,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ОАО Кузбассэнергобьт	1141	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Мастерские Орджоникидзе 12	1199	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Магазин ИТП Строителей 75	3013,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Магазин ИТП	1322,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Курако 49/2а	1437,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Кольцевая, 15/2	4928,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на К-1	801	18,4	27,6	35,4	43,3	52,5	65,6	90,6	107,7	131,3	164,1	196,9	268,9	333,4	455,6	589,6	738,4	913,1	1 101,9	1 294,2	1 633,6	1 977,4	2 371,5
Ответвление на ИТП-2 Щорса, 9	4149,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП модуль	1133,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Театральный 6	458,7	41,6	62,5	80,3	98,1	119,0	148,7	205,2	243,9	297,4	371,8	446,1	609,3	755,2	1 032,2	1 335,6	1 672,7	2 068,5	2 496,1	2 931,7	3 700,7	4 479,4	5 372,2
Ответвление на ИТП Строителей 11/3	1333,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Строителей 11	1508,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Строителей 91	3516	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Строителей 79	3204	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Строителей 18	1326,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Строителей 14	1532,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Строителей 14	1450,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Строителей 11/3	1321,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Строителей 4а	811	17,7	26,6	34,1	41,7	50,6	63,2	87,2	103,7	126,4	158,0	189,7	259,0	321,0	438,8	567,8	711,1	879,4	1 061,1	1 246,3	1 573,3	1 904,3	2 283,8
Ответвление на ИТП Строителей 4	830,6	16,4	24,6	31,6	38,6	46,8	58,5	80,7	95,9	116,9	146,2	175,4	239,5	296,9	405,8	525,1	657,6	813,2	981,3	1 152,6	1 454,9	1 761,0	2 112,0
Ответвление на ИТП Строителей 3	800,2	18,4	27,7	35,6	43,5	52,7	65,8	90,9	108,0	131,7	164,6	197,5	269,7	334,4	457,0	591,3	740,6	915,8	1 105,1	1 298,0	1 638,5	1 983,2	2 378,5
Ответвление на ИТП Строителей 1	721,8	23,8	35,6	45,8	56,0	67,9	84,9	117,1	139,2	169,7	212,2	254,6	347,7	431,0	589,0	762,2	954,6	1 180,5	1 424,5	1 673,1	2 111,9	2 556,3	3 065,8
Ответвление на ИТП Строителей 1	661,4	27,9	41,8	53,7	65,7	79,6	99,5	137,3	163,2	199,0	248,8	298,6	407,7	505,4	690,8	893,8	1 119,4	1 384,3	1 670,5	1 962,0	2 476,7	2 997,8	3 595,2
Ответвление на ИТП Склад	1255,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Пирогова 9	1591,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 26	1671,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 18б	1240	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 13	2934,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 12/1	1028,9	2,9	4,3	5,6	6,8	8,3	10,3	14,3	17,0	20,7	25,9	31,0	42,4	52,5	71,8	92,9	116,3	143,9	173,6	203,9	257,4	311,6	373,7
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 12	965,2	7,2	10,8	13,9	17,0	20,6	25,8	35,6	42,3	51,6	64,5	77,4	105,7	131,0	179,1	231,7	290,2	358,9	433,1	508,6	642,1	777,2	932,1
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 12	1107	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 11к1	1486	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 8	780,9	19,7	29,6	38,1	46,5	56,4	70,5	97,3	115,7	141,0	176,3	211,6	288,9	358,1	489,5	633,4	793,3	981,0	1 183,7	1 390,3	1 755,0	2 124,3	2 547,7
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 8	696,8	25,5	38,2	49,1	60,0	72,7	90,9	125,5	149,1	181,9	227,3	272,8	372,5	461,8	631,2	816,7	1 022,8	1 264,9	1 526,3	1 792,6	2 262,9	2 739,0	3 284,9
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 7а	1353	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 3	1039,6	2,2	3,3	4,2	5,1	6,2	7,7	10,7	12,7	15,5	19,4	23,2	31,7	39,3	53,8	69,6	87,1	107,8	130,0	152,7	192,8	233,4	279,9
Ответвление на ИТП Орджоникидзе 7/Орджоникидзе 5	1373	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Офис	2035,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
Ответвление на ИТП Н.колония кв.5	1202	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Н.колония кв.5	1292,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Молчанова Д.С.	794,9	18,8	28,2	36,2	44,3	53,7	67,1	92,6	110,1	134,2	167,8	201,4	275,0	340,9	465,9	602,9	755,1	933,7	1 126,7	1 323,3	1 670,5	2 022,0	2 425,0
Ответвление на ИТП Магазин	1692,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ИТП Колхозный 25а	1608	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Энтузиастов 17	1709,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Энтузиастов 15	1663,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Энтузиастов 13	1689,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Энтузиастов 11	1742,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Энтузиастов 5	1453,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Энтузиастов 3	1483,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Фестивальная 19	2638,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Фестивальная 17	2590,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Фестивальная 16	2880,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Фестивальная 15	2547,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Фестивальная 13	2501,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Фестивальная 11	2509,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Фестивальная 3а	2782,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Строителей 61	2849,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Строителей 59	2626,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Пирогова 26	1908	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Пионерский 10	1611,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Орджоникидзе 26	1655,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Лазо 32	1362,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Курако 47	1427,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Курако 45	1496,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Казарновского 5	1923,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Казарновского 4	1848,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Ермака 10	2748,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП ДОЗ 16/Доз 17	4638,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Вологодского 10	2881,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на ЖД ИТП Вологодского 8	2837,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Диспетчерская ИТП Лазо 25	1508,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Гараж Орджоникидзе 18	1170,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Гараж ИТП Хитарова ба	1444,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Вологодского 6	2827,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на Бокс ИТП Пирогова 19	2091,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на АБК Строителей 91а	3571	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ответвление на АБК Орджоникидзе 12а	964	7,3	11,0	14,1	17,2	20,9	26,1	36,0	42,8	52,2	65,2	78,3	106,9	132,5	181,1	234,3	293,5	362,9	438,0	514,4	649,3	785,9	942,6

Точка сброса тепловой нагрузки	Путь, пройденный от теплоисточника до точки сброса, м	Подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч																					
		0,025	0,056	0,093	0,139	0,204	0,318	0,606	0,856	1,27	1,99	2,86	4,80	6,69	11,4	17,7	25,7	36,6	50,0	64,8	97,5	135	185
К-3-4-4,6н/к	2848,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-3-4-4,6н/к	1427	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-3-3-29	1754,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-2-14	1070,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0	1,3	1,7	2,2	2,8	3,5	4,2	4,9	6,2	7,5	9,0
К-2-5-4,6 ниж кол	1343	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-2-4-4,6н/к	2817,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-2-3-29	1710,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-2-3-29	1650,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-2-1-14	1425,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-2	1009,7	4,2	6,3	8,1	9,9	12,0	15,0	20,7	24,6	30,0	37,5	45,0	61,5	76,2	104,1	134,7	168,8	208,7	251,8	295,8	373,3	451,9	542,0
К-2	914,4	10,7	16,0	20,6	25,2	30,5	38,1	52,6	62,5	76,3	95,3	114,4	156,2	193,6	264,6	342,4	428,9	530,4	640,0	751,7	948,8	1 148,5	1 377,4
К-2	900,2	11,6	17,5	22,4	27,4	33,3	41,6	57,4	68,2	83,1	103,9	124,7	170,3	211,1	288,6	373,4	467,6	578,3	697,8	819,6	1 034,6	1 252,3	1 501,9
К-2	674,8	27,0	40,4	52,0	63,5	77,0	96,3	132,8	157,9	192,5	240,7	288,8	394,4	488,9	668,2	864,6	1 082,9	1 339,1	1 615,9	1 897,9	2 395,7	2 899,8	3 477,8
К-1а-20-35	2010	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1а-5-36а	2591,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1а-3-29	1577,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1-14	1055,5	1,1	1,6	2,1	2,6	3,1	3,9	5,4	6,4	7,8	9,7	11,7	15,9	19,7	27,0	34,9	43,7	54,1	65,3	76,7	96,8	117,1	140,5
К-1-12-5н/к	1624,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1-5-4,6 ниж кол	1283	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1-3-29	1635,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1-2-4,6н/к	1567,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1-1-23	1315,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1-1-14	1414,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1	1452,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1	266,9	54,7	82,0	105,4	128,9	156,2	195,2	269,4	320,2	390,5	488,1	585,7	799,9	991,5	1 355,2	1 753,6	2 196,2	2 715,9	3 277,3	3 849,2	4 859,0	5 881,3	7 053,5
К-1	1461,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
К-1	675,8	26,9	40,3	51,9	63,4	76,8	96,0	132,5	157,5	192,0	240,1	288,1	393,4	487,6	666,5	862,5	1 080,1	1 335,7	1 611,8	1 893,1	2 389,7	2 892,5	3 469,0
К-1	820,2	17,1	25,6	32,9	40,3	48,8	61,0	84,2	100,0	122,0	152,5	183,0	249,9	309,7	423,3	547,7	686,0	848,3	1 023,7	1 202,3	1 517,7	1 837,0	2 203,2
К-1	629,8	30,0	45,0	57,9	70,7	85,7	107,2	147,9	175,8	214,4	268,0	321,6	439,1	544,3	744,0	962,7	1 205,7	1 491,0	1 799,2	2 113,2	2 667,5	3 228,7	3 872,3
К-1	978,3	6,3	9,5	12,2	14,9	18,1	22,6	31,2	37,1	45,2	56,6	67,9	92,7	114,9	157,0	203,2	254,5	314,7	379,7	446,0	563,0	681,4	817,2
Забор Пионерский 11	1889,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Врезка на ПНС	824,4	16,8	25,2	32,4	39,6	48,0	60,0	82,8	98,3	119,9	149,9	179,9	245,7	304,5	416,2	538,6	674,5	834,1	1 006,6	1 182,2	1 492,3	1 806,3	2 166,3
К-1а	943,5	8,7	13,0	16,8	20,5	24,9	31,1	42,9	50,9	62,1	77,7	93,2	127,3	157,8	215,6	279,0	349,4	432,1	521,5	612,5	773,1	935,8	1 122,3

17. Сводный реестр мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

В соответствии с Методическими указаниями по разработке Схем теплоснабжения структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

XXX.XX.XX.XXX, где:

Где

Первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО;

вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО (01 – источники);

третьи две значащих цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;

четвертые три значащих цифры (.XXX) отражают номер проекта в составе ЕТО;

Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения **в прогнозных ценах, без НДС**, представлен в таблице ниже. Указаны капитальные затраты, относимые только на тепловую энергию. Полные затраты (и на электро- и на тепловую энергию) представлены в Главе 16.

Таблица 17.1 – Сводный реестр мероприятий, относимых на тепловую энергию (в прогнозных ценах, без НДС)

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
В целом по муниципальному образованию												
Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	97596	323037	403624	38168	207354	277936	218957	228000	57462	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	97596	420633	824257	862425	1069780	1347716	1566673	1794673	1852135	1852135	1852135	1852135
Проекты ЕТО №01, в т.ч.												
Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	0	50552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552
Подгруппа проектов 001.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 001.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	50552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552
Проект 001.01.02.001 «Реконструкция золошлакоотвала №2»												
Всего стоимость группы проектов	0	50552	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552	50552
Подгруппа проектов 001.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 001.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проекты ЕТО №02, в т.ч.												
Группа проектов 002.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	43268	43562	282411	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	43268	86830	369241	369241	369241	369241	369241	369241	369241	369241	369241	369241

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
накопленным итогом												
Подгруппа проектов 002.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 002.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	43268	43562	282411	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	43268	86830	369241	369241	369241	369241	369241	369241	369241	369241	369241	369241
Проект 002.01.02.001 «Модернизация ТГ-7 с производственным отбором (Программа по увеличению тепловой мощности ЗС ТЭЦ на 13 Гкал)»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	33205	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	33205	33205	33205	33205	33205	33205	33205	33205	33205	33205
Проект 002.01.02.002 «Модернизация пиковых бойлеров I и II очереди с системой регулирования (Программа по увеличению тепловой мощности ЗС ТЭЦ на 13 Гкал)»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	45577	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	45577	45577	45577	45577	45577	45577	45577	45577	45577	45577
Проект 002.01.02.003 «Модернизация сетевых насосов (4 шт.) и подпорных насосов (2 шт.) (Программа по увеличению тепловой мощности ЗС ТЭЦ на 13 Гкал)»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	28748	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	28748	28748	28748	28748	28748	28748	28748	28748	28748	28748
Проект 002.01.02.004 «Модернизация комплекса подогревателей сетевой воды (ПСВ, ПСГ) (Программа по увеличению тепловой мощности ЗС ТЭЦ на 13 Гкал)»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	38028	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	38028	38028	38028	38028	38028	38028	38028	38028	38028	38028
Проект 002.01.02.005 «Модернизация бакового хозяйства ХВО (Программа по увеличению тепловой мощности ЗС ТЭЦ на 13 Гкал)»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	16066	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	16066	16066	16066	16066	16066	16066	16066	16066	16066	16066
Проект 002.01.02.006 «Паропроводы КА8 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	5460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	5460	5460	5460	5460	5460	5460	5460	5460	5460	5460	5460	5460
Проект 002.01.02.007 «Паропроводы КА9 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	312	8084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	312	8397	8397	8397	8397	8397	8397	8397	8397	8397	8397	8397
Проект 002.01.02.008 «Паропровод ТГ-5 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	59	9346	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	59	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9405	9405

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
накопленным итогом												
Проект 002.01.02.009 «Пароперепускные трубы ТГ№5 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	0	4964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	4964	4964	4964	4964	4964	4964	4964	4964	4964	4964	4964
Проект 002.01.02.010 «Магистральный паропровод ТГ-5 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	6421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	6421	6421	6421	6421	6421	6421	6421	6421	6421	6421	6421	6421
Проект 002.01.02.011 «Трубопровод острого пара ТГ-6 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	241	0	17139	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	241	241	17380	17380	17380	17380	17380	17380	17380	17380	17380	17380
Проект 002.01.02.012 «Узлы трубопровода пароперепускные трубы ЦВД ТГ№7 и паропровода острого пара в пределах ТГ№7, трубопровода питательной воды котла №7 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	180	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	180	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419	419
Проект 002.01.02.013 «Трубопровод конденсата ПВД турбогенератора №3 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	297	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	297	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302
Проект 002.01.02.014 «Узлы трубопровода питательной воды котла № 6 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	0	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Проект 002.01.02.015 «Узлы трубопроводов питательной воды ТГ-1,2 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	1202	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202
Проект 002.01.02.016 «Паропроводы котлоагрегата ст.№ 10 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	0	216	10955	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	216	11171	11171	11171	11171	11171	11171	11171	11171	11171	11171
Проект 002.01.02.017 «Паропроводы котлоагрегата ст.№ 11 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
Проект 002.01.02.018 «Магистральный паропровод ТГ-6 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	428	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	0	0	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
накопленным итогом												
Проект 002.01.02.019 «Отводы паропровода КА11 (Замена паропроводов 1 категории)»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	1269	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	1269	1269	1269	1269	1269	1269	1269	1269	1269	1269
Проект 002.01.02.020 «Замена паропроводов 4 категории, дренажный трубопровод обессоливающей установки»												
Всего стоимость группы проектов	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
Проект 002.01.02.021 «Аккумуляторный бак №1 (Замена бакового хозяйства, в том числе:»												
Всего стоимость группы проектов	4589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589	4589
Проект 002.01.02.022 «Бак запаса хим. очищенной воды №1 ХВО-1 (Замена бакового хозяйства, в том числе:»												
Всего стоимость группы проектов	599	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	599	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
Проект 002.01.02.023 «Бак нейтрализации ХВО-1 (Замена бакового хозяйства, в том числе:»												
Всего стоимость группы проектов	0	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157
Проект 002.01.02.024 «Бак хранения кислоты №1, V=57 м3 ХВО-1, инв.№132424 (Замена бакового хозяйства, в том числе:»												
Всего стоимость группы проектов	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
Проект 002.01.02.025 «Насос шламовых вод №1 ХВО-2»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Проект 002.01.02.026 «Разгрузчик жидких реагентов ХВО-1»												
Всего стоимость группы проектов	1677	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1677	1677	1677	1677	1677	1677	1677	1677	1677	1677	1677	1677
Проект 002.01.02.027 «Замена эжектора»												
Всего стоимость группы проектов	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Проект 002.01.02.028 «Система световой границы КЦ»												
Всего стоимость группы проектов	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проект 002.01.02.029 «Электроталь кран-балки №17»												
Всего стоимость группы проектов	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Проект 002.01.02.030 «Балансировочный станок для роторов паровых турбин и генераторов»												
Всего стоимость группы проектов	4318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4318	4318	4318	4318	4318	4318	4318	4318	4318	4318	4318	4318
Проект 002.01.02.031 «Производство питьевой воды на ЗС ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	1163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1163	1163	1163	1163	1163	1163	1163	1163	1163	1163	1163	1163
Проект 002.01.02.032 «Система энергокоммуникаций бытовых помещений Багерной Насосной Станции II подъема»												
Всего стоимость группы проектов	0	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
Проект 002.01.02.033 «Мехмастерская с электролизерной 2-ой очереди. Здание стенда испытания мембран»												
Всего стоимость группы проектов	0	544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544	544
Проект 002.01.02.034 «Циркуляционные насосные агрегаты ЦН-1, ЦН-6 насосной станции 1-го подъема №2»												
Всего стоимость группы проектов	0	6757	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	6757	6757	6757	6757	6757	6757	6757	6757	6757	6757	6757
Проект 002.01.02.035 «Замена/установка насосного оборудования турбинного цеха с обвязкой: Модернизация тракта основного конденсата турбогенераторов №5,6,7»												
Всего стоимость группы проектов	1159	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1159	1323	1323	1323	1323	1323	1323	1323	1323	1323	1323	1323
Проект 002.01.02.036 «Кондиционер ЦТЩ-2 2 очередь»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Проект 002.01.02.037 «Павильон для курения на 1 оч., 2 оч. »												
Всего стоимость группы проектов	0	0	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
Проект 002.01.02.038 «Система вентиляции насосной №2 подъем №1»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проект 002.01.02.039 «Инженерно-технические средства охраны КПП 2»												
Всего стоимость группы проектов	4352	491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4352	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844	4844
Проект 002.01.02.040 «Система инженерно-технических средств охраны АБК»												
Всего стоимость группы проектов	0	790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790
Проект 002.01.02.041 «Программное обеспечение, Сервер СКУД»												
Всего стоимость группы проектов	0	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551
Проект 002.01.02.042 «Система инженерно-технических средств охраны ИБК»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	857	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	857	857	857	857	857	857	857	857	857	857
Проект 002.01.02.043 «Система инженерно-технических средств охраны Главного корпуса II очереди»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	1428	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	1428	1428	1428	1428	1428	1428	1428	1428	1428	1428
Проект 002.01.02.044 «Локальная система оповещения пруда-охладителя ЗС ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	307	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307
Проект 002.01.02.045 «Система противопожарной защиты зданий ЗС ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	2125	2141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2125	4266	4266	4266	4266	4266	4266	4266	4266	4266	4266	4266
Проект 002.01.02.046 «Звонки громкого боя крана мостового №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7»												
Всего стоимость группы проектов	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Проект 002.01.02.047 «Модернизация АСУ ТП котлоагрегата №8»												
Всего стоимость группы проектов	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328	328
Проект 002.01.02.048 «Модернизация АСУ ТП турбогенератора №5»												
Всего стоимость группы проектов	456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проект 002.01.02.049 «Модернизация АСУ ТП котлоагрегата №11»												
Всего стоимость группы проектов	832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832	832
Проект 002.01.02.050 «Модернизация АСУ ТП котлоагрегата №2»												
Всего стоимость группы проектов	741	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741
Проект 002.01.02.051 «Контрольно-измерительная аппаратура пруда-охладителя ЗС ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503
Проект 002.01.02.052 «Автоматизированная система технического учета электроэнергии ЗС ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	1910	844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1910	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754	2754
Проект 002.01.02.053 «Автоматизированная система телеуправления, телеизмерения и телесигнализации 4 секции ГРУ-10кВ ЗС ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
Проект 002.01.02.054 «Автоматизированная система визуализации КПД котлоагрегатов»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283
Проект 002.01.02.055 «Автоматизация сливных насосов (ТГ №3, Турбина №4)»												
Всего стоимость группы проектов	0	239	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	239	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
Проект 002.01.02.056 «Система учета параметров подачи воды »												
Всего стоимость группы проектов	0	387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387
Проект 002.01.02.057 «Программное обеспечение SmartSignal для расширения системы предиктивной диагностики на ЗС ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	0	4590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590	4590
Проект 002.01.02.058 «Автоматизированная система контроля воздушной среды в помещениях ЗС ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	1202	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202	1202

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проект 002.01.02.059 «Модернизация электрофильтров котлоагрегата 2 очереди ст.№10»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 002.01.02.060 «Природоохранные мероприятия: Система водоотведения засоленных стоков ХВО-1»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 002.01.02.061 «Выключатели КРУ-6кВ»												
Всего стоимость группы проектов	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835
Проект 002.01.02.062 «Выключатели ГРУ-10кВ»												
Всего стоимость группы проектов	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457	457
Проект 002.01.02.063 «Трансформатор 93Т»												
Всего стоимость группы проектов	228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
Проект 002.01.02.064 «Трансформатор 94Т»												
Всего стоимость группы проектов	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Проект 002.01.02.065 «Трансформаторы напряжения секции КРУ-6кВ»												
Всего стоимость группы проектов	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
Проект 002.01.02.066 «Трансформатор 102Т»												
Всего стоимость группы проектов	364	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	364	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374
Проект 002.01.02.067 «Главное рапредустр-во 10 кВ 1-ой очереди. Замена разъединителя ТГ-3»												
Всего стоимость группы проектов	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Проект 002.01.02.068 «Кран мостовой, замена токосъемников вспомогательных троллей»												
Всего стоимость группы проектов	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проект 002.01.02.069 «Щеточно-контактный аппарат турбогенератора №5»												
Всего стоимость группы проектов	0	1683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683	1683
Проект 002.01.02.070 «Шкаф управления оперативным током с аккумуляторной батареей насосной станции №2 1-го подъема»												
Всего стоимость группы проектов	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
Проект 002.01.02.071 «Щеточно-контактный аппарат турбогенератора №4»												
Всего стоимость группы проектов	1401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401	1401
Проект 002.01.02.072 «Маслосборная система трансформаторов»												
Всего стоимость группы проектов	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Проект 002.01.02.073 «КРУ-6кВ 2 оч. замена трансформаторов напряжения 7,8 секции»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Проект 002.01.02.074 «Маслонасосы трансформатора Т-6»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
Проект 002.01.02.075 «Модернизация трансформаторов Т-3; Т-4»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	84849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	84849	84849	84849	84849	84849	84849	84849	84849	84849	84849
Проект 002.01.02.076 «Замена оборудования топливоподачи: пробоотборочный комплекс»												
Всего стоимость группы проектов	234	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	234	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362
Проект 002.01.02.077 «Шлифовально-полировальный станок»												
Всего стоимость группы проектов	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551	551
Проект 002.01.02.078 «Дефектоскоп УД2-70»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проект 002.01.02.079 «Виброанализатор СД-23, б/м»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	411	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411
Проект 002.01.02.080 «Прибор МОСТ»												
Всего стоимость группы проектов	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
Подгруппа проектов 002.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 002.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проекты ЕТО №03, в т.ч.												
Группа проектов 003.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	35023	97855	95880	18818	200449	210071	218957	228000	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	35023	132878	228758	247575	448025	658096	877053	1105053	1105053	1105053	1105053	1105053
Подгруппа проектов 003.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 003.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 003.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 003.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	35023	97855	95880	18818	200449	210071	218957	228000	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	35023	132878	228758	247575	448025	658096	877053	1105053	1105053	1105053	1105053	1105053

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
накопленным итогом												
Проект 003.01.04.001 «Строительство резервного топливного хозяйства»												
Всего стоимость группы проектов	2417	55110	84109	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2417	57526	141636	141636	141636	141636	141636	141636	141636	141636	141636	141636
Проект 003.01.04.002 «Установка системы автоматической пожарно-охранной сигнализации (АПС) и установки автоматического пожаротушения (АУПТ) на кабельный полуэтаж здания водогрейной котельной котельного цеха ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	0	1690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
Проект 003.01.04.003 «Увеличение расхода сетевой воды через бойлерную установку»												
Всего стоимость группы проектов	6146	7660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	6146	13806	13806	13806	13806	13806	13806	13806	13806	13806	13806	13806
Проект 003.01.04.004 «Модернизация системы сточных вод водоподготовительных установок ХВО №1,2 в систему ГЗУ»												
Всего стоимость группы проектов	0	690	2470	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	690	3160	3160	3160	3160	3160	3160	3160	3160	3160	3160
Проект 003.01.04.005 «Реконструкция поверхности нагрева котла №3 ПВК»												
Всего стоимость группы проектов	0	28512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	28512	28512	28512	28512	28512	28512	28512	28512	28512	28512	28512
Проект 003.01.04.006 «Покупка резервного прибора учета природного газа»												
Всего стоимость группы проектов	0	1576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	1576	1576	1576	1576	1576	1576	1576	1576	1576	1576	1576
Проект 003.01.04.007 «Модернизация системы водоподготовки для подпитки теплосети»												
Всего стоимость группы проектов	0	2618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2618
Проект 003.01.04.008 «Перевод хозяйственных стоков в колодец АО "ЕВРАЗ ЗСМК"»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	1350	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Проект 003.01.04.009 «Котельный цех. Пиковая водогрейная котельная. Реконструкция системы рециркуляции сетевой воды»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680
Проект 003.01.04.010 «Вывод из эксплуатации секции №1 брызгального бассейна ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	8500	0	2700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	8500	8500	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200	11200

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
накопленным итогом												
Проект 003.01.04.011 «Модернизация паропровода теплофикационного пара турбинного цеха»												
Всего стоимость группы проектов	8905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	8905	8905	8905	8905	8905	8905	8905	8905	8905	8905	8905	8905
Проект 003.01.04.012 «Аварийная система подпитки теплосети»												
Всего стоимость группы проектов	4889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4889	4889	4889	4889	4889	4889	4889	4889	4889	4889	4889	4889
Проект 003.01.04.013 «Установка собственного источника сжатого воздуха»												
Всего стоимость группы проектов	1070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Проект 003.01.04.014 «Модернизация системы углеподготовки котельного цеха»												
Всего стоимость группы проектов	2750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
Проект 003.01.04.015 «Установка коммерческого узла учета промышленно ливневых сточных вод Центральной ТЭЦ»												
Всего стоимость группы проектов	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347	347
Проект 003.01.04.016 «Установка конденсаторов пара впрыска на котлоагрегатах второй очереди (№5, 8)»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	13192	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	13192	13192	13192	13192	13192	13192	13192	13192	13192
Проект 003.01.04.017 «Модернизация узлов технической воды на ХВО №1, 2»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	5026	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	5026	5026	5026	5026	5026	5026	5026	5026	5026
Проект 003.01.04.018 «Замена установки пенотушения кабельного полуэтажа ПВК на аэрозольную установку»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Проект 003.01.04.019 «Проект реконструкции турбогенератора №4»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	4570	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	4570	4570	4570	4570	4570	4570	4570	4570	4570	4570
Проект 003.01.04.020 «Модернизация ПТВМ-100 №1»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	200449	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	200449	200449	200449	200449	200449	200449	200449	200449

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проект 003.01.04.021 «Модернизация ПТВМ-100 №2»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	210071	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	210071	210071	210071	210071	210071	210071	210071
Проект 003.01.04.022 «Модернизация ПТВМ-100 №3»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	218957	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	218957	218957	218957	218957	218957	218957
Проект 003.01.04.023 «Модернизация ПТВМ-100 №4»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	228000	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	228000	228000	228000	228000	228000
Проекты ЕТО №10, в т.ч.												
Группа проектов 010.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	2684	64122	11759	19351	6905	937	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2684	66806	78565	97916	104821	105758	105758	105758	105758	105758	105758	105758
Подгруппа проектов 010.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 010.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	2684	64122	11759	19351	6905	937	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2684	66806	78565	97916	104821	105758	105758	105758	105758	105758	105758	105758
Проект 010.01.02.001 «Реконструкция топочного устройства котла 3, (тип КВ-ТС 20) Абашевской районной котельной»												
Всего стоимость группы проектов	2193	14407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2193	16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600	16600
Проект 010.01.02.002 «Реконструкция топочных устройств котлов № 1, 4, 6 (тип КВ-ТС 20-150) Зыряновской котельной»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	5256	5466	5685	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	5256	10721	16406	16406	16406	16406	16406	16406	16406	16406
Проект 010.01.02.003 «Модернизация узлов учета тепловой энергии Абашевской районной котельной»												
Всего стоимость группы проектов	325	1720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	325	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045	2045
Проект 010.01.02.004 «Модернизация узла учета тепловой энергии Зыряновской районной котельной»												
Всего стоимость группы проектов	0	4690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690
Проект 010.01.02.005 «Реконструкция РУ-6кВ Абашевской районной котельной с установкой АВР»												
Всего стоимость группы проектов	0	3737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737	3737
Проект 010.01.02.006 «Модернизация электроприводов конвейеров золоудаления с установкой частотного регулирования на Зыряновской районной котельной»												
Всего стоимость группы проектов	0	3113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	3113	3113	3113	3113	3113	3113	3113	3113	3113	3113	3113
Проект 010.01.02.007 «Замена котлячейки № 5 на котел КВ-р 11,63-115 Зыряновской районной котельной»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	5467	12759	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	5467	18226	18226	18226	18226	18226	18226	18226	18226	18226
Проект 010.01.02.008 «Реконструкция АСУ ТП котлоагрегатов № 1, 3, 4, 6 Зыряновской котельной»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	1037	1126	1220	937	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	1037	2162	3383	4320	4320	4320	4320	4320	4320	4320
Проект 010.01.02.009 «Монтаж защиты электроприводов на базе РКЗМ-Д не оборудованных частотными приводами в Абашевской районной котельной»												
Всего стоимость группы проектов	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Проект 010.01.02.010 «Монтаж бурорыхлительного комплекса на ОУС»												
Всего стоимость группы проектов	0	26038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	26038	26038	26038	26038	26038	26038	26038	26038	26038	26038	26038
Проект 010.01.02.011 «Обустройство склада аварийного запаса ТМЦ»												
Всего стоимость группы проектов	0	10417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	10417	10417	10417	10417	10417	10417	10417	10417	10417	10417	10417
Подгруппа проектов 010.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 010.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проекты ЕТО №04, в т.ч.												
Группа проектов 004.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	16621	14851	13574	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	16621	31472	45046	45046	45046	45046	45046	45046	45046	45046	45046	45046
Подгруппа проектов 004.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 004.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	16621	14851	13574	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	16621	31472	45046	45046	45046	45046	45046	45046	45046	45046	45046	45046
Проект 004.01.02.001 «Установка резервных источников электроснабжения котельных Разъезд Абагуровский №1, Разъезд Абагуровский №2»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	3513	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	3513	3513	3513	3513	3513	3513	3513	3513	3513	3513
Проект 004.01.02.002 «Техническое перевооружение ВПУ с заменой насосного оборудования котельной ОЦ Таргай»»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	2848	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	2848	2848	2848	2848	2848	2848	2848	2848	2848	2848
Проект 004.01.02.003 «Монтаж конвейерных весов в котельной п. Листвяги»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	1898	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898	1898
Проект 004.01.02.004 «Техническое перевооружение ВПУ котельной п. Листвяги»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	2466	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	2466	2466	2466	2466	2466	2466	2466	2466	2466	2466
Проект 004.01.02.005 «Техническое перевооружение ВПУ котельной п. Листвяги»												
Всего стоимость группы проектов	0	0	2848	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	2848	2848	2848	2848	2848	2848	2848	2848	2848	2848
Проект 004.01.02.006 «Реконструкция водоподготовительной установки котельной поселка Притомский»												
Всего стоимость группы проектов	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730
Проект 004.01.02.007 «Модернизация узлов учета тепловой энергии малых котельных (р. Абагуровский 2, Таргай, РТРС, Полосухино, №6, Абагур Лесной 1»												
Всего стоимость группы проектов	0	4038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	4038	4038	4038	4038	4038	4038	4038	4038	4038	4038	4038
Проект 004.01.02.008 «Модернизация узлов учета тепловой энергии котельной п. Притомский»												
Всего стоимость группы проектов	325	1350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	325	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1675
Проект 004.01.02.009 «Монтаж конвейерных весов в котельной п. Притомский»												
Всего стоимость группы проектов	1368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368	1368
Проект 004.01.02.010 «Устройство технического водоснабжения котельной пос. Листвяги»												
Всего стоимость группы проектов	1062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062	1062
Проект 004.01.02.011 «Замена котла №3 и корректировка схемы отпуска тепловой энергии в котельной №32 для покрытия перспективных нагрузок»												
Всего стоимость группы проектов	13136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	13136	13136	13136	13136	13136	13136	13136	13136	13136	13136	13136	13136
Проект 004.01.02.012 «Техническое перевооружение ВПУ в составе водозаборных сооружений котельной пос. Притомский»												
Всего стоимость группы проектов	0	9463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	9463	9463	9463	9463	9463	9463	9463	9463	9463	9463	9463
Подгруппа проектов 004.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 004.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проекты ЕТО №05, в т.ч.												
Группа проектов 005.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 005.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 005.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 005.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 005.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проекты ЕТО №06, в т.ч.												
Группа проектов 006.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 006.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 006.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 006.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 006.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проекты ЕТО №07, в т.ч.												
Группа проектов 007.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 007.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 007.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 007.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 007.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проекты ЕТО №09, в т.ч.												
Группа проектов 009.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 009.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 009.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Подгруппа проектов 009.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 009.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проекты ЕТО-ХХ (ТСО в настоящее время не определена), в т.ч.												
Группа проектов ХХХ.01.00.000 «Источники теплоснабжения»												
Всего стоимость проектов	0	52095	0	0	0	66928	0	0	57462	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	0	52095	52095	52095	52095	119023	119023	119023	176485	176485	176485	176485
Подгруппа проектов ХХХ.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	52095	0	0	0	66928	0	0	57462	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	0	52095	52095	52095	52095	119023	119023	119023	176485	176485	176485	176485
Проект ХХХ.01.01.001 «Строительство АБМК 7,4+10+7,6=25 Гкал/ч для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района»												
Всего стоимость группы проектов	0	52095	0	0	0	66928	0	0	57462	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	52095	52095	52095	52095	119023	119023	119023	176485	176485	176485	176485
Подгруппа проектов ХХХ.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов ХХХ.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов ХХХ.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»												
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0