



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНЫЙ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Г Л А В Ы

14.04.2017

№ 280

О внесении дополнений и изменений в постановление главы муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области от 30.12.2011 № 856 «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования г. Гусь-Хрустальный до 2020 года»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработке и утверждения» и на основании Устава муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области, с целью актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области п о с т а н о в л я ю :

1. Внести в постановление главы муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской от 30.12.2011 № 856 «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования г. Гусь-Хрустальный до 2020 года» следующие дополнения и изменения:

1.1. В наименовании постановления и далее по тексту после слов «город Гусь-Хрустальный» дополнить словами «Владимирской области».

1.2. Приложение к постановлению изложить в новой редакции, согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Считать утратившим силу постановление главы муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области от 15.04.2016 № 262 «О внесении изменений в постановление главы города от 30.12.2011 № 856 «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования г. Гусь-Хрустальный до 2020 года».

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его опубликования.

4. Настоящее постановление подлежит опубликованию в средствах массовой информации и на сайте администрации муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации по ЖКХ и развитию инфраструктуры.

Глава города

Н.Н. Балахин

Приложение к постановлению главы
муниципального образования город
Гусь-Хрустальный Владимирской
области
от 14.04.2017 № 280

Схема теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области до 2020 года

СОДЕРЖАНИЕ:

I. ВВЕДЕНИЕ	стр.
1. Общие положения	5
2. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий	5
3. Характеристика населенного пункта	6
II. СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	7
Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию и теплоноситель в установленных границах территории муниципального образования город гусь-хрустальный	7
Раздел 2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	8
Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя	13
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	13
Раздел 5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.	15
Раздел 6. Перспективные топливные балансы	16
Раздел 7. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	17
Раздел 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации	17
Раздел 9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии	18
Раздел 10. Решения по бесхозяйным тепловым сетям	18
III. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	19
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	19
1.1. Функциональная система теплоснабжения	19
1.2. Источники тепловой энергии	21
1.3. Тепловые сети	29
1.4. Зоны действия источников тепловой энергии	30
1.5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии	34
1.6. Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой нагрузки	70

1.7. Балансы теплоносителя	71
1.8. Топливный баланс источников тепловой энергии	72
1.9. Безопасность и надежность теплоснабжения	74
1.10 Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций	74
1.11. Тарифы на тепловую энергию	75
1.12. Описание существующих технических и технологических проблем в системе теплоснабжения	75
Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	75
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа	76
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	76
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителя, в том числе и в аварийных режимах	78
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	79
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	80
Глава 8. Перспективные топливные балансы	83
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения	85
Глава 10. Обоснование инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	85
Глава 11. Обоснование предложения об определении единой теплоснабжающей организации	87
Глава 12. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии	80
Глава 13. Решения по бесхозным тепловым сетям	88
IV ЗАКЛЮЧЕНИЕ	88
1. Основы регулирования отношений потребителей и субъектов теплоснабжения	89
2. Обязательства субъектов теплоснабжения	91
3. Мероприятия по обеспечению безопасности системы теплоснабжения (оптимизация и развитие теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области)	92

Схема теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области до 2020 года (текстовая часть).

I. ВВЕДЕНИЕ.

1. Общие положения.

Развитие систем теплоснабжения поселений в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» необходимо для удовлетворения спроса на тепловую энергию и обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом, внедрения энергосберегающих технологий. Развитие системы теплоснабжения осуществляется на основании схем теплоснабжения.

Схема теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный разработана администрацией муниципального образования.

Предусматривается разработка схем теплоснабжения для населенных пунктов город Гусь-Хрустальный, поселок Гусевский, поселок Панфилово, поселок Новый.

2. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий.

Город Гусь – Хрустальный – районный центр Владимирской области, расположен в восточной части Мещерской низменности, на р. Гусь (приток р. Ока) в 63 км к югу от областного центра города Владимира. Территория города расположена между $55^{\circ}37''$ - $56^{\circ}40''$ северной широты и $40^{\circ}39''$ - $40^{\circ}65''$ восточной долготы. Площадь города составляет – 43 км². Рельеф города представляет собой плоскую равнину со слабым локальным понижением в долине реки Гусь. Территория города попадает в зону карста, свежие карстовые воронки образуются ежегодно, особенно в период снеготаяния. Это ограничивает возможности застройки городской территории. Несудоходная река Гусь, приток Оки, протекает по всей территории города с северо-запада на юго-восток. В границах города также протекают не имеющие хозяйственного значения пересыхающие река Варварка и ручей Безымянный. Город расположен у берегов крупного искусственного водохранилища - городского озера.

Климат умеренно-континентальный. Зима (середина ноября - конец марта) умеренно-холодная, с преобладанием облачной погоды и устойчивыми морозами в пределах от -5°C до -15°C . Однако, в отдельные периоды (декабрь – февраль) морозы могут достигать -25°C , -30°C . Весна прохладная, с неустойчивой погодой. Характерны резкие потепления до $+20^{\circ}\text{C}$, $+25^{\circ}\text{C}$ и периодические похолодания (даже в мае температура иногда опускается до 0°C и ниже). В начале весны (апрель) возможны снегопады. В летний сезон более половины дней солнечные. Средне сезонная температура $+19^{\circ}\text{C}$, в июле иногда повышается до $+28^{\circ}\text{C}$, $+30^{\circ}\text{C}$. Летом выпадает наибольшее количество осадков. Осень холодная, дождливая, с конца сентября начинаются заморозки. Осадки выпадают преимущественно в виде обложных морозящих дождей, реже снега, иногда с туманами. Ветры в течение года переменных направлений северо-западные и юго-западные со скоростью 2-5 м/сек, иногда южные и юго-восточные, вызывающие зимой оттепели, а летом – жару и засуху. Длительность безморозного периода в

среднем составляет 115-125 дней. Абсолютно минимальная температура воздуха -48°C . Средняя температура наиболее холодной пятидневки -32°C .

3. Характеристика населенного пункта.

Город Гусь-Хрустальный основан в 1756 году и входит в состав Владимирской области.

Муниципальное образование город Гусь-Хрустальный (далее - город Гусь-Хрустальный) наделено статусом городского округа Законом Владимирской области от 10 сентября 2004 года № 145-ОЗ «О наделении статусом городского округа муниципального образования город Гусь-Хрустальный и установлении его границы».

Территорию города Гусь-Хрустальный составляют исторически сложившиеся земли города, прилегающие к нему земли общего пользования, территории традиционного природопользования населения города Гусь-Хрустальный, рекреационные земли, земли для развития города, независимо от форм собственности и целевого назначения, находящиеся в пределах границ города Гусь-Хрустальный, в том числе территории населенных пунктов, не являющиеся муниципальными образованиями: поселок Гусевский-Центральный, поселок Гусевский-3, поселок Гусевский-4, поселок Гусевский-8, поселок Панфилово, поселок Новый.

- Общая площадь территории города составляет - 4203 га;
- Численность населения (2016 г.) – 58,3 тыс. чел.;
- Общая площадь жилищного фонда (2016 г.) – 1499,1 тыс. м^2 ;
- Темп роста общей площади жилищного фонда (2016/2010 гг.) – 102,7%;
- Введено в эксплуатацию жилых домов (2016 г.) с общей площадью – 12,3 тыс. м^2 ;
- Снесено по ветхости и аварийности жилого фонда (2016 г.) с общей площадью – 3,5 тыс. м^2 .

В настоящее время промышленность является ведущим сектором экономики муниципального образования город Гусь-Хрустальный, а так же служит основным источником формирования рабочих мест населения. Наибольшая доля трудоспособного населения занята в промышленности.

Экономику города Гусь-Хрустальный можно охарактеризовать как разноплановую. Наиболее развиты такие отрасли промышленности, как производство прочих неметаллических минеральных продуктов, в том числе стекольная промышленность (57 %), производство машин и оборудования (26 %), химическое производство (11 %), производство пищевых продуктов (4 %). Наиболее крупные предприятия города: ОАО «ОСВ Стекловолокно», ООО «Опытный стекольный завод», филиал «Владимирский полиэфир» ЗАО «РБ-групп», ООО «БауТекс», ООО «Магистраль ЛТД», ОАО «Гусевский стекольный завод им. Ф.Э.Дзержинского».

II. СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1.

ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНЫЙ

Площадь строительных фондов и прирост площади строительных фондов, объемы потребления тепловой мощности и приросты теплопотребления по расчетным элементам, как в существующем положении, так и в перспективе с выделением первой очереди и к расчетному сроку приведены в нижеследующей таблице.

Таблица № 1

№ п/п	Наименование	Существующее положение 2013 год	Существующее положение 2014 год (-1,7°C)	План 2018 г. (расч. -1,6 °C)	Расчетный срок 2020 г.
1	Площадь строительных фондов, (тыс.м ²), в том числе	1665,78	1691,98	1709,1	1706
	- жилищный фонд	1456	1482,2	1499,6	1496
	- общественные здания	209,78	209,78	209,5	210
2	Объем потребления тепловой энергии, (Гкал)	259408	277697	250469,8	279000

Около 33% многоквартирных домов муниципального образования приходится на 4-9-этажные жилые дома, доля 2-3-этажных жилых домов - 62%, и порядка 5% приходится на 1-2-этажные многоквартирные жилые дома.

Распределение жилищного фонда по этажности зданий.

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Общая площадь жилого фонда, тыс. кв. м
1	<i>Всего жилищный фонд, тыс. м², в т.ч.:</i>	1499,6
	- многоэтажная застройка МКД 4-9 этажей	1004
	- малоэтажная застройка МКД 1-2-3 этажа	331,8
	- индивидуальная застройка 1-2 этажа	163,8
2	<i>Жилищный фонд, подключенный к системе централизованного теплоснабжения, тыс. м², в т.ч. *:</i>	1080,9
	- многоэтажная застройка 4-9 этажей	1004
	- малоэтажная застройка 2-3 этажа	76,4
	- индивидуальная застройка 1-2 этажа	0,5

* - сведения согласно федеральной статистической отчетности 1 – жилфонд за 2015 год.

Жилищный фонд имеет сравнительно высокий уровень инженерного оборудования. В целом в городе техническое состояние жилья удовлетворительное.

Основными источниками тепла муниципального образования город Гусь-Хрустальный (город Гусь-Хрустальный, поселок Гусевский, поселок Панфилово, поселок Новый) являются отопительные котельные различной мощности, расположенных на территории муниципального образования, а так же промышленных предприятий.

РАЗДЕЛ 2.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Схемой предлагается вывод из эксплуатации нерентабельных котельных и (или) замена котельных на альтернативные источники теплоснабжения. Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии приведены ниже в таблице № 3.

Таблица № 3

№№	Наименование теплового источника, адрес	Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч		
		2016 г.	2018 г.	На расчетный год - 2020 г.
1	котельная ТЭК-1 (ОЧКС), ул. Интернациональная, 110	198	198	198
2	котельная ТЭК-2 (БауТекс) ул. Транспортная, 30	19,2	19,2	19,2
3	котельная ТЭК-3 (Текстильный комбинат), ул. Рудницкая, 3	51,2	51,2	51,2
4	котельная ТЭК-4 (с/з им. Дзержинского), пр-кт 50 летия Советской власти, 8	89,6	89,6	89,6
5	котельная №1, ул. Микрорайон, 29	16,5	16,5	16,5
6	котельная №4, ул. Чапаева, 7а	3,2	0	Вывод из эксплуатации в 2017 году
	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Чапаева	0	1,89	1,89
7	котельная п. Гусевский, ул. Строительная, 24а	6,45	6,45	6,45
8	котельная Роддома, ул. Калинина, 61	0,81	0,81	0,81
9	котельная Вокзала, ул. Владимирская, 3б	1,26	1,26	1,26
10	котельная п. Панфилово	1	1	1

11	котельная п.Новый	1,55	1,55	1,55
12	Котельная ПАТП, ул. Димитрова,38	0,64	0,64	0,64
13	Котельная кирпичного завода, ул. Карьерная, д. 1	1,6	0	Вывод из эксплуатации в 2017 году
	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Мезиновская	0	0,6	0,6
14	Котельная ГСК, ул. Писарева,17	2,8	2,8	2,8
15	Блочно- модульная газовая котельная по ул. Полевая, 5а	1,15	1,15	1,15
16	котельная школы №16, ул.А.Невского, 39а	1,1	1,1	1,1
17	котельная ДООУ №11, ул. Хрустальщиков,8	0,32	0,32	0,32
18	котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова, ул. Калинина,28	0,69	0,69	0,69
19	Тепловой энергетический центр (ТЭЦ) ООО БауТекс, ул. Транспортная, 32	1,03	1,03	1,03
	ИТОГО	398,1	395,79	395,79

Теплоснабжение отдельных объектов бюджетной сферы без центрального отопления осуществляется от индивидуальных источников, исключительно на обогрев собственных помещений с годовым расходом топлива до 25 т.у.т.:

Индивидуальные источники с газообразным топливом:

- 1) здание управления образования (ул. Калинина, д.1 а);
- 2) здание МДОУ № 20 (ул. Белинского, 3);
- 3) здание МДОУ № 8 (ул. Дзержинского,14а);
- 4) здание футбольного клуба «Грань» (стадион Труд, ул. Кравчинского,23);
- 5) здание Гусь-Хрустальной районной станции по борьбе с болезнями животных (ул. Курловская, 1);
- 6) многоквартирный дом с крышной котельной (Теплицкий пр-т, д.44).

Индивидуальные источники с твердым топливом (дрова, уголь):

- 7) здание спортивной школы - ДЮСШ (ул. Володарского, 15а);
- 8) здание спасательной станции (набережная им. С.Н. Ковалева).

Существующие и перспективные значения присоединенной нагрузки источников тепловой энергии.

Таблица № 4

№№	Наименование теплового источника	Присоединенная нагрузка котельной, Гкал/ч		
		2016 г. (факт)	2018г. (план)	2020 г. (план)
1	котельная ТЭК-1 (ОЧКС), ул. Интернациональная, 110	40,3	40,3	40,3
2	котельная ТЭК-2 (БауТекс), ул. Транспортная, 30	11,8	11,8	11,8
3	котельная ТЭК-3 (Текстильный комбинат), ул. Рудницкая, 3	29,71	29,71	30,17
4	котельная ТЭК-4, (с/з им. Дзержинского), пр-кт 50 летия Советской власти, 8	19,99	19,99	19,99
5	котельная №1, ул. Микрорайон, 29	7,87	7,87	7,87
6	котельная №4, ул. Чапаева, 7а	1,69	0	0
	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Чапаева	0	1,69	1,69
7	котельная п. Гусевский, ул. Строительная, 24а	3,83	3,83	3,83
8	котельная Роддома, ул. Калинина, 61	0,60	0,60	0,60
9	котельная Вокзала, ул. Владимирская, 3б	0,84	0,84	0,84
10	котельная п. Панфилово	0,46	0,46	0,46
11	котельная п. Новый	0,7	0,7	0,7
12	Котельная ПАТП, ул. Димитрова, 38	0,41	0,41	0,35
13	Котельная кирпичного завода, ул. Карьерная, д. 1	0,46	0	0
	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Мезиновская	0	0,46	0,46
14	Котельная ГСК, ул. Писарева, 17	0,31	0,31	0,31
15	Блочно- модульная газовая котельная по ул. Полевая 5а	0,86	0,86	0,86
16	котельная школы №16, ул. А. Невского, 39а	0,28	0,28	0,28
17	котельная ДОУ №11, ул. Хрустальщиков, 8	0,09	0,09	0,09
18	котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова	0,62	0,62	0

19	Тепловой энергетический центр (ТЭЦ) ООО БауТекс, ул. Транспортная, 32	1,03	1,03	1,03
	ИТОГО	121,85	121,85	121,63

Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды, потери тепловой энергии при передаче по тепловым сетям

Таблица № 5

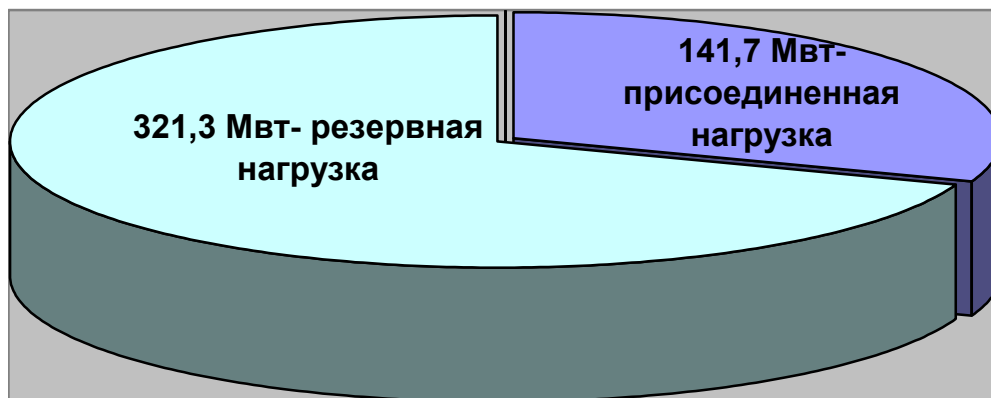
№№	Наименование котельной	Собственные и хозяйственные нужды, Гкал/год		Потери Гкал/год	
		2016 г. (факт)	На расчетный год - 2020 г.	2016 г. (факт)	На расчетный год - 2020 г.
1	котельная ТЭК-1 (ОЧКС), ул. Интернациональная, 110	2036,71	2596,4	2364,59	2988,8
2	котельная ТЭК-2 (БауТекс) ул. Транспортная, 30	1541,64	1331,9	7025,84	17914,2
3	котельная ТЭК-3 (Текстильный комбинат), ул. Рудницкая, 3	5463,94	5334,0	34171,92	32354
4	котельная ТЭК-4 (с/з им. Дзержинского), пр- кт 50 лет Сов. власти, 8	4729,3	4408,0	33768,42	28170
5	котельная №1, ул. Микрорайон, 29	355,21	285	2945,1	1700
6	котельная №4, ул. Чапаева, 7	148,88	-	959,67	-
	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Чапаева	-	139,39	-	672
7	котельная п. Гусевский, ул. Строительная, 24а	152,23	141,89	5234,14	3705
8	котельная Роддома, ул. Калинина, 61	93,05	68,79	386,4	351
9	котельная Вокзала, ул. Владимирская, 3б	38,95	35,73	518,13	283
10	котельная п. Панфилово	121,49	98	973,53	948
11	котельная п. Новый	94,48	88	696,11	435
12	Котельная ПАТП, ул. Димитрова, 38	70,37	32	495,34	664
13	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Полевая 5а	79,73	72,11	206,44	173,3

14	Котельная ул. Карьерная, д. 1	603	-	672,96	-
	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Мезиновская	0	37,81	0	880
16	Котельная ГСК, ул. Писарева,17	70,8	70,8	27,2	27
17	котельная школы №16, ул.А.Невского,39а	16,26	14,54	179,96	176
18	котельная ДОУ №11, ул. Хрустальщиков,8	148,48	29,40	19,25	19,2
19	котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова	-	-	-	-
20	Тепловой энергетический центр (ТЭЦ) ООО БауТекс, ул. Транспортная, 32	4806,0	4806,0	0	0
	ИТОГО	20570,52	19589,76	90645	91460,5

Планируется провести техническое перевооружение и осуществить перевод на работу в автоматическом режиме котельную №1, Микрорайон, 29а.

В настоящее время теплоснабжение основной части потребителей города осуществляется от котельных: ТЭК-1(«ОЧКС»), ТЭК- 2 (ООО БауТекс), ТЭК-3 («Гусь-Хрустальный текстильный комбинат»), ТЭК- 4 («С-зд им. Ф.Э.Дзержинского»), котельная №1 Микрорайон.

Существенным резервом мощности располагают котельные: ТЭК-1 («ОЧКС»), ТЭК-3 («Гусь-Хрустальный текстильный комбинат»), ТЭК- 4 («С-зд им. Ф.Э.Дзержинского»). Общая мощность тепловых источников составляет 462 МВт, резервная мощность составляет 328 МВт. Резервы тепловой и гидравлической мощности действующих тепловых пунктов отсутствуют.

Рисунок 1. Резерв мощности тепловых источников

Для нового жилищного строительства нет необходимости в строительстве новых котельных, т.к. на существующих источниках теплоснабжения имеется достаточная резервная мощность. При развитии города в основном предполагается строительство многоэтажной застройки на земельных участках, взамен снесенного аварийного фонда в районе улиц Рязанская, Старых большевиков - Тамбовская, Свердлова, а так же по ул. Транспортная. При строительстве домов малоэтажной застройки в районе «Сороковка», «Красный Химик», «Эстакада» предполагается использование индивидуального газового отопления.

В центральном районе строительство многоэтажных домов будет осуществляться с центральным теплоснабжением от котельной ТЭК- 3 ОАО «Гусь-Хрустальный текстильный комбинат».

Для повышения качества, надежности и доступности теплоснабжения на территории города необходимо предусмотреть реконструкцию схем теплоснабжения с целью наиболее полной загрузки имеющихся мощностей, исключения из схемы нерентабельных и морально устаревших источников тепловой энергии.

РАЗДЕЛ 3.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ.

В муниципальном образовании город Гусь-Хрустальный фактически, теплоноситель на нужды горячего водоснабжения отпускается по закрытой схеме. В соответствии с требованиями законодательства перспективные объекты строительства должны подключаться так же по закрытой схеме. Тепловые сети, которые будут построены ко вновь строящимся объектам теплопотребления, должны быть абсолютно герметичны. Соответственно, после подключения к централизованным системам теплоснабжения перспективных объектов

строительства, изменения количества потерь теплоносителя в сетях не предвидится.

РАЗДЕЛ 4.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Согласно схемы теплоснабжения в 2014 году произведен вывод из эксплуатации котельной по ул. Тверской с переключением потребителей на индивидуальные источники теплоснабжения. Так же переключены потребители на индивидуальные источники теплоснабжения от котельной ОАО «Гусь-Хрустальный РТП». В 2015 году произведен перевод тепловых нагрузок с котельной Хрустального завода (ООО «Тепловик») на котельную ТЭК-3 Текстильного комбината с модернизацией ЦТП Орловская и исключение из схемы промышленной котельной, мощностью 38,4 Гкал/ч. в 2016 году продолжен вывод их эксплуатации промышленных нерентабельных котельных. Осуществлен вывод котельной кирпичного завода, мощностью 3,2 Мвт, котельной № 4 по ул. Чапаева, мощностью 3,2 Мвт. Введены в эксплуатацию блочно-модульные газовые котельные по ул. Мезиновская, мощностью 0,7 Мвт, по ул. Чапаева мощностью 1,89 Мвт.

Оптимизация и развитие системы теплоснабжения города с расчетом по строительству и модернизации объектов теплоснабжения рассмотрены в программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования г. Гусь-Хрустальный на 2012-2020 г.г..

Предусматриваются несколько вариантов по переключению тепловой нагрузки потребителей и перевода мощностей котельных, а так же реконструкции и модернизации теплоэнергетического комплекса, в том числе:

1. ТЭК- 3 ОАО «Гусь-Хрустальный текстильный комбинат»:

- строительство газовой котельной к МБДОУ ДОД КДЮСШ им. А.В.Паушкина.

2. Котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова:

- строительство блочно-модульной газовой котельной для теплоснабжения поликлиники № 1.

3. Котельная №1 Микрорайон:

- техническое перевооружение котельной №1, Микрорайон, 29а с переводом на работу в автоматическом режиме.

4. Котельная ТЭК- 2, ОАО «БауТекс»:

- строительство блочно-модульной газовой котельной по месту ЦТП ул. Торфяная с переключением нагрузки от котельной ОАО «Баутекс».

5. Котельная поселка Новый:

- строительство блочно-модульной котельной на торфяном топливе.

6. Котельная поселка Панфилово:

- строительство блочно-модульной котельной на торфяном топливе.

7. Котельная школы № 16:

- реконструкция котельной школы № 16.

8. Котельная поселка Гусевский:

- техпереворужение котельной и реконструкция теплового пункта котельной.

9. Котельная ТЭК- 4, с-зд им. Дзержинского:

- строительство блочно-модульных газовых котельных по месту нагрузок от ЦТП Дружбы народов, ЦТП пр-т 50 лет Советской Власти, 13- ЦТП Инженерного корпуса, и Микрорайона № 3 («Сороковка»).

10. Котельная ПАТП:**1 вариант:**

- переключение потребителей ГВС домов по ул. Калинина № 54, 56, 58, 53, Теплицкий № 22 на снабжение от котельной ТЭК- 3 (ГТК);

- переключение потребителей тепла дома № 35 «а» по ул. Димитрова на котельную №1 Микрорайона со строительством тепловой сети.

2 вариант:

- переключение потребителей ГВС домов по ул. Калинина № 54, 56, 58, 53, Теплицкий № 22 и восстановление горячего водоснабжения в МДОУ №№ 27, 32 от котельной №1 Микрорайон.

Мероприятия по реконструкции, оптимизации и развитию теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный до 2020 года представлены в таблице № 24.

РАЗДЕЛ 5.**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.****1. Резервирование систем теплоснабжения и живучесть тепловых сетей.**

Нормативная надежность тепловых сетей в соответствии с СНиП 41-02-2003 составляет $R_{ТС}=0,9$. Для ее достижения предусматривается применение в устройстве тепловых сетей современных материалов – трубопроводов и фасонных частей с заводской изоляцией из пенополиуретана с полиэтиленовой оболочкой. Трубопроводы оборудуются системой контроля состояния тепловой изоляции, что позволяет своевременно и с большой точностью определять места утечек теплоносителя и, соответственно, участки разрушения элементов тепловой сети.

Система теплоснабжения характеризуется такой величиной, как ремонтпригодность, заключающимся в приспособленности системы к предупреждению, обнаружению и устранению отказов и неисправностей путем проведения технического обслуживания и ремонтов. Основным показателем ремонтпригодности системы теплоснабжения является время восстановления ее отказавшего элемента. При существующих диаметрах трубопроводов системы теплоснабжения муниципального образования, время ремонта теплосети меньше допустимого перерыва теплоснабжения, поэтому резервирование не требуется.

Применение в качестве запорной арматуры шаровых кранов для бесканальной установки также повышает надежность системы теплоснабжения. Запорная арматура, установленная на ответвлениях тепловых сетей и на подводящих трубопроводах к потребителям, позволяет отключать аварийные

участки с охранением работоспособности других участков системы теплоснабжения.

Для обеспечения надежности системы теплоснабжения на источниках теплоснабжения предусматривается установка двух котлов, производительность которых выбрана из расчета покрытия максимальных тепловых нагрузок в режиме наиболее холодного месяца (январь $t = -10,6^{\circ}\text{C}$) при выходе одного котла из строя. Так же на источнике предусматривается обработка подпиточной воды для снижения коррозионной активности теплоносителя и увеличения срока службы оборудования и трубопроводов.

Живучесть системы теплоснабжения обеспечивается наличием спускной арматуры, позволяющей опорожнить аварийный участок теплосети с целью исключения размораживания трубопроводов. Также при проектировании реконструкции тепловых сетей необходимо предусмотреть устройство пригрузов для бесканальных тепловых сетей при возможном затоплении. При проектировании должна быть обеспечена возможность компенсации тепловых удлинений трубопроводов.

Резервирование систем теплоснабжения ни одним из вариантов не предусматривается.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Расход топлива на первую очередь и на перспективу приведен ниже.

Таблица № 6

№ №	Наименование котельной	Вид топлива	Объемы топлива				
			Един ицы измер ения	Факт 2016 года		План 2017 года	
				Основное	Допо лните льное	Основное	Допо лните льное
1	3	7	9	10	11	12	13
1	котельная ТЭК-1	природный газ	тыс. м ³	15022,28	0	15829,9	0
2	котельная ТЭК-2	природный газ	тыс. м ³	5770,712	0	4678,479	0
3	котельная ТЭК-3	природный газ	тыс. м ³	16421,74	0	15132,7	0
4	котельная ТЭК-4	природный газ	тыс. м ³	13129,5	0	12505,115	0
5	котельная №1, ул. Микрорайон	природный газ	тыс. м ³	3374,284	0	3239,865	0
6	котельная №4, ул. Чапаева	природный газ	тыс. м ³	748,579	0	0	0
	Блочно-модульная газовая котельня по ул. Чапаева (котельная №4)	природный газ	тыс. м ³	0	0	748,0	0

7	Котельная п. Гусевский	природный газ	тыс. м ³	1761,75	0	1710,21	0
8	котельная Роддома	природный газ	тыс. м ³	289,24	0	299,32	0
9	Котельная Вокзала	природный газ	тыс. м ³	319,087	0	255,684	0
10	котельная школы №16	природный газ	тыс. м ³	155,17	0	148,54	0
11	котельная ДОУ №11	природный газ	тыс. м ³	68,282	0	63,27	0
12	котельная п.Панфилово	торфянные брикеты	тн	861,44	0	939,32	0
13	котельная п.Новый	торфянные брикеты	тн	851,254	0	1157,35	0
14	Котельная ПАТП	природный газ	тыс. м ³	242,36	0	428,09	0
15	Котельная кирпичного завода	природный газ	тыс. м ³	586,48	0	0	0
	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Мезиновская	природный газ	тыс. м ³	0	0	285,0	0
16	Котельная ГСК	природный газ	тыс. м ³	373,3	0	550	0
17	Блочно- модульная газовая котельная по ул. Полевая	природный газ	тыс. м ³	364,175	0	939,32	0
18	Котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова	природный газ	тыс. м ³	168,86	0	168,86	0
	Итого			60518,493		59091,023	

Использование резервного топлива на котельных не предусмотрено.

РАЗДЕЛ 7. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Инвестиции в реконструкцию, техническое перевооружение объектов теплоснабжения предусматриваются в инвестиционных программах единой теплоснабжающей организации и других теплоснабжающих организаций.

РАЗДЕЛ 8.

РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В установленные законодательством сроки подана одна заявка от Общества ограниченной ответственности «Владимиртеплогаз» (далее ООО «Владимиртеплогаз») на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации (далее ЕТО) муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области с 1 сентября 2015 года.

ООО «Владимиртеплогаз» было создано в 2001 году. Использование источников тепловой энергии ООО «Владимиртеплогаз» осуществляет на основании договоров аренды имущества 14 котельных, с 3-мя теплоснабжающими организациями города заключены договора на отпуск тепловой энергии для отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологических нужд.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации» статус единой теплоснабжающей организации на территории муниципального образования город Гусь-Хрустальный присвоен Обществу ограниченной ответственности «Владимиртеплогаз».

РАЗДЕЛ 9.

РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Возможность поставки тепла потребителям от различных источников тепловой энергии в настоящий момент отсутствует, и в перспективе до 2020 года создание такой возможности не предусматривается.

РАЗДЕЛ 10.

РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

Согласно статьи 15, пункт 6. Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ: «В случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

Принятие на учет бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании Гражданского

кодекса. Обязанности по постановке на учет бесхозяйного имущества исполняются на основании п.3 ст.225 Гражданского Кодекса РФ.

В настоящее время на территории муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области имеются бесхозяйные тепловые сети.

Перечень объектов коммунальной инфраструктуры, поставленные на учет в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Владимирской области (Гусь-Хрустальный отдел) в качестве бесхозяйных объектов:

- комплексная автоматизированная блочно-модульная водонагрейная котельная установка, площадью 55,5 кв.м., расположенная по адресу: г.Гусь-Хрустальный, ул.Вокзальная, д.3в. Регистрация в муниципальную собственность – 2017 г.;

- участок воздушной теплотрассы между зданием МБДОУ «Детский сад № 9», расположенный по адресу: Теплицкий проспект д. 6, г. Гусь-Хрустальный, протяженностью 572 м. Регистрация в муниципальную собственность - 2017 г.

- тепловая сеть от ТК №2 до ТК №10, расположенная по адресу: ул. Октябрьская, г. Гусь-Хрустальный, протяженностью 788 м. Регистрация в муниципальную собственность - 2017 г.

- тепловые сети, расположенные по адресу: г.Гусь-Хрустальный, Теплицкий пр-кт, д.43, протяженностью 50 м. Регистрация в муниципальную собственность - 2018 г.

Зарегистрированные в установленном порядке права муниципальной собственности на все объекты теплоэнергетического комплекса подлежат передаче в концессию или долгосрочную аренду.

III. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ.

Глава 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1.1. Функциональная структура теплоснабжения

Котельные города находятся в муниципальной и частной собственности. Муниципальные котельные, отапливающие жилищный фонд, социальную сферу, организации находятся в аренде или на техническом обслуживании теплоснабжающей организации ООО «Владимиртеплогаз». Наряду с основными источниками тепловой энергии, используемыми в настоящее время для обеспечения тепловой энергией потребителей города, часть потребителей частного сектора, офисных зданий и промышленных предприятий используют собственные локальные источники тепловой энергии.

Перечень собственников тепловых источников и обслуживающих организаций приведен в следующей таблице:

Таблица № 7

№ №	Наименование теплового источника	Наименование организации собственника объекта	Наименование обслуживающей организации	Отапливаемые МКД, ед.
1	котельная ТЭК-1, (ОЧКС), ул. Интернациональная, 110	АО « ВКС»	АО «ВОТЭК»	81
2	котельная ТЭК-2 , (БауТекс) ул. Транспортная,30	ООО БауТекс	ООО «Владимиртеплогаз»	21
3	котельная ТЭК-3, (Текстильный комбинат), ул.Рудницкая,3	АО «Текстильный комбинат»	ООО «Владимиртеплогаз»	101
4	котельная ТЭК-4, (с/з им. Дзержинского), пр-кт 50 лет Сов.власти,8	АО «Стеклозавод им. Дзержинского»	ООО «Владимиртеплогаз»	112
5	котельная №1, ул. Микрорайон,29	муниципальная собственность	ООО «Владимиртеплогаз»	43
6	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Чапаева (котельная №4)	ООО «Владимиртеплогаз»	ООО «Владимиртеплогаз»	11
7	котельная п. Гусевский, ул. Строительная,24а	муниципальная собственность	ООО «Владимиртеплогаз»	60
8	котельная Роддома, ул.Калинина,61	муниципальная собственность	ООО «Владимиртеплогаз»	4
9	котельная Вокзала, ул. Владимирская,3б	муниципальная собственность	ООО «Владимиртеплогаз»	2
10	котельная п.Панфилово	Здание котельной - АО «ВОТЭК», оборудование – муниципальная собственность	ООО «Владимиртеплогаз»	7
11	котельная п.Новый	Здание котельной - АО «ВОТЭК», оборудование – муниципальная собственность	ООО «Владимиртеплогаз»	10
12	Котельная ПАТП, ул. Димитрова,38	ОАО ПАТП (Собственность субъекта РФ)	АО "Гусь-Хрустальное ПАТП"	1

13	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Мезиновская	муниципальная собственность	ООО «Владимиртеплогаз»	10
14	Котельная ГСК, ул. Писарева, 17	Собственность субъекта РФ	ГБОУ СПО Владимирской области «Гусевской стекольный колледж»	4
15	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Полевая	муниципальная собственность	ООО «Владимиртеплогаз»	3
16	котельная школы №16, ул. А. Невского, 39а	Здание котельной - АО «ВОТЭК», оборудование – муниципальная собственность	ООО «Владимиртеплогаз»	0
17	котельная ДОУ №11, ул. Хрустальщиков, 8	Здание котельной - АО «ВОТЭК», оборудование – муниципальная собственность	ООО «Владимиртеплогаз»	0
18	котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова	ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова	ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова	0
19	Тепловой энергетический центр (ТЭЦ) ООО БайТекс	ООО БайТекс	ООО БайТекс	0
ИТОГО				470

Единая теплоснабжающая организация ООО «Владимиртеплогаз» осуществляет собственную генерацию тепловой энергии на 14 котельных и осуществляет покупку тепловой энергии с 4 источников.

План покупки тепловой энергии на 2018 год у поставщиков тепловой энергии составляет:

Таблица № 8

Наименование поставщика тепловой энергии	План покупки тепловой энергии, Гкал (план)
АО «Гусь-Хрустальное ПАТП»	1894,119
АО «ВОТЭК»	101588,445
ГБОУ ВО «Гусевский стекольный колледж»	1333,947
ООО БайТекс (ТЭЦ)	5663,436

1.2. Источники тепловой энергии.

Действующая схема теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный по системам теплоснабжения и видам деятельности теплоснабжающих организаций, осуществляющих эксплуатацию систем теплоснабжения на 2017 г., приведена в таблице № 9.

Таблица № 9

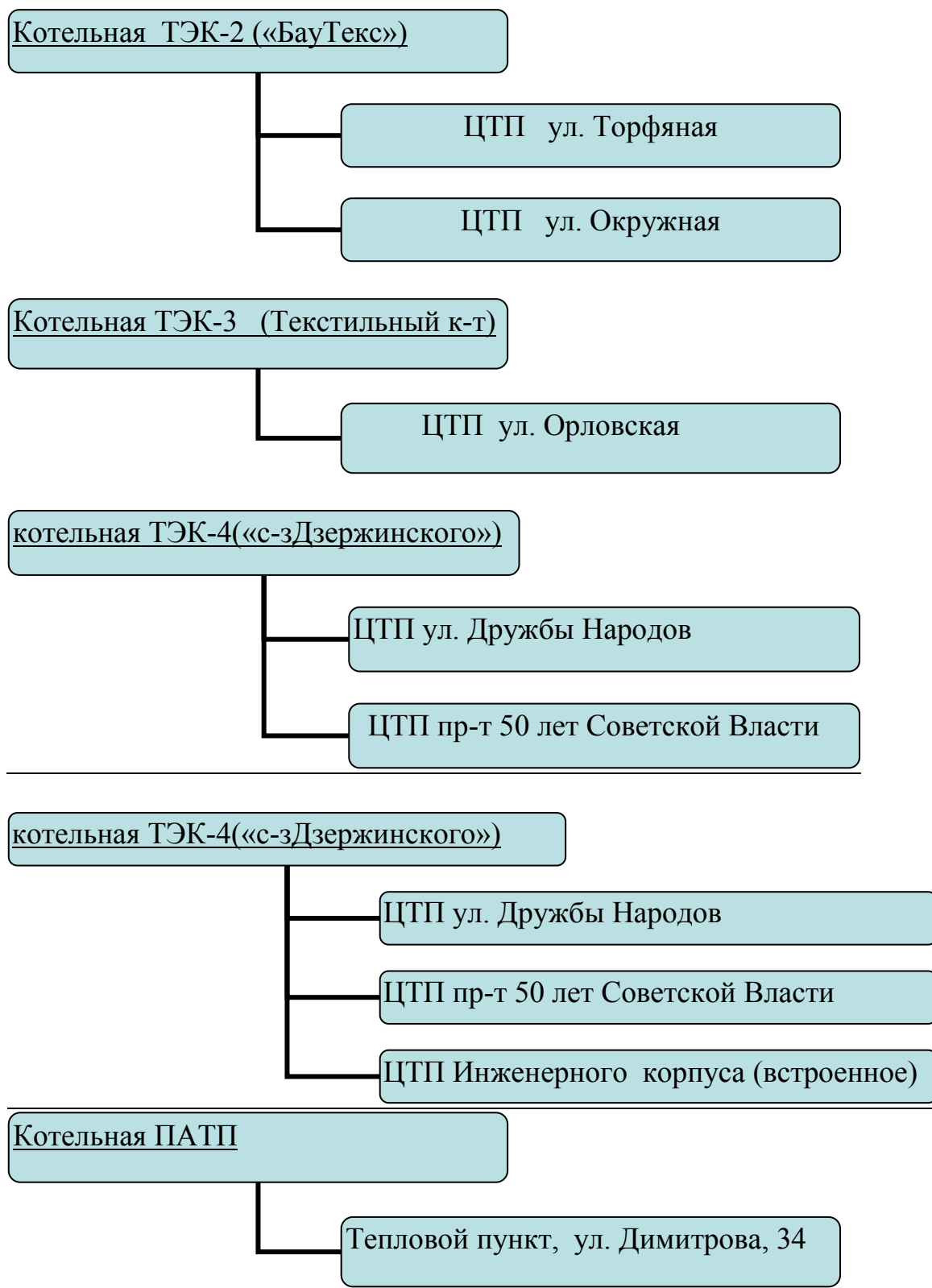
№	Наименование теплового источника	Тип теплоносителя	Марка котлов	Количество оборудования	Топливо основное	Год ввода в эксплуатацию котлов	Мощность котельной (планируемая), Гкал/час	Подключенная нагрузка Гкал/час	Потребление тепла на собств. нужды, Гкал/ год	Температурный режим, °С
1	котельная ТЭК-1 (ОЧКС)	вода	КВГМ-50 (3 ед) ДЕ 25/14- (3 ед.)	6	газ	1982 1983 1984	198	40,3	2596,4	115/70
2	котельная ТЭК-2 (БауТекс)	вода	ДКВР 10//13	3	газ	1974 1975 1983	19,2	11,8	1422	115/70
3	котельная ТЭК-3 (Текстильный комбинат)	вода	ДКВР 10/13	4	газ	1968 1969 1971 1975	51,2	29,71	4661,6	110/70
4	котельная ТЭК-4 (с/з им. Дзержинского)	вода	ДКВР 10/13 ГМ 50/14	6	газ	1968 1969 1971 1975 1982	89,6	19,99	4352,5	95/70
5	котельная №1, ул. Микрорайон	вода	ТВГ-4Р (4 ед.) Энергия	5	газ	1966 1968	16,5	7,87	325,7	95/70
6	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Чапаева (котельная №4)	вода	Турботер м-1100»	2	газ	2016	1,89	1,69	139,39	95/70
7	Котельная п. Гусевский	вода	КСВа-2,5	3	газ	2004	6,45	3,83	139,50	95/70
8	котельная Роддома	вода	Гейзер-0,4 Г	9	газ	2005	0,81	0,6	68,40	95/70

9	котельная Вокзала	вода	KB-0,63	2	газ	2006	1,26	0,84	36,57	95/70
10	котельная п.Панфилово	вода	HP-18	2	торф	1994 2004	1	0,46	112,92	95/70
11	котельная п.Новый	вода	KBP-0,4 КЛ, HP-18	2	торф	1994 2004	1,55	0,7	97,05	95/70
12	Котельная ПАТП	вода	Тула-3М Е1,0-0,9	3	газ	2000	0,64	0,41	0	95/70
13	Блочно-модульная котельная по ул. Мезиновская	вода	ICI CALDAI E S.p.A.RE X-35	2	газ	2016	1,2	0,46	37,81	95/70
14	котельная ГСК	вода	Универсал-6 М	6	газ	1971 1985 1995	2,8	0,31	77,81	95/70
15	блочно-модульная газовая котельная по ул. Полевая	вода	REX 62 «ICI CAL-DAIE S.P.A»	2	газ	2012	1,15	0,86	154,8	95/70
16	котельная школы №16	вода	Универсал-6	2	газ	1972	1,1	0,28	14,26	95/70
17	котельная ДОУ №11	вода	ТМЗ-1/8	2	газ	2011	0,32	0,09	29,33	95/70
18	котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова	вода	БКУ-800	2	газ	2012	0,69	0,69	-	90/70
19	Тепловой энергетический центр (ТЭЦ) БауТекс	вода	Теплообменник «Ридан»	1	газ	2015	1,03	1,03	-	90/70
	ИТОГО			64			396,39	115,66	14266,04	-

По состоянию на 01.01.2017 средний физический износ котельных и центральных тепловых пунктов составляет более 50 %.

Для присоединения систем теплоснабжения предназначены центральные тепловые пункты (ЦТП), через которые осуществляется подача теплоносителя на отопление и горячее водоснабжение для группы потребителей.

Для теплоснабжения потребителей города используются 8- центральных тепловых пунктов, 1 - тепловой пункт от следующих котельных:



В 2015 году введена в эксплуатацию тепло-электростанция (тепловой энергетический центр, далее - ТЭЦ) на площадке ООО БауТекс. Основным

оборудованием ТЭЦ является две газопоршневых установки. Суммарная электрическая мощность ТЭЦ составляет 2400 кВт.

Система утилизации тепла ТЭЦ состоит из двух частей. Утилизация тепла отработанных газов производится в паровой системе утилизации. Паровая система утилизации имеет суммарную мощность 950 кг/ час насыщенного пара при Р-7 бар, Т-170 °С. Утилизация тепла от рубашки охлаждения двигателя имеет суммарную тепловую мощность 1,2 МВт (1,03 Гкалл) при температурном графике 90/70 °С. С ТЭЦ подается через присоединенную сеть тепловая энергия (горячая вода) в трубопровод обратной сетевой воды к котельной ТЭК-2. Расчетный максимальный расход теплоносителя- 100 м³/час.

Температурные графики работы котельных.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение потребителей муниципального образования осуществляется по 2-х и 4-х трубным системам, в зависимости от конструктивного исполнения котельного оборудования и используемого в работе температурного графика работы котельной:

Таблица № 10

п/п	Наименование котельной	Температурный график работы котельной	Система теплоснабжения (отопления, горячего водоснабжения (трубопровод)
1	ТЭК- 1 (ОЧКС)	115 °С /70 °С	2-х- трубная система теплоснабжения от ЦТП- закрытая 2-х- трубная система отопления, централизованная система горячего водоснабжения 2-х-трубная
2	ТЭК- 2 (БауТекс)	115 °С /70 °С	2- трубная система теплоснабжения от ЦТП- закрытая 2-х- трубная система отопления, централизованная система горячего водоснабжения 2-трубная
3	ТЭК-3 (текстильный комбинат)	100/70 °С	2- трубная система теплоснабжения (отопление и ГВС) от ЦТП ул.Орловская: 4-х трубная система теплоснабжения (закрытая 2-х- трубная система отопления, централизованная система горячего водоснабжения 2-трубная)
4	ТЭК -4 (С-зд им.Ф.Э.Дзержинского)	95 °С /70 °С	От котельной: - система пароснабжения для нужд отопления и приготовления ГВС) - 2-х- трубная система (теплоснабжения(отопление и ГВС) от ЦТП- 2-х- трубная система отопления, централизованная система горячего водоснабжения 2-х-трубная

5	котельная п. Гусевский, ул. Строительная	95 °С /70 °С	2-х- трубная система теплоснабжения (отопление)
6	котельная п. Новый	95 °С /70 °С	2-х- трубная система теплоснабжения (отопление)
7	котельная п. Панфилово	95 °С /70 °С	2-х- трубная система теплоснабжения (отопление)
8	котельная «Роддом» ул. Калинина	95 °С /70 °С	4-х трубная система теплоснабжения (закрытая 2-х- трубная система отопления, централизованная система горячего водоснабжения 2-трубная)
9	котельная «Вокзал» ул. Владимирская	95 °С /70 °С	4-х трубная система теплоснабжения (закрытая 2-х- трубная система отопления, централизованная система горячего водоснабжения 2-трубная)
10	котельная № 4 ул. Чапаева	95 °С /70 °С	4-х трубная система теплоснабжения (закрытая 2-х- трубная система отопления, централизованная система горячего водоснабжения 2-трубная)
11	котельная №1 Микрорайон	95 °С /70 °С	4-х трубная система теплоснабжения (закрытая 2-х- трубная система отопления, централизованная система горячего водоснабжения 2-трубная)
12	котельная «Гусевский стекольный колледж»	95 °С /70 °С	2-х- трубная система теплоснабжения (отопление)
13	котельная кирпичного завода	95 °С /70 °С	2-х- трубная система теплоснабжения (отопление)
14	блочно-модульная котельная (БМК) ул. Полевая	95°С /70 °С	2-х- трубная система теплоснабжения (отопление и ГВС)
15	котельная ОАО «Гусь-Хрустальное ПАТП»	95 °С /70 °С	4-х трубная система теплоснабжения (закрытая 2-х- трубная система отопления, централизованная система горячего водоснабжения 2-трубная)

Температурные графики качественного регулирования объемов полезного отпуска тепловой энергии.

Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети должны соответствовать утвержденным графикам регулирования отпуска тепла в тепловые сети.

На 2017 -2018 годы утверждаются следующие температурные графики отпуска тепла:

Таблица № 11

Температурный график регулирования отпуска тепловой энергии с источника теплоснабжения

Среднесуточная	Наименование источника теплоснабжения
----------------	---------------------------------------

температура наружного воздуха, °C	котельные: № 1 Микрорайон, БМК по ул. Чапаева, п. Гусевский, п.Новый, п.Панфилово, школа № 16, котельная МДОУ №11, роддома, вокзала, БМК по ул. Мезиновская, ГСК, ПАТП; БМК ул. Полевая ЦТП: по ул. Маяковского, Каховская, Др. Народов, Торфяная, Окружная, Орловская, инженерного корпуса, клуба им. Дзержинского		котельные: ТЭК-1(ОЧКС), ТЭК-2 (БауТекс)		котельные: ТЭК-3 (текстильный комбинат), ТЭК-4 (с-зд им.Ф.Э.Дзержинского), (в сторону Микрорайона №3)	
	95-70 °C		115-70 °C		100-70 °C	
	t1	t2	t1	t1	t1	t2
+8	41	36	70	70	70	60
+7	43	37	70	70	70	59
+6	45	38	70	70	70	59
+5	46	39	70	70	70	59
+4	48	40	70	70	70	59
+3	50	42	70	70	70	58
+2	51	43	70	70	70	58
+1	53	44	70	70	70	58
0	55	45	70	70	70	57
-1	56	46	70	70	70	57
-2	58	47	70	70	70	57
-3	59	48	70	70	70	57
-4	61	49	70	70	70	56
-5	62	50	70	70	70	56
-6	64	51	70	70	70	56
-7	65	52	70	70	70	56
-8	67	53	70	70	70	55
-9	68	54	70	70	70	55
-10	70	55	70	70	70	55
-11	71	56	71	71	71	56
-12	73	57	73	73	73	57
-13	74	57	74	74	74	57

-14	76	58	76	76	76	58
-15	77	59	77	77	77	59
-16	79	60	79	79	79	60
-17	80	61	80	80	80	61
-18	81	62	81	81	81	62
-19	83	63	83	83	83	63
-20	84	63	84	84	84	63
-21	86	64	86	86	86	64
-22	87	65	87	87	87	65
-23	88	66	88	88	88	66
-24	90	67	90	90	90	67
-25	91	68	91	91	91	68
-26	92	68	92	92	92	68
-27	94	69	94	94	94	69
-28	95	70	95	95	95	70

Учитывая требования ст. 14, Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» запрещается переход с центрального отопления на отопление жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии, перечень которых определяется правилами подключения к системам теплоснабжения.

Перевод жилых помещений с центрального теплоснабжения на газовое автономное индивидуальное отопление возможно при соблюдении действующих строительных норм и правил и при условии переключения отопления во всех квартирах многоквартирного дома.

Для оптимизации схемы теплоснабжения разработан перечень домов муниципального образования г. Гусь-Хрустальный, в которых возможно осуществить переход с центрального отопления на индивидуальное. На основании проведенных публичных слушаний по схеме теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный вносятся соответствующие изменения в Перечень объектов по переключению домов на отопление с использованием индивидуальных источников теплоснабжения.

**Перечень объектов, определенных перспективной схемой
теплоснабжения до 2020 года, по переключению домов на отопление
с использованием индивидуальных источников теплоснабжения.**

Таблица № 12

№ №	Потребитель	Адрес	Кол-во квартир	
			с центральным отоплением	всего
1	Население	2-я Народная, 3	2	8
2	Население	Пр-т 50 лет Советской Власти, 25	3	8
3	Население	Дачная, 5	1	2

4	Население	Дачная, 7	1	2
5	Население	Дачная, 9	1	2
6	Население	Дачная, 11	1	2
7	Население	Демократическая, 4	3	8
8	Население	Димитрова, 35а	9	16
9	Население	Добролюбова, 4	1	18
10	Население	Дружбы народов, 3	2	6
11	Население	Дружбы народов, 4	4	8
12	Население	Железнодорожный пос., 3б	2	5
13	Население	Зеркальная, 2	6	16
14	Население	Каляевская, 3	1	9
15	Население	Каляевская, 5	4	8
16	Население	Красных партизан, 60	2	4
17	Население	Менжинского, 4	3	12
18	Население	Мира, 3	3	8
19	Население	Микрорайон 27	16	34
20	Население	Мира, 5	2	8
21	Население	Октябрьская, 62	2	2
22	Население	Осьмова, 8	3	8
23	Население	Осьмова, 19	3	8
24	Население	Полярная, 14	1	1
25	Население	Полярная, 18	1	2
26	Население	Писарева, 14	3	8
27	Население	Прудинская, 4	1	2
28	Население	Садовая, 33	1	2
29	Население	Садовая, 35	1	2
30	Население	Садовая, 38	1	2
31	Население	Садовая, 74	1	1
32	Население	Старых большевиков, 4	1	4
33	Население	Старых большевиков, 12	1	3
34	Население	Старых большевиков, 16	1	2
35	Население	п.Гусевский, Интернациональная, 5	1	1
36	Население	п.Гусевский, Интернациональная, 8	4	16
37	Население	п.Гусевский, Интернациональная, 17	1	1
38	Население	п.Гусевский, Мира, 15	2	8
39	Население	п.Гусевский, Пионерская, 6	1	2
40	Население	п.Гусевский, Пионерская, 9	1	2
41	Население	п.Гусевский, Пионерская, 11	1	1
42	Население	п.Гусевский, Пионерская, 12	1	4
43	Население	п.Гусевский, Пионерская, 14а	1	2
44	Население	п.Гусевский, Пожарный проезд, д.6а	2	2
45	Население	п.Гусевский, Пушкина, 3	1	6
46	Население	п.Гусевский, Садовая, 3	4	18
47	Население	п.Гусевский, Советская, 10	1	4

48	Население	п.Гусевский, Советская, 11	1	16
49	Население	п.Гусевский, Советская, 26а	2	8
50	Население	п.Гусевский, Советская, 31	1	2
51	Население	п.Гусевский, Строительная, 25	1	15

1.3 Тепловые сети

Общая протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении в муниципальном образовании город Гусь-Хрустальный составляет 104,742 км, в том числе диаметром:

- от 400 до 600 мм – 3,572км;
- от 200 до 400 мм – 27,07 км;
- от 200 мм – 74,1 км.

Трубопровод имеет исполнение в надземном и в подземном виде:

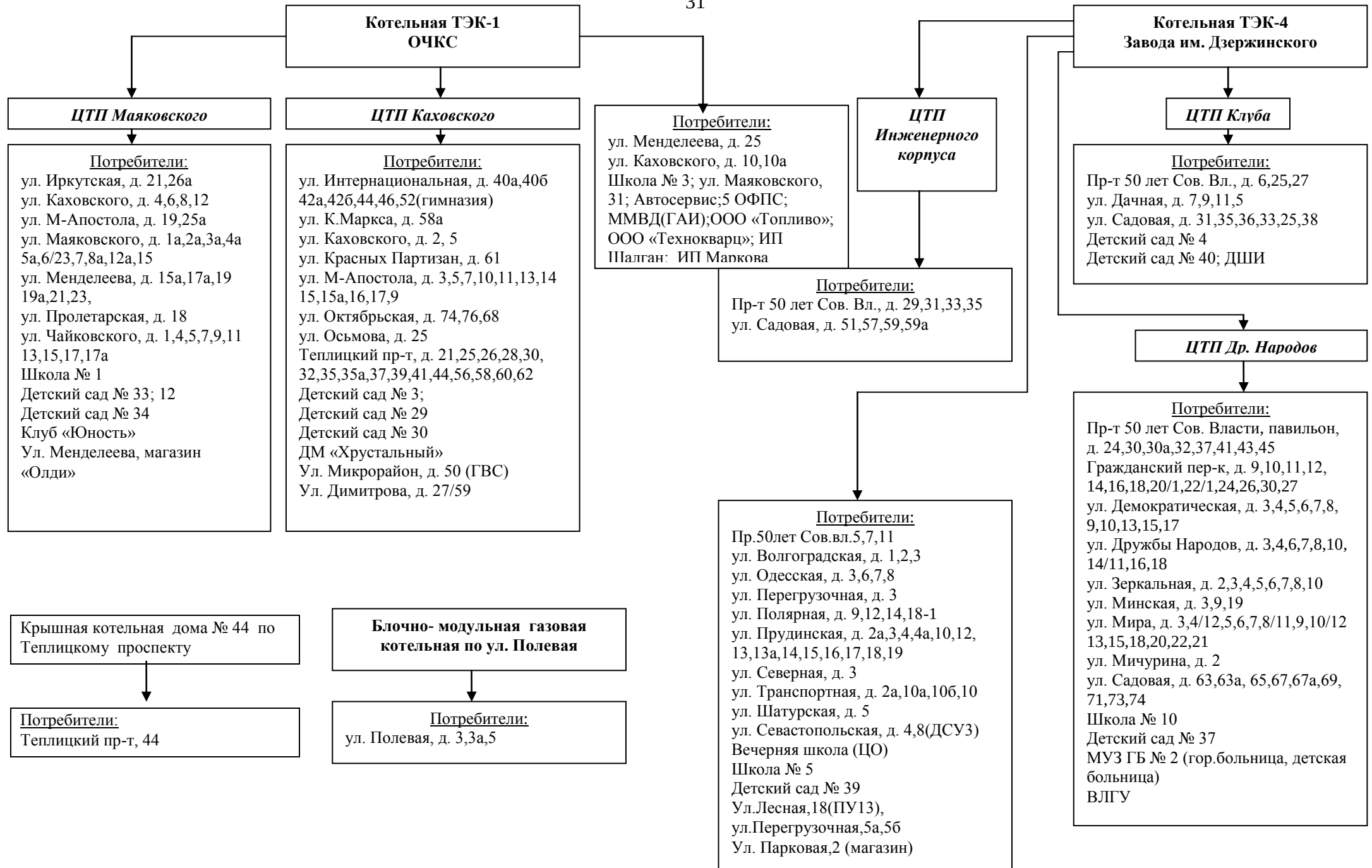
- надземная прокладка тепловых сетей - 23,2 км, 21,7 %;
- подземная прокладка тепловых сетей – 69,392 км, 66,9 %;
- внутриплощадочные сети котельных - 12,15 км, 11,4 %.

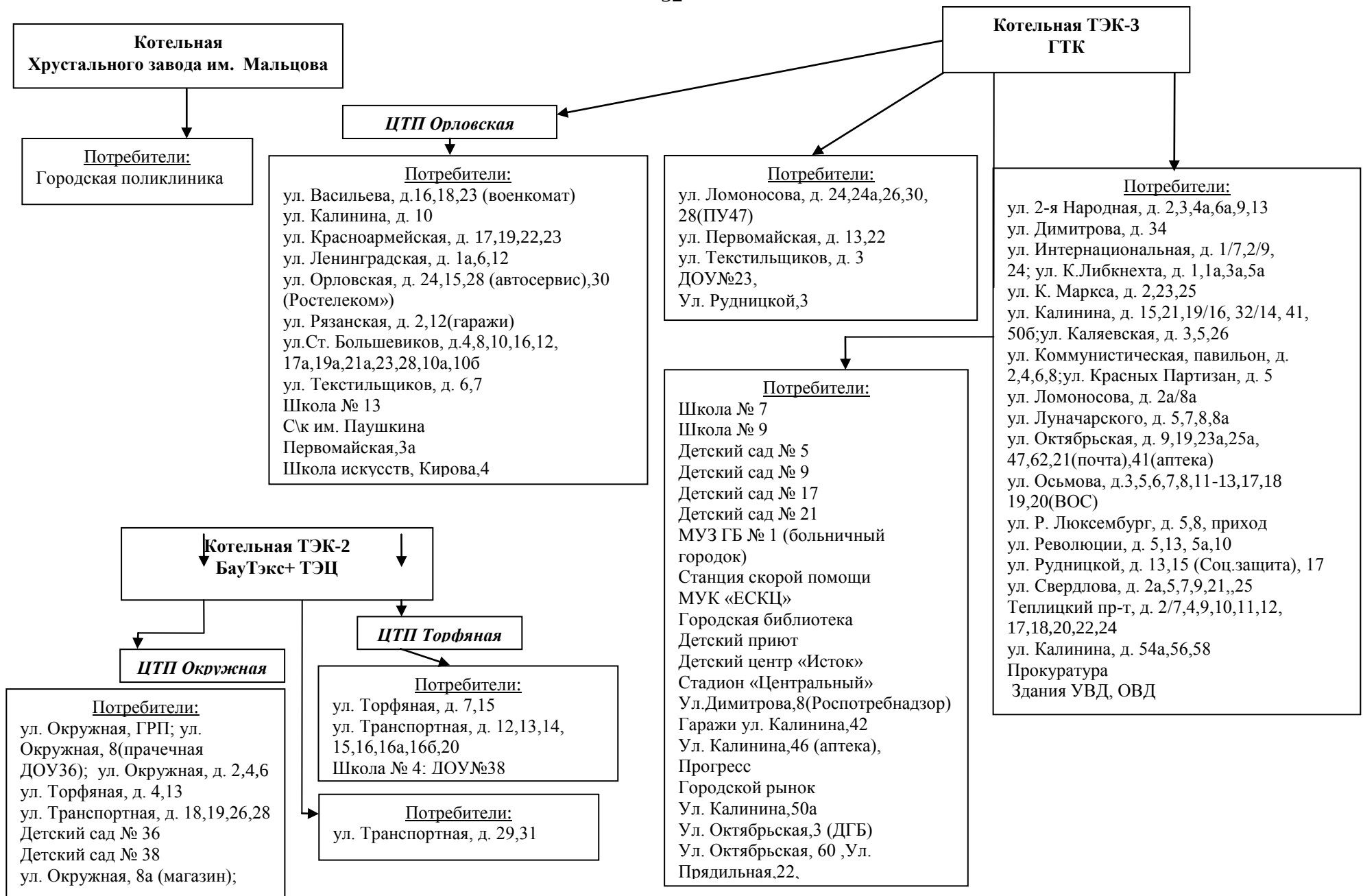
Наибольший уровень износа имеют тепловые сети со средним физическим износом 70% от котельных ТЭК-3 «Гусь-Хрустальный текстильный комбинат», ТЭК-4 «С-зд им.Дзержинского», Вокзала, п. Гусевский, п. Новый, п. Панфилово, Микрорайон №1.

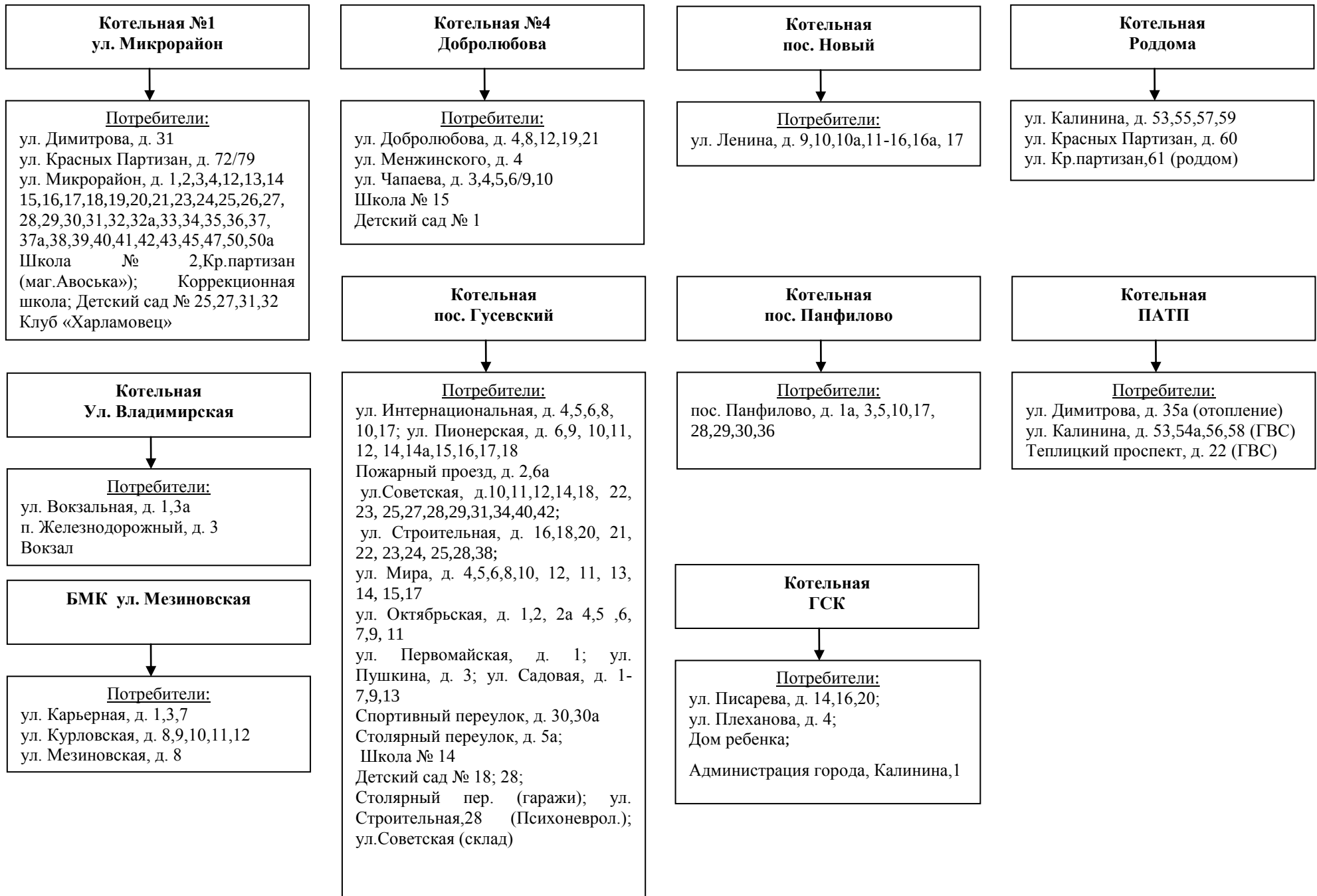
1.4. Зоны действия источников тепловой энергии

Схема организации системы теплоснабжения муниципального образования город Гусь Хрустальный на 2018 год представлена ниже.

Возможность поставки тепла потребителям от различных источников тепловой энергии в настоящий момент отсутствует.







1.5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии

Количество потребляемой тепловой энергии и горячего водоснабжения (ГВС) зависит от следующих факторов:

- обеспечение населения жильем централизованными коммуникациями,
- температуры окружающего воздуха,
- от теплопроводности наружных ограждающих поверхностей помещения,
- от характера отопительного сезона,
- от назначения помещения,
- от характера производства, если это промышленное предприятие, и т.д.

Основными потребителями тепловой энергии и ГВС является население, на втором месте - бюджетные организации, далее - прочие потребители.

Баланс тепловой энергии по потребителям на 2017/2018 годы представлен в таблице № 13 для населения и прочих потребителей.

Объем потребления тепловой энергии жилыми домами .

Таблица № 13

№ п/п	Наименование	Максимальная нагрузка на отопление при температуре «- 28 °С», Гкал/час	Нагрузка на горячее водоснабжение, Гкал/сутки (среднесуточная)		Нагрузка н пар, Гкал/час
			зима	лето	
	ТЭК- 1 (Котельная ОЧКС)	29,458347	108,929099	87,181251	0
	<i>ЦТП Маяковского</i>	<i>11,827978</i>	<i>47,427726</i>	<i>37,980153</i>	<i>0</i>
1	Иркутская ул., 21(жилой дом)	0,351076	1,943011	1,554409	0
2	Иркутская ул., 24а(д/сад №34) - отоп.	0,133626	0,000000	0,000000	0
3	Иркутская ул., 24а(д/сад №34) -гвс	0,000000	0,379844	0,303875	0
5	Иркутская ул., 26а(ТСЖ-19)	0,206810	0,000000	0,000000	0
6	Каховского ул., 4 (Турист.агенство) - отопл.	0,006972	0,000000	0,000000	0
7	Каховского ул., 4 (Турист.агенство) - гвс	0,000000	0,000688	0,000550	0
8	Каховского ул., 4 (кв.167)	0,002090	0,009041	0,007233	0
9	Каховского ул., 4 (м-н"Мир детск.обуви"	0,002604	0,000371	0,000297	0
10	Каховского ул., 4 (магазин "Беби") - гвс	0,000000	0,000371	0,000297	0

11	Каховского ул., 4 (магазин "Беби") - отопл.	0,003834	0,000000	0,000000	0
12	Каховского ул., 4("салон-парикм.) - отопл.	0,004973	0,000000	0,000000	0
13	Каховского ул., 4("салон-парикм.) - гвс	0,000000	0,007351	0,005881	0
14	Каховского ул., 4(ИП Блохина Т.В.) - отопл.	0,005100	0,000000	0,000000	0
15	Каховского ул., 4(ИП Блохина Т.В.) - гвс	0,000000	0,000344	0,000275	0
16	Каховского ул., 4(аптечный пункт)	0,002951	0,001375	0,001100	0
17	Каховского ул., 4(м-н "Пластик.окна") - отопл.	0,003560	0,000000	0,000000	0
18	Каховского ул., 4(м-н "Пластик.окна") - гвс	0,000000	0,000743	0,000594	0
19	Каховского ул., 4(м-н "Сладкая сказка")-отоп.	0,003437	0,000000	0,000000	0
20	Каховского ул., 4(м-н "Сладкая сказка")-гвс	0,000000	0,000344	0,000275	0
21	Каховского ул., 4(маг.Теремок) - отопл.	0,004640	0,000000	0,000000	0
22	Каховского ул., 4(маг.Теремок) - гвс	0,000000	0,001031	0,000825	0
23	Каховского ул., 4(магазин "Радуга")-гвс	0,000000	0,000371	0,000297	0
24	Каховского ул., 4(магазин "Радуга")-отопл.	0,002760	0,000000	0,000000	0
25	Каховского ул., 4(офис "Фирма Форт")-отопл.	0,002707	0,000000	0,000000	0
26	Каховского ул., 4(офис "Фирма Форт")-гвс	0,000000	0,000344	0,000275	0
27	Каховского ул., 4(салон мебели "Лотос")-от.	0,003672	0,000000	0,000000	0
28	Каховского ул., 4(салон мебели "Лотос")-гвс	0,000000	0,000688	0,000550	0
29	Каховского ул., 4(цвет.салон "Гран-При")-от.	0,003816	0,000000	0,000000	0
30	Каховского ул., 4(цвет.салон "Гран-При")-гвс	0,000000	0,000743	0,000594	0
31	Каховского ул., 4/1 (1-121 жилой дом)	0,380279	1,698914	1,359131	0
32	Каховского ул., 4/2 (122- 180 жилой дом)	0,212735	1,148159	0,918528	0
33	Каховского ул., 6(жилой дом)	0,321671	1,527835	1,222268	0
34	Каховского ул., 8 (Солярий "Ботаник") - отопл.	0,002201	0,000000	0,000000	0
35	Каховского ул., 8 (Солярий "Ботаник") - гвс	0,000000	0,004538	0,003630	0
36	Каховского ул., 8 (магазин "Интеграл")-гвс	0,000000	0,000743	0,000594	0
37	Каховского ул., 8 (магазин "Интеграл")-отопл.	0,002091	0,000000	0,000000	0
38	Каховского ул., 8(жилой дом)	0,410257	2,401913	1,921531	0

39	Каховского ул., 12(аптека)	0,012238	0,000688	0,000550	0
40	Каховского ул., 12(м-н "СоюзПродукт") - отоп.	0,009041	0,000000	0,000000	0
41	Каховского ул., 12(м-н "СоюзПродукт") - гвс	0,000000	0,003438	0,002750	0
42	Каховского ул., 12(отд. св.№3)	0,017259	0,003713	0,002970	0
43	Каховского ул., 12(салон "Арт-стиль") - отоп.	0,002013	0,000000	0,000000	0
44	Каховского ул., 12(салон "Арт-стиль") - гвс	0,000000	0,004538	0,003630	0
45	Каховского ул., 12/1 (кв. 1-144)	0,464939	2,665538	2,132430	0
46	Каховского ул., 12/2 (кв.145-204)	0,195914	1,157200	0,925760	0
46	Каховского ул., 12/2 (квартира 136)	0,002775	0,000000	0,000000	0
47	М-Апостола ул., 19(жилой дом)	0,302951	1,582109	1,265688	0
48	М-Апостола ул., 25а(ТСЖ "Легион")	0,235505	0,000000	0,000000	0
49	Маяковского ул., 1а(ТСЖ 15)	0,233157	0,000000	0,000000	0
50	Маяковского ул., 2а(ТСЖ Доброе-2)	0,379542	0,000000	0,000000	0
51	Маяковского ул., 2а(кв.63 ООО Красное	0,002133	0,000000	0,000000	0
52	Маяковского ул., 3а(жилой дом)	0,416509	2,468091	1,974473	0
53	Маяковского ул., 4а(жилой дом)	0,320974	0,000000	0,000000	0
54	Маяковского ул., 4а(маг.Рябинка)	0,004354	0,000000	0,000000	0
55	Маяковского ул., 4а(минимаркет Союзпрод	0,006211	0,000000	0,000000	0
56	Маяковского ул., 5а(жилой дом)	0,310260	1,744841	1,395873	0
57	Маяковского ул., 6/23(жилой дом)	0,390170	1,880450	1,504360	0
58	Маяковского ул., 7(ТСЖ 29)	0,282541	1,347053	1,077643	0
59	Маяковского ул., 8а(ТСЖ "Маяк")	0,307097	1,925653	1,540523	0
60	Маяковского ул., 12(д/сад №12) - отопл.	0,212636	0,000000	0,000000	0
61	Маяковского ул., 12(д/сад №12) - гвс	0,000000	0,276719	0,221375	0
63	Маяковского ул., 12а(Филиал №8 ФСС)-отоп.	0,011910	0,000000	0,000000	0
64	Маяковского ул., 12а(Филиал №8 ФСС)-гвс	0,000000	0,004125	0,003300	0
65	Маяковского ул., 12а(ЦДОД "Исток") - отоп.	0,021170	0,000000	0,000000	0
66	Маяковского ул., 12а(ЦДОД "Исток") - гвс	0,000000	0,002063	0,001650	0
67	Маяковского ул., 12а(жилой дом)	0,304791	1,554988	1,243990	0
68	Маяковского ул., 13(д/сад №33) - отоп.	0,092827	0,000000	0,000000	0
69	Маяковского ул., 13(д/сад №33) - гвс	0,000000	0,238906	0,191125	0
71	Маяковского ул., 15(ГКУ ВО "ЦЗН г.Гусь-отоп.	0,043634	0,000000	0,000000	0
72	Маяковского ул., 15(ГКУ ВО "ЦЗН г.Гусь-гвс	0,000000	0,012375	0,009900	0
73	Маяковского ул., 15(Планета знаний)	0,016734	0,001485	0,001188	0
74	Маяковского ул., 15(ТРК Хруст.волна)	0,006539	0,000000	0,000000	0
75	Маяковского ул., 15(ТРК Хруст.волна)	0,000000	0,000000	0,000000	0
76	Маяковского ул., 15(жилой дом)	0,216130	1,171665	0,937332	0
77	Менделеева ул., 15а (неж.помещ.-	0,006200	0,000000	0,000000	0

	Шимарова)				
78	Менделеева ул., 15а(Детский центр)	0,008338	0,000000	0,000000	0
79	Менделеева ул., 15а(ТСЖ "Согласие-15а")	0,303651	0,000000	0,000000	0
80	Менделеева ул., 17а(жилой дом)	0,313095	0,000000	0,000000	0
81	Менделеева ул., 17а(кафе)	0,010380	0,000000	0,000000	0
82	Менделеева ул., 19(жилой дом)	0,358589	0,000000	0,000000	0
83	Менделеева ул., 19А(ТСЖ-22)	0,204411	1,048713	0,838970	0
84	Менделеева ул., 19а(ТСЖ-21)	0,209473	0,849819	0,679855	0
85	Менделеева ул., 20(школа №1)	0,384147	0,000000	0,000000	0
86	Менделеева ул., 20(школа №1)	0,000000	0,146850	0,146850	0
87	Менделеева ул., 20(школа №1)	0,000000	0,043010	0,043010	0
88	Менделеева ул., 21(жилой дом)	0,323853	1,762922	1,410338	0
89	Менделеева ул., 21(маг"Птицевод" ЗАО ЮПФ	0,008543	0,000000	0,000000	0
90	Менделеева ул., 21(маг"Птицевод" ЗАО ЮПФ	0,000000	0,017875	0,014300	0
91	Менделеева ул., 23(жилой дом)	0,297415	1,817166	1,453733	0
92	Менделеева ул., 23(кв. 87ОООКрасное Эхо)	0,002852	0,009041	0,007233	0
93	Менделеева ул., 23(магазин)	0,000000	0,042900	0,034320	0
95	Менделеева ул., 25(ТСЖ Татьяна 1) - гвс	0,000000	2,195787	1,756630	0
96	Менделеева ул., 25(магазин "Киви") - гвс	0,000000	0,008938	0,007150	0
97	Менделеева ул., 25(опорный пункт) - гвс	0,000000	0,000000	0,000000	0
98	Пролетарская ул., 18/1(кв.1-60ТСЖ Кварц	0,200759	0,949266	0,759413	0
99	Пролетарская ул., 18/2(кв.61-80ТСЖ Кварц	0,106657	0,468666	0,374933	0
100	Пролетарская ул., 18/3(кв.81-125 ТСЖ Ква	0,171294	0,831738	0,665390	0
101	Чайковского ул., 1 (ИП Богатко, магаз.)-гвс	0,000000	0,000000	0,000000	0
102	Чайковского ул., 1 (ИП Богатко, магаз.)-отоп.	0,004197	0,000000	0,000000	0
103	Чайковского ул., 1(жилой дом)	0,203751	0,867900	0,694320	0
104	Чайковского ул., 1(м-н "Продукты")-Лохнов от.	0,005048	0,000000	0,000000	0
105	Чайковского ул., 1(м-н "Продукты")-Лохнов гвс	0,000000	0,000000	0,000000	0
106	Чайковского ул., 12 (магазин)	0,044232	0,000000	0,000000	0
107	Чайковского ул., 4(ТСЖ 30)	0,259824	1,571984	1,257587	0
108	Чайковского ул., 5(жилой дом)	0,186227	0,995915	0,796732	0
109	Чайковского ул., 7(жилой дом)	0,214138	1,075834	0,860668	0
110	Чайковского ул., 9(ООО ЧОО "Олимп XXI век")	0,005330	0,000000	0,000000	0
111	Чайковского ул., 9(ООО ЧОП "Олимп XXI В	0,000000	0,002406	0,001925	0
112	Чайковского ул., 9(жилой дом)	0,208130	1,083790	0,867032	0

113	Чайковского ул., 11(жилой дом)	0,215245	0,976388	0,781110	0
114	Чайковского ул., 13(ТСЖ 27)	0,189058	0,967347	0,773878	0
115	Чайковского ул., 15(ТСЖ Лада)	0,220898	1,025207	0,820166	0
115	Чайковского ул., 15(ОАО "РЖД")	0,002492	0,000000	0,000000	0
116	Чайковского ул., 17(ТСЖ Кристалл)	0,193821	1,171665	0,937332	0
117	Чайковского ул., 17а(ТСЖ Агат)	0,070114	0,322208	0,257766	0
	<i>ЦТП Каховского</i>	<i>16,039156</i>	<i>58,150764</i>	<i>46,5206115</i>	<i>0</i>
118	Димитрова ул., 27/59(жилой дом)	0,046355	0,000000	0,000000	0
119	Интернациональная ул., 40а (ТСЖ Интер)	0,274071	0,000000	0,000000	0
120	Интернациональная ул., 40а(ООО "Копейка-	0,065567	0,000000	0,000000	0
121	Интернациональная ул., 40а(кв. 66 ООСКра	0,002980	0,000000	0,000000	0
122	Интернациональная ул., 40а(магазин)	0,013495	0,000000	0,000000	0
123	Интернациональная ул., 40б(жилой дом)	0,325891	1,681556	1,345245	0
124	Интернациональная ул., 42а(КОС)	0,004817	0,000000	0,000000	0
125	Интернациональная ул., 42а(КОС)	0,000000	0,000000	0,000000	0
126	Интернациональная ул., 42а(жилой дом)	0,250725	1,545947	1,236758	0
127	Интернациональная ул., 42а(кафе "У Алекс	0,000000	0,006875	0,005500	0
128	Интернациональная ул., 42а(м-н "Альбина"	0,008458	0,000000	0,000000	0
129	Интернациональная ул., 42а(м-н "Альбина"	0,000000	0,008938	0,007150	0
130	Интернациональная ул., 42а(м-н "Софья-5"	0,006480	0,000000	0,000000	0
131	Интернациональная ул., 42а(м-н "Софья-5"	0,000000	0,008938	0,007150	0
132	Интернациональная ул., 42а(м-н "Центрстр	0,020403	0,000000	0,000000	0
133	Интернациональная ул., 42а(м-н "Центрстр	0,000000	0,000000	0,000000	0
134	Интернациональная ул., 42а(магазин)	0,018189	0,000000	0,000000	0
135	Интернациональная ул., 42а(магазин)	0,000000	0,000000	0,000000	0
136	Интернациональная ул., 42а(парикмахерская)	0,001373	0,000000	0,000000	0
137	Интернациональная ул., 42а(парикмахерская)	0,000000	0,004538	0,003630	0
138	Интернациональная ул., 42а(пуст.помещ)	0,003448	0,000000	0,000000	0
139	Интернациональная ул., 42а(пуст.помещ)	0,000000	0,000000	0,000000	0
140	Интернациональная ул., 42б(ТСЖ "Гармония	0,219142	0,000000	0,000000	0
141	Интернациональная ул., 42б(ТСЖ "Гармония	0,000000	1,283769	1,027015	0
142	Интернациональная ул., 44(ТСЖ-20)	0,213167	0,958306	0,766645	0
143	Интернациональная ул., 46(ТСЖ-28)	0,210133	1,057753	0,846203	0

144	Интернациональная ул., 52(здание школы)	0,179029	0,000000	0,000000	0
145	Интернациональная ул., 52(здание школы)	0,000000	0,059400	0,047520	0
146	Интернациональная ул., 52(пристройка)	0,069683	0,000000	0,000000	0
147	Интернациональная ул., 53(ДМ "Хруст.")	0,364436	0,000000	0,000000	0
148	К.Маркса ул., 58а(АО "Россельхозбанк")	0,005501	0,001719	0,001375	0
149	К.Маркса ул., 58а(ИП Виташова Н.Ю.)	0,001715	0,000000	0,000000	0
150	К.Маркса ул., 58а(ИП Виташова Н.Ю.)	0,000000	0,000715	0,000572	0
151	К.Маркса ул., 58а(Магазин "Регина")	0,004502	0,000000	0,000000	0
152	К.Маркса ул., 58а(Магазин "Регина")	0,000000	0,000000	0,000000	0
153	К.Маркса ул., 58а(Нотариальная контора)	0,005451	0,000000	0,000000	0
154	К.Маркса ул., 58а(Нотариальная контора)	0,000000	0,001375	0,001100	0
155	К.Маркса ул., 58а(ООО ЕРИЦ)	0,007720	0,000000	0,000000	0
156	К.Маркса ул., 58а(ООО ЕРИЦ)	0,000000	0,002406	0,001925	0
157	К.Маркса ул., 58а(ТСЖ "Оазис")	0,249771	0,632844	0,506275	0
158	К.Маркса ул., 58а(магазин "Продукты")	0,008180	0,000000	0,000000	0
159	Каховского ул., 2("Винная лавка")	0,002544	0,000000	0,000000	0
160	Каховского ул., 2("Винная лавка")	0,000000	0,000000	0,000000	0
161	Каховского ул., 2(ООО "Виогем")	0,078489	0,000000	0,000000	0
162	Каховского ул., 2(ООО "Виогем")	0,000000	0,000000	0,000000	0
163	Каховского ул., 2(Салон красоты)	0,005000	0,004538	0,003630	0
164	Каховского ул., 2(жилой дом)	0,450456	2,269156	1,815325	0
165	Каховского ул., 2(магазин Экономыч)	0,004934	0,000000	0,000000	0
166	Каховского ул., 2(магазин Экономыч)	0,000000	0,000688	0,000550	0
167	Каховского ул., 5 (ФГУП "Космич. связь")	0,011000	0,000000	0,000000	0
168	Каховского ул., 5 (ФГУП "Космич. связь")	0,000000	0,000344	0,000275	0
169	Каховского ул., 5(ИП Ломов Ю.И.)	0,005549	0,000000	0,000000	0
170	Каховского ул., 5(ИП Ломов Ю.И.)	0,000000	0,000688	0,000550	0
171	Каховского ул., 5(ООО "Центр.регион")	0,003519	0,000688	0,000550	0
172	Каховского ул., 5(кв 118)	0,006307	0,009494	0,007596	0
173	Каховского ул., 5(кв 17)	0,007477	0,000000	0,000000	0
174	Каховского ул., 5(кв 73)	0,008677	0,000000	0,000000	0
175	Каховского ул., 5(кв.№№ 169-288 бл EFGH)	0,758447	1,576066	1,260853	0
176	Каховского ул., 5(м-н "Грация")	0,005241	0,000000	0,000000	0
177	Каховского ул., 5(м-н "Грация")	0,000000	0,000688	0,000550	0
	Каховского ул., 5(СПК «Перовский)	0,005072			0
	Каховского ул., 5(СПК «Перовский)	0,000000	0,000000	0,000000	0
178	Каховского ул., 5(маг."Водяной")	0,005265	0,000000	0,000000	0
179	Каховского ул., 5(маг."Водяной")	0,000000	0,001375	0,001100	0
180	Каховского ул., 5(магазин)	0,008602	0,017875	0,014300	0

181	Каховского ул., 5(медицинский центр)	0,006708	0,000000	0,000000	0
182	Каховского ул., 5(медицинский центр)	0,000000	0,004290	0,003432	0
183	Каховского ул., 5(офис такси "Гусь")	0,001012	0,000000	0,000000	0
184	Каховского ул., 5(офис такси "Гусь")	0,000000	0,000688	0,000550	0
185	Каховского ул., 5(парикм)	0,000000	0,004538	0,003630	0
186	Каховского ул., 5(парикм)	0,006166	0,000000	0,000000	0
187	Каховского ул., 5(парикмах)	0,006794	0,000000	0,000000	0
188	Каховского ул., 5(парикмах)	0,000000	0,011344	0,009075	0
189	Каховского ул., 5(салон косметологии)	0,005765	0,000000	0,000000	0
190	Каховского ул., 5(салон косметологии)	0,000000	0,027225	0,021780	0
191	Каховского ул., 5(студия красоты)	0,009337	0,006806	0,005445	0
192	Каховского ул., 5-1(кв.№№ 1-168 блАВСД)	1,116170	2,383088	1,906471	0
193	Кр.Партизан ул., 61(жилой дом)	0,064010	0,000000	0,000000	0
194	М-Апостола ул., 3(ТСЖ 17)	0,197994	0,000000	0,000000	0
195	М-Апостола ул., 3(кв. 67 ООО Красное Эх	0,003760	0,000000	0,000000	0
196	М-Апостола ул., 5("Разливное пиво")	0,002292	0,004469	0,003575	0
197	М-Апостола ул., 5(жилой дом)	0,328553	1,699638	1,359710	0
198	М-Апостола ул., 7(жилой дом- общежитие)	0,411504	1,665854	1,332683	0
199	М-Апостола ул., 9 (здание управления)	0,085959	0,000000	0,000000	0
200	М-Апостола ул., 9(гараж на 5 автом.)	0,010232	0,000000	0,000000	0
201	М-Апостола ул., 9(гараж на 7 автом.)	0,011666	0,000000	0,000000	0
202	М-Апостола ул., 9(пристройка)	0,105162	0,000000	0,000000	0
203	М-Апостола ул., 10(жилой дом)	0,322261	1,771963	1,417570	0
204	М-Апостола ул., 11(жилой дом)	0,294435	1,799084	1,439268	0
205	М-Апостола ул., 13(ТСЖ Альянс)	0,212923	1,039672	0,831738	0
206	М-Апостола ул., 14(ООО "Росгосстрах"	0,010065	0,000000	0,000000	0
207	М-Апостола ул., 14(ООО "Росгосстрах"	0,000000	0,002063	0,001650	0
208	М-Апостола ул., 14(ТСЖ "Любовь")	0,398010	1,482663	1,186130	0
209	М-Апостола ул., 15(ТСЖ "Барс")	0,212551	1,220484	0,976388	0
210	М-Апостола ул., 15а(жилой дом)	0,352042	1,600191	1,280153	0
211	М-Апостола ул., 16(ТСЖ "Любовь")	0,283738	0,967347	0,773878	0
212	М-Апостола ул., 17(кв.1-29(жилой дом)	0,094056	0,000000	0,000000	0
213	М-Апостола ул., 17(кв.1-79(жилой дом)	0,000000	1,139119	0,911295	0
214	М-Апостола ул., 17(кв.30-203(жилой дом)	0,576050	0,000000	0,000000	0
215	М-Апостола ул., 17(кв.80-203(жилой дом)	0,000000	2,377684	1,902148	0
216	М-Апостола ул., 17(магазин "Продукты)	0,006412	0,000000	0,000000	0
217	М-Апостола ул., 17(магазин "Продукты)	0,000000	0,013406	0,010725	0

218	Микрорайон, 50(общежитие)	0,000000	0,724213	0,579370	0
219	Октябрьская ул., 61(д/сад №29)	0,171003	0,000000	0,000000	0
220	Октябрьская ул., 61(д/сад №29)	0,000000	0,422813	0,338250	0
221	Октябрьская ул., 61(прачечная)	0,000000	0,068750	0,055000	0
222	Октябрьская ул., 61(прачечная)	0,007736	0,000000	0,000000	0
223	Октябрьская ул., 68(жилой дом)	0,302902	1,554988	1,243990	0
224	Октябрьская ул., 74(жилой дом)	0,213815	1,012550	0,810040	0
225	Октябрьская ул., 76(жилой дом)	0,360130	1,961816	1,569453	0
226	Октябрьская ул., 88(д/сад №3)	0,087218	0,000000	0,000000	0
227	Октябрьская ул., 88(д/сад №3)	0,000000	0,257813	0,206250	0
228	Октябрьская ул., 88(прачечная)	0,000000	0,025781	0,020625	0
229	Октябрьская ул., 88(прачечная)	0,004443	0,000000	0,000000	0
230	Октябрьская ул., 90(д/сад №30)	0,079565	0,000000	0,000000	0
231	Октябрьская ул., 90(д/сад №30)	0,000000	0,268125	0,214500	0
232	Октябрьская ул., 90(прачечная)	0,000000	0,012031	0,009625	0
233	Осьмова ул., 25(ТСЖ Надежда 2)	0,302014	1,365134	1,092108	0
234	Теплицкий пр-т, 21(ТСЖ "Строитель")	0,570726	2,838818	2,271055	0
235	Теплицкий пр-т, 21-1(ТСЖ "Строитель1")	0,213174	0,334503	0,267603	0
236	Теплицкий пр-т, 25(ТСЖ "Строитель")	0,184845	0,605722	0,484578	0
237	Теплицкий пр-т, 25(парикмах.Весна)	0,003900	0,011344	0,009075	0
238	Теплицкий пр-т, 26(жилой дом)	0,181923	0,858859	0,687088	0
239	Теплицкий пр-т, 28(жилой дом)	0,164167	0,904063	0,723250	0
240	Теплицкий пр-т, 30(ТСЖ "Вера")	0,159646	0,813656	0,650925	0
241	Теплицкий пр-т, 32(жилой дом)	0,247774	1,093916	0,875133	0
242	Теплицкий пр-т, 35(жилой дом)	0,305843	1,744841	1,395873	0
243	Теплицкий пр-т, 35а(ТСЖ "Лидер")	0,314243	1,672516	1,338013	0
244	Теплицкий пр-т, 37(кв. 53 магазин "Нега	0,004019	0,000000	0,000000	0
245	Теплицкий пр-т, 37(кв. 53 магазин "Нега	0,000000	0,000344	0,000275	0
246	Теплицкий пр-т, 37(кв.52 "ЕРКЦ")	0,001854	0,000000	0,000000	0
247	Теплицкий пр-т, 37(кв.52 "ЕРКЦ")	0,000000	0,000344	0,000275	0
248	Теплицкий пр-т, 37("Нуга Бест")	0,000000	0,000000	0,000000	0
249	Теплицкий пр-т, 37("Нуга Бест")	0,008959	0,000000	0,000000	0
250	Теплицкий пр-т, 37("Твоя одежда")	0,002037	0,000344	0,000275	0
251	Теплицкий пр-т, 37("Цветочная лавка")	0,004644	0,000000	0,000000	0
252	Теплицкий пр-т, 37(жилой дом)	0,377296	2,097425	1,677940	0
253	Теплицкий пр-т, 37(кв.18 ООО Красное Эхо	0,004060	0,000000	0,000000	0
254	Теплицкий пр-т, 37(кв.66 м-н "Модная точ	0,004129	0,000000	0,000000	0
255	Теплицкий пр-т, 37(кв.66 м-н "Модная точ	0,000000	0,000344	0,000275	0
256	Теплицкий пр-т, 37(м-н "Цветочек")	0,003212	0,000000	0,000000	0
257	Теплицкий пр-т, 37(м-н "Цветочек")	0,000000	0,000344	0,000275	0
258	Теплицкий пр-т, 37(магазин "Винтаж")	0,003010	0,000000	0,000000	0
259	Теплицкий пр-т, 37(магазин "Винтаж")	0,000000	0,000000	0,000000	0
260	Теплицкий пр-т, 37(магазин "Гламур")	0,003404	0,000000	0,000000	0
261	Теплицкий пр-т, 37(магазин "Гламур")	0,000000	0,000344	0,000275	0
262	Теплицкий пр-т, 37(магазин "Глянец")	0,003875	0,000000	0,000000	0

263	Теплицкий пр-т, 37(магазин "Глянец")	0,000000	0,000688	0,000550	0
264	Теплицкий пр-т, 37(магазин "Обувь")	0,003505	0,000000	0,000000	0
265	Теплицкий пр-т, 37(магазин "Обувь")	0,000000	0,000344	0,000275	0
266	Теплицкий пр-т, 37(магазин Кулинария)	0,003001	0,000000	0,000000	0
267	Теплицкий пр-т, 37(магазин Кулинария)	0,000000	0,000344	0,000275	0
268	Теплицкий пр-т, 37(минимаркет "Союзпродукт")	0,012620	0,000000	0,000000	0
269	Теплицкий пр-т, 37(минимаркет Союзпродук	0,000000	0,000000	0,000000	0
270	Теплицкий пр-т, 37(пивной бар Таверна)	0,004381	0,000000	0,000000	0
271	Теплицкий пр-т, 37(пивной бар Таверна)	0,000000	0,008938	0,007150	0
272	Теплицкий пр-т, 37(сп-тех.клуб "Кварц")	0,004767	0,000000	0,000000	0
273	Теплицкий пр-т, 39 (Интернет-кафе)	0,007638	0,000000	0,000000	0
274	Теплицкий пр-т, 39 (Интернет-кафе)	0,000000	0,000000	0,000000	0
275	Теплицкий пр-т, 39(ИП Нефедов)	0,019240	0,000000	0,000000	0
276	Теплицкий пр-т, 39(ИП Нефедов)	0,000000	0,000000	0,000000	0
277	Теплицкий пр-т, 39(жилой дом)	0,254117	1,256647	1,005318	0
278	Теплицкий пр-т, 41(жилой дом)	0,280842	1,419378	1,135503	0
279	Теплицкий пр-т, 43 (офисное помещение №1)	0,001803	0,000000	0,000000	0
280	Теплицкий пр-т, 43 (офисное помещение №1)	0,000000	0,000344	0,000275	0
281	Теплицкий пр-т, 43 (офисное помещение №2)	0,002519	0,000000	0,000000	0
282	Теплицкий пр-т, 43 (офисное помещение №2)	0,000000	0,000344	0,000275	0
283	Теплицкий пр-т, 43(аптека)	0,004864	0,001031	0,000825	0
284	Теплицкий пр-т, 43(жилой дом)	0,704084	1,813426	1,450741	0
285	Теплицкий пр-т, 43(кафе Ириска)	0,006972	0,000000	0,000000	0
286	Теплицкий пр-т, 43(кафе Ириска)	0,000000	0,009900	0,007920	0
287	Теплицкий пр-т, 43(кафе КомильФо")	0,005172	0,003300	0,002640	0
290	Теплицкий пр-т, 43(м-н "Изюминка")	0,004948	0,000000	0,000000	0
291	Теплицкий пр-т, 43(м-н "Изюминка")	0,000000	0,001375	0,001100	0
292	Теплицкий пр-т, 43(магазин № 1)	0,005025	0,000000	0,000000	0
293	Теплицкий пр-т, 43(магазин № 1)	0,000000	0,000000	0,000000	0
294	Теплицкий пр-т, 43(салон красоты)	0,003831	0,000000	0,000000	0
295	Теплицкий пр-т, 43(салон красоты)	0,000000	0,000688	0,000550	0
298	Теплицкий пр-т, 56 (Пиво разливное)	0,003119	0,000000	0,000000	0
299	Теплицкий пр-т, 56 ФБУ "Владимирский ЦСМ"	0,004133	0,000000	0,000000	0
300	Теплицкий пр-т, 56(Акварель)	0,002962	0,000000	0,000000	0
301	Теплицкий пр-т, 56(жилой дом)	0,293024	0,000000	0,000000	0
304	Теплицкий пр-т, 58(жилой дом)	0,389078	1,564028	1,251223	0
305	Теплицкий пр-т, 60 (м-н "Я родился")	0,003412	0,000000	0,000000	0
306	Теплицкий пр-т, 60 (м-н "Я родился")	0,000000	0,000344	0,000275	0
307	Теплицкий пр-т, 60(ЗАО Юрьеvecкая	0,012594	0,000000	0,000000	0

	птицеф				
308	Теплицкий пр-т, 60(ЗАО Юрьевоцкая птицеф	0,000000	0,031281	0,025025	0
309	Теплицкий пр-т, 60(ТСЖ Айсберг)	0,354364	0,721573	0,577258	0
310	Теплицкий пр-т, 60(м-н "Продукты")	0,006972	0,000000	0,000000	0
311	Теплицкий пр-т, 60(магазин "Кондитерская	0,005302	0,000000	0,000000	0
312	Теплицкий пр-т, 60(магазин "Кондитерская	0,000000	0,004469	0,003575	0
313	Теплицкий пр-т, 60(стоматология)	0,002750	0,000000	0,000000	0
314	Теплицкий пр-т, 60(стоматология)	0,000000	0,004538	0,003630	0
315	Теплицкий пр-т, 62(м-н " Чистюля")	0,003738	0,000000	0,000000	0
316	Теплицкий пр-т, 62(м-н " Чистюля")	0,000000	0,001719	0,001375	0
317	Теплицкий пр-т, 62(ИП Баландина Т.Н.)	0,004064	0,000000	0,000000	0
318	Теплицкий пр-т, 62(ИП Баландина Т.Н.)	0,000000	0,000688	0,000550	0
319	Теплицкий пр-т, 62(ИП Блохина Г.Н.)	0,006361	0,000000	0,000000	0
320	Теплицкий пр-т, 62(ИП Блохина Г.Н.)	0,000000	0,001031	0,000825	0
321	Теплицкий пр-т, 62(ТСЖ Айсберг 2)	0,239502	0,294326	0,235461	0
	<i>ЦТП ОЧКС1кон</i>	<i>1,591213</i>	<i>3,350609</i>	<i>2,680487</i>	<i>0</i>
322	Каховского ул., (Временный торговый пав	0,006964	0,000000	0,000000	0
323	Каховского ул., 10(ОАО БАНК "УРАЛСИБ")	0,026260	0,000000	0,000000	0
324	Каховского ул., 10(ОАО БАНК "УРАЛСИБ")	0,000000	0,001980	0,001584	0
325	Каховского ул., 10(Сбербанк)	0,018028	0,000000	0,000000	0
326	Каховского ул., 10(Сбербанк)	0,000000	0,002640	0,002112	0
327	Каховского ул., 10(ТСЖ Виктория)	0,368475	0,000000	0,000000	0
328	Каховского ул., 10(ТСЖ Виктория1)	0,000000	1,230471	0,984377	0
329	Каховского ул., 10а(жилой дом)	0,296301	1,850264	1,480211	0
330	Менделеева ул., 25(ТСЖ Татьяна)	0,412442	0,000000	0,000000	0
331	Менделеева ул., 25(магазин "Киви")	0,004811	0,000000	0,000000	0
332	Менделеева ул., 25(опорный пункт)	0,002215	0,000000	0,000000	0
333	Рылеева ул., 3(школа №3)	0,455717	0,200178	0,160142	0
334	Рылеева ул., 3(школа №3)	0,000000	0,065076	0,052061	0
	ТЭК № 2 (БауТэкс)	9,761178	46,852031	37,588933	0,768
	<i>ЦТП Окружная</i>	<i>3,612206</i>	<i>20,211764</i>	<i>16,169411</i>	<i>0</i>
335	Окружная ул., (ГРП)	0,002008	0,000000	0,000000	0
336	Окружная ул., 2 (парикмахерская)	0,002402	0,000000	0,000000	0
337	Окружная ул., 2 (парикмахерская)		0,002269	0,001815	0
338	Окружная ул., 2(жилой дом)	0,281014	1,500744	1,200595	0
339	Окружная ул., 4(жилой дом)	0,291093	1,591150	1,272920	0
340	Окружная ул., 6(жилой дом)	0,394976	2,350563	1,880450	0
341	Окружная ул., 8 (д/сад №36)	0,144036	0,000000	0,000000	0
342	Окружная ул., 8 (д/сад №36)		0,220000	0,176000	0
343	Окружная ул., 8 (прачечная)		0,032656	0,026125	0
344	Окружная ул., 8(прачечная ДОУ №36)	0,002487	0,000000	0,000000	0
345	Окружная ул., 8а(м-н "Нашенский")	0,020890	0,000000	0,000000	0
346	Окружная ул., 8а(м-н "Нашенский")	0,000000	0,017160	0,013728	0

347	Торфяная ул., 4(ОАО "ЦентрТелеком")	0,003535	0,000000	0,000000	0
348	Торфяная ул., 4(жилой дом)	0,524771	3,028706	2,422965	0
349	Торфяная ул., 4(квартира 109)	0,000000	0,000000	0,000000	0
349	Торфяная ул., 4(квартиры 17,118,9)	0,007344	0,000000	0,000000	0
350	Торфяная ул., 4(квартира № 109)	0,001331	0,000000	0,000000	0
351	Торфяная ул., 4(опорный пункт)	0,002434	0,000000	0,000000	0
352	Торфяная ул., 4(опорный пункт)	0,000000	0,000000	0,000000	0
353	Торфяная ул., 13(жилой дом)	0,207119	0,949266	0,759413	0
354	Транспортная ул., 18(ТСЖ Чайка)	0,573817	3,824714	3,059771	0
355	Транспортная ул., 19(ТСЖ Авангард)	0,619820	3,886238	3,108990	0
356	Транспортная ул., 26(жилой дом)	0,253110	1,505900	1,204720	0
357	Транспортная ул., 28(жилой дом)	0,257961	1,302400	1,041920	0
358	Транспортная ул., 28(магазин)	0,022057			0
	<i>ЦТП Торфяная</i>	<i>4,665057</i>	<i>24,645650</i>	<i>19,716520</i>	<i>0</i>
359	Торфяная ул., 7(жилой дом)	0,595731	4,054098	3,243279	0
360	Торфяная ул., 9(школа №4)	0,337602			0
361	Торфяная ул., 9(школа №4)		0,241313	0,193050	0
362	Торфяная ул., 11(д/сад №38)	0,169462			0
363	Торфяная ул., 11(д/сад №38)		0,427969	0,342375	0
364	Торфяная ул., 11(прачечная)	0,008481			0
365	Торфяная ул., 11(прачечная)		0,068750	0,055000	0
366	Торфяная ул., 15(ТСЖ "Русь")	0,698914	4,296395	3,437116	0
367	Транспортная ул., 12(жилой дом)	0,300227	1,862369	1,489895	0
367	Транспортная ул., 12(квартира 47)	0,001598	0,000000	0,000000	0
368	Транспортная ул., 12а (городской архив)		0,000688	0,000550	0
369	Транспортная ул., 12а (городской архив)	0,039294			0
370	Транспортная ул., 12а (отд.2490)	0,014520			0
371	Транспортная ул., 12а (отд.связи №6)	0,020925	0,001031	0,000825	0
372	Транспортная ул., 13(ТСЖ Нить)	0,592023	2,838818	2,271055	0
373	Транспортная ул., 14(жилой дом)	0,307855	1,771963	1,417570	0
373	Транспортная ул., 14(квартира 5)	0,001680	0,000000	0,000000	0
374	Транспортная ул., 14а(Жукова Т.В.)	0,003442			0
375	Транспортная ул., 14а(ООО "Амбитус")	0,031541			0
376	Транспортная ул., 15(ТСЖ 144)	0,537581	3,190110	2,552088	0
376	Транспортная ул., 15(квартира 24)	0,003097	0,000000	0,000000	0
377	Транспортная ул., 16(ТСЖ "Дубрава")	0,310784	1,871409	1,497128	0
378	Транспортная ул., 16а(ТСЖ Уют)	0,200536	1,283769	1,027015	0
379	Транспортная ул., 16б(жилой дом)	0,201661	1,075834	0,860668	0
380	Транспортная ул., 20(ТСЖ Роща)	0,288103	1,661136	1,328909	0
	<i>ЦТП БауТэкс , I контур</i>	<i>1,483915</i>	<i>1,994616</i>	<i>1,7030016</i>	<i>0,768</i>
381	Транспортная ул., 29(жилой дом)	0,343792	1,458072	1,166458	0
382	Транспортная ул., 31(кв..5)	0,003934			0
383	Транспортная ул., 31(общ.)	0,136970			0
384	Рудницкой ул., 3(потери)	0,000000	0,000000	0,000000	0
385	Транспортная ул., 30(ЦРП)	0,025060	0,000000	0,000000	0
386	Транспортная ул., 30(адм.здание)	0,227102	0,000000	0,000000	0
387	Транспортная ул., 30(артскважина)	0,002797	0,000000	0,000000	0

388	Транспортная ул., 30(здание гл.корпуса)	0,448395	0,000000	0,000000	0
389	Транспортная ул., 30(здание гл.корпуса)	0,000000	0,000000	0,000000	0,768
390	Транспортная ул., 30(мастерская по рем.)	0,022968	0,000000	0,000000	0
391	Транспортная ул., 30(насосная)	0,016149	0,000000	0,000000	0
392	Транспортная ул., 30(цех № 9)	0,256749	0,000000	0,000000	0
393	Транспортная ул., 30(цех № 9)	0,000000	0,000000	0,000000	0
394	Транспортная ул., 30(цех Гусар)	0,000000	0,408240	0,408240	0
	Транспортная ул., 30(цех Гусар)	0,000000	0,128304	0,128304	
	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Чапаева (котельная №4)	1,501450	1,811521	1,449217	0
395	Добролюбова ул., 4(жилой дом)	0,045415	0,000000	0,000000	0
396	Добролюбова ул., 8(жилой дом)	0,097906	0,026441	0,021153	0
397	Добролюбова ул., 8(магазин)	0,010732	0,000000	0,000000	0
398	Добролюбова ул., 12(общеежитие)	0,197801	0,445913	0,356730	0
399	Добролюбова ул., 19(жилой дом)	0,114794	0,000000	0,000000	0
400	Добролюбова ул., 21(1-14,15,17,19кв.)	0,066906	0,000000	0,000000	0
401	Добролюбова ул., 21(16,18,20-35кв.)	0,062944	0,449501	0,359601	0
402	Менжинского ул., 1(школа №15)	0,104871	0,000000	0,000000	0
403	Менжинского ул., 1(школа №15)	0,104205	0,000000	0,000000	0
404	Менжинского ул., 1(школа №15)	0,070602	0,000000	0,000000	0
405	Менжинского ул., 1(школа №15)	0,000000	0,160875	0,128700	0
406	Менжинского ул., 1(школа №15)	0,000000	0,002269	0,001815	0
407	Менжинского ул., 1(школа №15)	0,000000	0,020831	0,016665	0
408	Менжинского ул., 4(жилой дом)	0,036619	0,000000	0,000000	0
409	Чапаева ул., 3(жилой дом)	0,025072	0,000000	0,000000	0
410	Чапаева ул., 4(жилой дом)	0,075946	0,000000	0,000000	0
411	Чапаева ул., 4(магазин)	0,017502	0,000000	0,000000	0
412	Чапаева ул., 5(жилой дом)	0,058995	0,000000	0,000000	0
413	Чапаева ул., 5(магазин)	0,013518	0,000000	0,000000	0
414	Чапаева ул., 6/9(жилой дом)	0,125665	0,000000	0,000000	0
415	Чапаева ул., 10(ООО "Луч")	0,015664	0,000000	0,000000	0
416	Чапаева ул., 10(ООО "Луч")	0,000000	0,013406	0,010725	0
417	Чапаева ул., 10(жилой дом)	0,136674	0,467129	0,373703	0
418	Чапаева ул., 10(магазин)	0,016132	0,000000	0,000000	0
419	Чапаева ул., 10(магазин)	0,000000	0,000000	0,000000	0
420	Шитова ул., 6/7(д/сад №1)	0,000000	0,008594	0,006875	0
421	Шитова ул., 6/7(д/сад №1)	0,098472	0,000000	0,000000	0
422	Шитова ул., 6/7(д/сад №1)	0,000000	0,216563	0,173250	0
423	Шитова ул., 6/7(детский сад №1)	0,005015	0,000000	0,000000	0
	ТЭК № 3 (ГТК)	26,604456	61,545021	49,236017	0,5855
	<i>ЦТП Орловская</i>	<i>5,419944</i>	<i>13,705519</i>	<i>10,964415</i>	<i>0</i>
424	Васильева ул., 16 (жилой дом)	0,045628	0,000000	0,000000	0
425	Васильева ул., 16 (кв.№7)	0,002988	0,000000	0,000000	0
426	Васильева ул., 18(жилой дом)	0,044499	0,000000	0,000000	0
426	Васильева ул., 18(квартира № 17)	0,004170	0,000000	0,000000	0
427	Васильева ул., 23 (админ.здание)	0,078619	0,000000	0,000000	0
428	Васильева ул., 23(гараж)	0,009634	0,000000	0,000000	0

429	Васильева ул., 23(управление по ГО иЧС)	0,015109	0,000000	0,000000	0
430	Интернациональная ул.,3(	0,037372	0,000000	0,000000	0
431	Кирова ул., 4 ДШИ(	0,094073	0,000000	0,000000	0
432	Кравчинского ул., 4а(Спорткомплекс)	0,203355	0,000000	0,000000	0
433	Красноармейская ул., 17(жилой дом)	0,191977	1,356094	1,084875	0
434	Красноармейская ул., 17(магазин)	0,044644	0,000000	0,000000	0
435	Красноармейская ул., 19(жилой дом)	0,220086	0,913103	0,730483	0
436	Красноармейская ул., 22(жилой дом)	0,033268	0,000000	0,000000	0
437	Красноармейская ул., 23(жилой дом)	0,222968	0,913103	0,730483	0
439	Красноармейская ул., 23(опорный пункт)	0,001185	0,000000	0,000000	0
440	Красноармейская ул., 23(опорный пункт)	0,000000	0,000000	0,000000	0
441	Курская ул., 18а (Школа №13)	0,051933	0,000000	0,000000	0
442	Курская ул., 18а (Школа №13)	0,206184	0,000000	0,000000	0
443	Ленинградская ул., 1а(жилой дом)	0,048076	0,000000	0,000000	0
444	Ленинградская ул., 6(жилой дом)	0,057497	0,000000	0,000000	0
445	Ленинградская ул., 12(жилой дом)	0,045328	0,000000	0,000000	0
446	Орловская ул., 24(жилой дом)	0,045266	0,163151	0,130521	0
447	Орловская ул., 24в (ООО Продмаг)	0,005333	0,000000	0,000000	0
448	Орловская ул., 30(здание опт.торговли)	0,038883	0,000000	0,000000	0
449	Орловская ул., 30(здание опт.торговли)	0,038883	0,000000	0,000000	0
450	Орловская ул., 30(здание розн.торговли)	0,003613	0,000000	0,000000	0
451	Орловская ул., 30а (гараж)	0,034217	0,000000	0,000000	0
452	Орловская ул., 30а (склад)	0,019734	0,000000	0,000000	0
453	Орловская ул., 30а(помещение ЭТУС)	0,033707	0,000000	0,000000	0
454	Первомайская ул., 3а(администр.здание)	0,140931	0,000000	0,000000	0
455	Первомайская ул., 3а(гараж)	0,178753	0,000000	0,000000	0
456	Первомайская ул., 3а(гараж)	0,036118	0,000000	0,000000	0
457	Пресненская ул.,1 (магазин)	0,008561	0,000000	0,000000	0
458	Рудницкой ул., 2(МО МВД России "Гусь-Хруст)	0,245406	0,000000	0,000000	0
459	Рудницкой ул., 2(ОВО по г.Гусь-Хруст)	0,105692	0,000000	0,000000	0
460	Рудницкой ул., 2(ОВО по г.Гусь-Хруст)	0,053179	0,000000	0,000000	0
461	Рязанская ул., 2(ТСЖ "Орбита")	0,169162	0,614763	0,491810	0
462	Рязанская ул., 10 б(жилой дом)	0,310656	0,872561	0,698049	0
463	Рязанская ул., 10(жилой дом)	0,141010	0,502384	0,401907	0
464	Рязанская ул., 10а(жилой дом)	0,259039	0,793238	0,634590	0
465	Рязанская ул., 12(гаражи)	0,011698	0,000000	0,000000	0
466	Рязанская ул., 19 (жилой дом)	0,330228	0,000000	0,000000	0
466	Рязанская ул., 19 (свободные квартиры)	0,060914	0,000000	0,000000	0
467	Ст.большевииков ул., 4(жилой дом)	0,009213	0,000000	0,000000	0
468	Ст.большевииков ул., 8(жилой дом)	0,019185	0,000000	0,000000	0
469	Ст.большевииков ул., 12(жилой дом)	0,002987	0,000000	0,000000	0
470	Ст.большевииков ул., 16(жилой дом)	0,005710	0,000000	0,000000	0

471	Ст.большевиков ул., 17а(жилой дом)	0,304146	1,753881	1,403105	0
472	Ст.большевиков ул., 19а(жилой дом)	0,304274	1,582109	1,265688	0
473	Ст.большевиков ул., 21а(жилой дом)	0,281178	1,781003	1,424803	0
474	Ст.большевиков ул., 23(жилой дом)	0,179263	0,968426	0,774741	0
475	Ст.большевиков ул., 28(жилой дом)	0,277875	1,491703	1,193363	0
476	Текстильщиков ул., 6(жилой дом)	0,052622	0,000000	0,000000	0
477	Текстильщиков ул., 7(кв.№3,5)	0,007906	0,000000	0,000000	0
477	Текстильщиков ул., 7(жилой дом)	0,046008	0,000000	0,000000	0
	<i>ЦТП Октябрьская</i>	<i>18,279415</i>	<i>44,57962</i>	<i>35,66369</i>	<i>0</i>
478	2-ая Народная ул., 2(жилой дом)	0,125686			0
479	2-ая Народная ул., 3(жилой дом)	0,034956	0,000000	0,000000	0
480	2-ая Народная ул., 4(МДОУ № 5)	0,093008	0,245850	0,196680	0
481	2-ая Народная ул., 4(прачечная ДООУ№5)	0,004828	0,021450	0,017160	0
482	2-ая Народная ул., 4а(ТСЖ "Евгения")	0,230716	0,841863	0,673490	0
483	2-ая Народная ул., 5 (школа № 7)	0,121026	0,066924	0,053539	0
484	2-ая Народная ул., 5 (школа № 7)	0,000000	0,022440	0,017952	0
485	2-ая Народная ул., 6а(63,127,58,106,148,62,129)	0,006572			0
486	2-ая Народная ул., 6а(бывшая парикмахер	0,005028			0
487	2-ая Народная ул., 6а(ИП Крылова А.Г.)	0,001959			0
488	2-ая Народная ул., 6а(гтк)	0,026174			0
489	2-ая Народная ул., 6а(жилой дом)	0,259806	0,500940	0,400752	0
490	2-ая Народная ул., 6а(кафе)	0,012514			0
491	2-ая Народная ул., 6а(магазинЗАО"Медтех	0,004209	0,000336	0,000269	0
492	2-ая Народная ул., 6а(нежилое)	0,005716			0
493	2-ая Народная ул., 9(жилой дом)	0,233751	1,293171	1,034537	0
494	2-ая Народная ул., 13(ТСЖ "Хозяин")	0,370253	1,779195	1,423356	0
495	Димитрова ул., 8(Роспотребнадзор)	0,008429	0,043560	0,034848	0
496	Димитрова ул., 8(Центр гигиены)	0,074054	0,094380	0,075504	0
497	Димитрова ул., 17(Школа № 9)	0,187293	0,097390	0,077912	0
498	Димитрова ул., 21 (МДОУ № 17)	0,054047	0,113850	0,091080	0
499	Димитрова ул., 21 (МДОУ № 17прачечная)		0,011550	0,009240	0
500	Димитрова ул., 34(жилой дом)	0,314241	1,258455	1,006764	0
501	Интернациональная ул., 1/7(жилой дом)	0,027357			0
502	Интернациональная ул., 2/9(жилой дом)	0,034521			0
503	Интернациональная ул., 11(ГЦ КиД)	0,334008			0
504	Интернациональная ул., 11(ресторан"Роман	0,022141			0
505	Интернациональная ул., 11(стадион)	0,083397			0
507	Интернациональная ул., 12 (МДОУ № 21)	0,142995	0,171600	0,137280	0
508	Интернациональная ул., 24(ООО "РЕНТАЛ АЛЪЯНС")	0,054659	0,042900	0,034320	0
509	Интернациональная ул., 24(жилой дом)	0,174470	0,833184	0,666547	0

510	К.Либкнехта ул., 1(жилой дом)	0,155036			0
511	К.Либкнехта ул., 1а(жилой дом)	0,386576	1,649010	1,319208	0
512	К.Либкнехта ул., 3а(жилой дом)	0,359794	1,839948	1,471958	0
513	К.Либкнехта ул., 5а(ТСЖ "Луч")	0,210604	1,024122	0,819298	0
514	К.Маркса ул., 2(жилой дом)	0,220641			0
515	К.Маркса ул., 23 (квартиры 10,11,15)	0,008264			0
516	К.Маркса ул., 23 (магазин)	0,011640			0
517	К.Маркса ул., 23(жилой дом)	0,053388			0
518	К.Маркса ул., 23(магазин Куборский,Глазк	0,006839			0
519	К.Маркса ул., 23(парикмахерская)	0,002217			0
520	К.Маркса ул., 25(жилой дом)	0,054546			0
521	К.Маркса ул., 25(игровой клуб СорокинаОЮ	0,003860			0
522	К.Маркса ул., 25(магазин)	0,004845			0
523	Калинина ул., 15(1эт №33,34,35,35а,36,37,38,38а,38б,39,41,4 2,43,383)	0,037990			0
524	Калинина ул., 15(1этаж №№12-32)	0,021544			0
525	Калинина ул., 15(2эт№414,13,15,21,22,24,30,36-58а)	0,034855			0
527	Калинина ул., 15(ОАО "Владимирэнергосбыт	0,009894			0
528	Калинина ул., 15(ООО "Алмед")	0,002152			0
529	Калинина ул., 15(каб.43)	0,001114			0
530	Калинина ул., 15(кабинеты 28,29)	0,002020			0
531	Калинина ул., 15(компартия)	0,002549			0
532	Калинина ул., 15(помещение 1)	0,000699			0
533	Калинина ул., 15(помещение 10)	0,000925			0
534	Калинина ул., 15(помещение 11)	0,000774			0
535	Калинина ул., 15(помещение 12)	0,001303			0
536	Калинина ул., 15(помещение 2,3)	0,001926			0
537	Калинина ул., 15(помещение 25)	0,000850			0
538	Калинина ул., 15(помещение 26)	0,002247			0
539	Калинина ул., 15(помещение 31)	0,001680			0
540	Калинина ул., 15(помещение 51)	0,001208			0
541	Калинина ул., 15(помещение 7)	0,000906			0
542	Калинина ул., 15(помещение 9)	0,000906			0
543	Калинина ул., 15(статистика)	0,003871			0
544	Калинина ул., 19/16(ГУ Влад.области БТИ)	0,011531			0
545	Калинина ул., 19/16(ИП Орлова А.И., офис)	0,017781			0
546	Калинина ул., 19/16(ООО "Орфей")	0,011357			0
547	Калинина ул., 19/16(ОСБ 2490)	0,009220			0
548	Калинина ул., 19/16(Филиппова С.А.)	0,000897			0
549	Калинина ул., 19/16(бывшее помещение БТИ)	0,004706			0
549	Калинина ул., 19/16(Чудаков А.Б.)	0,001647			0
549	Калинина ул., 19/16(Гончаров А.П.)	0,001213			0
549	Калинина ул., 19/16(Садов С.Б.)	0,001213			0

550	Калинина ул., 19/16(магазин)	0,030791			0
551	Калинина ул., 19/16(офис Ахметшин)	0,008861			0
552	Калинина ул., 21(ЗАО "Фармация")	0,010121			0
553	Калинина ул., 21(жилой дом)	0,088125			0
554	Калинина ул., 21(кв.27)	0,005171			0
555	Калинина ул., 21(кв.9)	0,004546			0
556	Калинина ул., 21(магазин Грошкова С.В.)	0,004632			0
557	Калинина ул., 21(магазин ИП Широков В	0,003774			0
558	Калинина ул., 21(нежилое помещение, Кукин)	0,004563			0
559	Калинина ул., 21ООО "Глория")	0,003380			0
559	Калинина ул., 21(Лутцева М.А.)	0,003274			0
560	Калинина ул., 32/14("Книга")	0,019604			0
561	Калинина ул., 32/14(аптека ЗАО"Фармация"	0,019487			0
562	Калинина ул., 32/14(жилой дом)	0,157726			0
563	Калинина ул., 34(Библиотечный центр)	0,103009			0
564	Калинина ул., 36(администрат. здание)	0,083001			0
565	Калинина ул., 36(административное зда	0,161352			0
566	Калинина ул., 41(жилой дом)	0,608122	2,962245	2,369796	0
567	Калинина ул., 48в("Купеч. ряды КР1,2,4)	0,320469			0
568	Калинина ул., 48в("Купеческие ряды5,6")	0,146401			0
569	Калинина ул., 48в(КР3,7;Пав1,2; ЦП;Ад)	0,415042			0
570	Калинина ул., 48е(магазин)	0,027555			0
571	Калинина ул., 50а(нежилое помещение)	0,015143			0
572	Калинина ул., 50б(ИП Савельева Г.Г.)	0,002733			0
573	Калинина ул., 50б(ТСЖ Текстильщик)	0,230382	1,015443	0,812354	0
574	Калинина ул., 50б(мебельный салон кв1)	0,003631			0
575	Калинина ул., 54а(жилой дом)	0,286111			0
576	Калинина ул., 56(жилой дом)	0,289630			0
577	Калинина ул., 58(жилой дом)	0,339498			0
578	Каляевская ул., 3(жилой дом)	0,032633			0
579	Каляевская ул., 5(жилой дом)	0,019263			0
580	Каляевская ул., 20(административное зда)	0,014883			0
581	Каляевская ул., 26(встроенное помещение)	0,063004			0
582	Каляевская ул., 26(жилой дом)	0,182742	0,676962	0,541570	0
583	Коммунистическая ул., 2(жилой дом)	0,197988	0,911295	0,729036	0
584	Коммунистическая ул., 4(жилой дом)	0,245735	1,301850	1,041480	0
585	Коммунистическая ул., 6(ТСЖ "Восход")	0,225450	0,911295	0,729036	0
586	Коммунистическая ул., 8(жилой дом)	0,408245	2,082960	1,666368	0

587	Коммунистическая ул., 354-к(Гарькина)	0,004988			0
588	Кр.Партизан ул., 5(жилой дом)	0,304517	1,336566	1,069253	0
589	Ломоносова ул., 2а/8а(жилой дом)	0,239700	1,171665	0,937332	0
590	Ломоносова ул., 2а/8а(магазин ИП Ломов)	0,008904			0
591	Ломоносова ул., 2а/8а(магазин ИП Ломов)		0,008580	0,006864	0
592	Ломоносова ул., 2а/8а(спорт.клуб)		0,079200	0,063360	0
593	Луначарского ул., 5 (магазин)	0,002220			0
594	Луначарского ул., 5(жилой дом)	0,036904			0
595	Луначарского ул., 7(жилой дом)	0,030975			0
596	Луначарского ул., 8(агентство недвижимо	0,005814			0
597	Луначарского ул., 8(жилой дом)	0,068991			0
598	Луначарского ул., 8а(жилой дом)	0,036867			0
599	Люксембургская ул., 5(жилой дом)	0,119612			0
600	Люксембургская ул., 5(магазин)	0,002778			0
601	Люксембургская ул., 8(жилой дом)	0,196121	1,023686	0,818949	0
602	Люксембургская ул., 8(магазин)	0,115868			0
603	Октябрьская ул., 3(поликлиника)	0,195988	0,205920	0,164736	0
604	Октябрьская ул., 9(жилой дом)	0,013700			0
605	Октябрьская ул., 11 (ОГУСО "Соц.реаб.цен	0,053792	0,113850	0,091080	0
606	Октябрьская ул., 11(ОГУСО "Соц.реаб.цент		0,010560	0,008448	0
607	Октябрьская ул., 11(ОГУСО "Соц.реаб.цент		0,060720	0,048576	0
608	Октябрьская ул., 11(ОГУСО "Соц.реаб.цент		0,025344	0,020275	0
609	Октябрьская ул., 11(ОГУСО "Соц.реаб.цент	0,005899			0
610	Октябрьская ул., 13 (ДЦ "Исток")	0,081966			0
611	Октябрьская ул., 19(жилой дом)	0,114471			0
612	Октябрьская ул., 19(офис)	0,005587			0
613	Октябрьская ул., 21(адм.здание"ПочтаРФ")	0,190237	0,001251	0,001001	0
614	Октябрьская ул., 21(гаражи"ПочтаРФ")	0,033093			0
615	Октябрьская ул., 23а(жилой дом)	0,320824	1,024122	0,819298	0
616	Октябрьская ул., 23а(кв.№2)	0,002623	0,000660	0,000528	0
617	Октябрьская ул., 23а(кв.№53)	0,002311	0,000660	0,000528	0
618	Октябрьская ул., 23а(кв.№66)	0,003907	0,000660	0,000528	0
619	Октябрьская ул., 23а(офис)	0,002421	0,000330	0,000264	0
620	Октябрьская ул., 25а(Стоматология)	0,099989	0,070356	0,056285	0
621	Октябрьская ул., 25а(жилой дом)	0,268273	1,258455	1,006764	0
622	Октябрьская ул., 39 (отд.гемодиализа)	0,030747			0
623	Октябрьская ул., 39 (пищеблок)	0,037136	0,559944	0,447955	0
624	Октябрьская ул., 39(ПАО)	0,020796			0
625	Октябрьская ул., 39(Станция скорой помощ	0,040670			0
626	Октябрьская ул., 39(Станция скорой	0,049545			0

	помощ				
627	Октябрьская ул., 39(вставка-переход)	0,099222			0
628	Октябрьская ул., 39(вставка-переход)		0,074250	0,059400	0
629	Октябрьская ул., 39(гараж МУЗ ДГБ)	0,006208			0
630	Октябрьская ул., 39(гараж с автомастерск	0,017636			0
631	Октябрьская ул., 39(гараж)	0,013695			0
632	Октябрьская ул., 39(главный корпус)	0,410584	1,123650	0,898920	0
633	Октябрьская ул., 39(главный корпус)		0,001373	0,001098	0
634	Октябрьская ул., 39(инфекционное отд.)	0,046237			0
635	Октябрьская ул., 39(материальные склады)	0,051335			0
636	Октябрьская ул., 39(офтальмология,н)	0,016066			0
637	Октябрьская ул., 39(офтальмология,н)	0,006734			0
638	Октябрьская ул., 39(офтальмология,н)	0,151609			0
639	Октябрьская ул., 39(хирургия№ 2)	0,061793			0
640	Октябрьская ул., 41(ЗАО"Фармация"	0,050027			0
641	Октябрьская ул., 47(жилой дом)	0,049362			0
642	Октябрьская ул., 60(Профдезинфекция)	0,010176			0
643	Октябрьская ул., 60(адм. здание)	0,019978			0
644	Октябрьская ул., 62(жилой дом)	0,009261			0
645	Осьмова ул., 3(жилой дом)	0,042355			0
646	Осьмова ул., 5(жилой дом)	0,038809			0
647	Осьмова ул., 6(жилой дом)	0,014916			0
648	Осьмова ул., 7(жилой дом)	0,039207			0
649	Осьмова ул., 8(жилой дом)	0,022483			0
650	Осьмова ул., 11(жилой дом)	0,036133			0
651	Осьмова ул., 12(жилой дом)	0,056018			0
653	Осьмова ул., 13(жилой дом)	0,043583			0
654	Осьмова ул., 17(жилой дом)	0,045040			0
655	Осьмова ул., 18(жилой дом)	0,029320			0
656	Осьмова ул., 19(жилой дом)	0,024091			0
657	Осьмова ул., 20 (ООО "УПП ВОС")	0,134794			0
658	Прядильная ул., 22(автозаправка)	0,004267			0
659	Прядильная ул., 22(адм.здание)	0,010159			0
660	Прядильная ул., 22(проходная)	0,007075			0
661	Революции ул., 5(жилой дом)	0,026396			0
662	Революции ул., 5а(адм.здание)	0,086383			0
663	Революции ул., 6а(офис) по проекту	0,127759			0
664	Революции ул., 10(адм.здание 1 этаж)	0,024017			0
664	Революции ул., 10(адм.здание 2 этаж)	0,033849			0
664	Революции ул., 10(адм.здание подвал)	0,010623			0
665	Революции ул., 12 (лестницы. об.коридоры	0,049439			0
666	Революции ул., 12 (офисы)	0,047473	0,001320	0,001056	0
667	Революции ул., 12 (парикмахерские соляри	0,000000	0,023958	0,019166	0
669	Революции ул., 12 (цокольный этаж)	0,019946			0
670	Революции ул., 13(жилой дом)	0,044044			0

671	Рудницкой ул., 13(жилой дом)	0,037140			0
672	Рудницкой ул., 15 (адм.здание)	0,059214			0
673	Рудницкой ул., 15(гараж)	0,003812			0
674	Свердлова ул., 2а(жилой дом)	0,243776	1,492788	1,194230	0
675	Свердлова ул., 4(мастерские)	0,021757			0
	Свердлова ул., 4(ООО «Бахус»)	0,005242			0
676	Свердлова ул., 5(жилой дом)	0,038624			0
677	Свердлова ул., 7(жилой дом)	0,039246			0
678	Свердлова ул., 21(жилой дом)	0,044134			0
679	Свердлова ул., 25(жилой дом)	0,045763			0
680	Теплицкий пр-т, 2/7(жилой дом)	0,277587	1,320634	1,056507	0
681	Теплицкий пр-т, 4("Лидер")	0,003458	0,034320	0,027456	0
682	Теплицкий пр-т, 4("Памятники")	0,004371	0,000990	0,000792	0
683	Теплицкий пр-т, 4(жилой дом)	0,508594	2,041670	1,633336	0
684	Теплицкий пр-т, 4(магазин "Ткани")	0,005930	0,000660	0,000528	0
685	Теплицкий пр-т, 4(магазин ООО "Веста")	0,012880	0,000990	0,000792	0
686	Теплицкий пр-т, 6(МДОУ № 9)	0,126332	0,425700	0,340560	0
687	Теплицкий пр-т, 6(прачечная ДООУ №9)	0,005027	0,064350	0,051480	0
688	Теплицкий пр-т, 9(жилой дом)	0,227341	1,267134	1,013707	0
689	Теплицкий пр-т, 9(лечебно-диагн.центр)	0,002963	0,008580	0,006864	0
690	Теплицкий пр-т, 9(салон красоты)	0,001926	0,006534	0,005227	0
691	Теплицкий пр-т, 9(стоматология Эталон)	0,003582			0
692	Теплицкий пр-т, 10(ТСЖ "Чародейка")	0,198091	0,885258	0,708206	0
693	Теплицкий пр-т, 11(жилой дом)	0,195347	0,937332	0,749866	0
694	Теплицкий пр-т, 12(1-60)	0,206680	1,050159	0,840127	0
695	Теплицкий пр-т, 12(61-120)	0,189108	0,980727	0,784582	0
696	Теплицкий пр-т, 17(жилой дом)	0,193226	1,006764	0,805411	0
697	Теплицкий пр-т, 18(жилой дом)	0,174016	0,763752	0,611002	0
698	Теплицкий пр-т, 20(жилой дом)	0,246353	0,885258	0,708206	0
699	Теплицкий пр-т, 20(магазин)	0,011814			0
700	Теплицкий пр-т, 22(жилой дом)	0,485032			0
701	Теплицкий пр-т, 24 (женск.конс.встр.)	0,017380			0
702	Теплицкий пр-т, 24 (женск.конс.пристр.)	0,019033	0,049764	0,039811	0
704	Теплицкий пр-т, 24(Стоматология-32)	0,002566	0,002402	0,001922	0
705	Теплицкий пр-т, 24(аптека пристр.помещ.)	0,017895			0
706	Теплицкий пр-т, 24(аптека встроен.пом.)	0,013334			0
707	Теплицкий пр-т, 24(жилой дом)	0,303378	1,362603	1,090082	0
	<i>ЦТП Ломоносова</i>	<i>1,408519</i>	<i>3,2598852</i>	<i>2,607908</i>	<i>0</i>
708	Ломоносова ул., 24(жилой дом)	0,215759	1,008058	0,806446	0
709	Ломоносова ул., 24а(жилой дом)	0,141222	0,586080	0,468864	0
710	Ломоносова ул., 26(кв.№30)	0,001284			0
711	Ломоносова ул., 26(общежитие)	0,350588	0,889548	0,711638	0
712	Ломоносова ул., 28(колледж)	0,179773			0
713	Ломоносова ул., 28(спортзал)	0,093577			0
714	Ломоносова ул., 30(жилой дом)	0,130539	0,421978	0,337582	0

715	Ломоносова ул., 30(столовая)	0,026722	0,118272	0,094618	0
716	Первомайская ул., 13(31,5,6,20,21,23,34)	0,015620			0
717	Первомайская ул., 13(жилой дом)	0,032867			0
718	Первомайская ул., 22(жилой дом)	0,037825			0
719	Первомайская ул., 22(кв.№5,10)	0,008461			0
720	Первомайская ул., 24 (МДОУ № 23)	0,084742	0,219450	0,175560	0
721	Первомайская ул., 24 (МДОУ23прачечная)		0,016500	0,013200	0
722	Первомайская ул., 24(кухня)	0,008250			0
723	Рудницкой ул., 3(ООО КПК "Хр.звон")	0,032967			0
724	Рудницкой ул., 3(Рожков С.А.)	0,010410			0
725	Текстильщиков ул., 3(жилой дом)	0,037913			0
	<i>ГТК-Иконтур</i>	1,496578	0	0	0,5855
726	Ломоносова ул., 32(адм.здание - 2 этаж)	0,000000			0
727	Ломоносова ул., 32(гаражи)	0,019944			0
728	Ломоносова ул., 32(здание растворн.узла)	0,012481			0
729	Ломоносова ул., 32(мастерские - 1 этаж)	0,047941			0
730	Рудницкой ул., 3(ТЦ "Радуга")	0,516000			0
732	Рудницкой ул., 3(админ.здание)	0,424110			0
733	Рудницкой ул., 3(бытовое помещение)	0,001816			0
734	Рудницкой ул., 3(гараж хоз.отдела)	0,092990			0
735	Рудницкой ул., 3(гараж Патрикеева М.И.)	0,018904			0
736	Рудницкой ул., 3(лит.мастерская)	0,016302			0
737	Рудницкой ул., 3(магазин Воронкова О.А.)	0,015033			0
738	Рудницкой ул., 3(ново-пряд.цех магазин)	0,059583			0
739	Рудницкой ул., 3(ново-пряд.цех офис)	0,009532			0
740	Рудницкой ул., 3(офис Воронкова О.А.)	0,002284			0
741	Рудницкой ул., 3(офис, адм.здание)	0,016424			0
742	Рудницкой ул., 3(склад Патрикеева М.И.)	0,016710			0
743	Рудницкой ул., 3(склад Плотникова Т.И.)	0,006969			0
744	Рудницкой ул., 3(ткацкий корпус)	0,185570			0,5855
745	Рудницкой ул., 3(цех Воронкова О.А.)	0,033985			0
	ТЭК № 4 (АО СЗД)	18,274438	27,262175	21,815446	0
	<i>ЦТП Мура</i>	7,903962	13,258075	10,606460	0
746	50 лет Сов.вл.пр-т(павильон)	0,003230			0
747	50 лет Сов.вл.пр-т, 24(ТСЖ11)	0,235102			0
748	50 лет Сов.вл.пр-т, 30(жилой дом)	0,087434			0
749	50 лет Сов.вл.пр-т, 30а(жилой дом)	0,038988			0
750	50 лет Сов.вл.пр-т, 32(жилой дом)	0,069584			0
	50 лет Сов.вл.пр-т, 32(магазин)				0

	пром.товаров)				
751	50 лет Сов.вл.пр-т, 37(ИП Власова Н.Е.)	0,018171			0
752	50 лет Сов.вл.пр-т, 37(ИП Салямков Э.Р.)	0,009555			0
753	50 лет Сов.вл.пр-т, 37(Копейка)	0,050542			0
754	50 лет Сов.вл.пр-т, 37(жилой дом)	0,270177			0
755	50 лет Сов.вл.пр-т, 37(парикмахерская)	0,002131			0
756	50 лет Сов.вл.пр-т, 39(ВЛГУ)	0,112555			0
757	50 лет Сов.вл.пр-т, 39(адм.пом)	0,002405			0
758	50 лет Сов.вл.пр-т, 39(торговый центр)	0,020320			0
759	50 лет Сов.вл.пр-т, 41(аптека встр.)	0,006679			0
760	50 лет Сов.вл.пр-т, 41(аптека пристр.)	0,021503			0
761	50 лет Сов.вл.пр-т, 41(жилой дом)	0,361229			0
762	50 лет Сов.вл.пр-т, 41(стомат.каб.кв.51)	0,002547			0
763	50 лет Сов.вл.пр-т, 43(жилой дом)	0,407561	2,151669	1,721335	0
764	50 лет Сов.вл.пр-т, 45(жилой дом)	0,200338	0,849819	0,679855	0
765	Гражданский пер., 9(жилой дом)	0,052173			0
766	Гражданский пер., 10(ТСЖ "Сказка")	0,029792			0
767	Гражданский пер., 11(жилой дом)	0,061711			0
768	Гражданский пер., 11(№1,2,4)	0,008655			0
769	Гражданский пер., 12(жилой дом)	0,034214			0
770	Гражданский пер., 14(жилой дом)	0,018922			0
771	Гражданский пер., 16(жилой дом)	0,027466			0
772	Гражданский пер., 18(жилой дом)	0,044600			0
773	Гражданский пер., 20/1(жилой дом)	0,027583			0
774	Гражданский пер., 22/2(жилой дом)	0,028758			0
775	Гражданский пер., 24(жилой дом)	0,048029			0
776	Гражданский пер., 26(жилой дом)	0,046073			0
777	Гражданский пер., 27(адм.здание)	0,018500			0
778	Гражданский пер., 30(жилой дом)	0,060510			0
779	Демократическая ул., 3(жилой дом)	0,030498			0
780	Демократическая ул., 4(жилой дом)	0,031697			0
781	Демократическая ул., 5(жилой дом)	0,035813			0
782	Демократическая ул., 6(жилой дом)	0,038282			0
783	Демократическая ул., 7(жилой дом)	0,039853			0
784	Демократическая ул., 8(жилой дом)	0,036994			0
785	Демократическая ул., 9(жилой дом)	0,027733			0
786	Демократическая ул., 10(жилой дом)	0,031928			0
787	Демократическая ул., 13/17(жилой дом)	0,028551			0
788	Демократическая ул., 17(жилой дом)	0,045277			0
789	Дружбы Народов ул., 3(жилой дом)	0,012755			0
790	Дружбы Народов ул., 4(жилой дом)	0,025283			0
791	Дружбы Народов ул., 6(жилой дом)	0,038700			0
792	Дружбы Народов ул., 7(жилой дом)	0,041386			0
793	Дружбы Народов ул., 8(жилой дом)	0,032766			0
794	Дружбы Народов ул., 10(жилой дом)	0,034210			0
795	Дружбы Народов ул., 14/11(жилой дом)	0,035146			0

796	Дружбы Народов ул., 16(жилой дом)	0,036903			0
797	Дружбы Народов ул., 18(жилой дом)	0,047776			0
798	Зеркальная ул., 2(жилой дом)	0,040264			0
799	Зеркальная ул., 3(жилой дом)	0,047454			0
800	Зеркальная ул., 4(жилой дом)	0,050719			0
801	Зеркальная ул., 5(жилой дом)	0,062933			0
802	Зеркальная ул., 6(жилой дом)	0,069445			0
803	Зеркальная ул., 7(жилой дом)	0,051391			0
804	Зеркальная ул., 8(жилой дом)	0,061772			0
805	Зеркальная ул., 10(ООО"ЭОС")	0,006036			0
806	Зеркальная ул., 10(жилой дом)	0,042025			0
807	Минская ул., 3(жилой дом)	0,059713			0
808	Минская ул., 9(1-15,жилой дом)	0,047704			0
809	Минская ул., 9(16-36,жилой дом)	0,063617			0
810	Минская ул., 19(жилой дом)	0,138275	0,599335	0,479468	0
811	Мира ул., 2(МОУ Школа№ 10)	0,198350			0
812	Мира ул., 2(МОУ Школа№ 10,ввод2)	0,306742			0
813	Мира ул., 2(МОУ Школа№ 10,ввод2)	0,000000	0,022206	0,017765	0
814	Мира ул., 2(МОУ Школа№ 10,ввод2)	0,000000	0,169125	0,135300	0
815	Мира ул., 2(Школа 10-тир)	0,008478			0
816	Мира ул., 3 (адм. здание)	0,007154			0
817	Мира ул., 3 (нежилое помещение90,4кв.м.	0,008285			0
818	Мира ул., 3(жилой дом)	0,020246			0
819	Мира ул., 4/12(жилой дом)	0,036172			0
820	Мира ул., 5(жилой дом)	0,019209			0
821	Мира ул., 6(жилой дом)	0,035245			0
822	Мира ул., 7(жилой дом)	0,029211			0
823	Мира ул., 8/11(жилой дом)	0,032186			0
824	Мира ул., 9(жилой дом)	0,031005			0
825	Мира ул., 10/12(жилой дом)	0,031942			0
826	Мира ул., 13(жилой дом)	0,032761			0
827	Мира ул., 15(жилой дом)	0,032053			0
828	Мира ул., 17 (МУЗ ДГБ)	0,284346			0
829	Мира ул., 17 (инфекц.отд)	0,000000	0,143688	0,114950	0
830	Мира ул., 17 (педиатр.отд)	0,000000	0,134063	0,107250	0
831	Мира ул., 17 (пищеблок)	0,000000	0,111375	0,089100	0
832	Мира ул., 18(жилой дом)	0,057248			0
833	Мира ул., 19 (БАК)	0,014874			0
834	Мира ул., 19 (БАК)	0,000000	0,007563	0,006050	0
835	Мира ул., 19 (гараж)	0,019288			0
836	Мира ул., 19 (главный корпус больницы)	0,000000	0,032890	0,026312	0
837	Мира ул., 19 (главный корпус больницы)	0,174417			0
838	Мира ул., 19 (главный корпус больницы)	0,000000	0,005363	0,004290	0
839	Мира ул., 19 (морг)	0,005027			0
840	Мира ул., 19 (противотуберкулезное отд.)	0,032184			0
841	Мира ул., 19 (противотуберкулезное	0,000000	0,025781	0,020625	0

	отд.)				
842	Мира ул., 19 (проходная)	0,003623			0
843	Мира ул., 20(жилой дом)	0,056065			0
844	Мира ул., 21(жилой дом)	0,286826	1,410200	1,128160	0
845	Мира ул., 22(жилой дом)	0,043424			0
846	Мичурина ул., 2(жилой дом)	0,203653	0,976388	0,781110	0
847	Садовая ул., 63 (ОСБ №2490)	0,007858			0
848	Садовая ул., 63(жилой дом)	0,217907			0
849	Садовая ул., 63(нежилое помещение)	0,012043			0
850	Садовая ул., 63а(ТСЖ"Легенда")	0,125413			0
851	Садовая ул., 65(адм.здание)	0,009029			0
852	Садовая ул., 65(жилой дом)	0,227104			0
853	Садовая ул., 67(жилой дом)	0,300802	1,631652	1,305322	0
854	Садовая ул., 67а(ТСЖ"Сад")	0,216618	1,050159	0,840127	0
855	Садовая ул., 69(1-30)	0,105078	0,515316	0,412253	0
856	Садовая ул., 69а(31-75)	0,172045	0,750372	0,600298	0
857	Садовая ул., 70(ДОУ 37)	0,167601			0
858	Садовая ул., 70(ДОУ 37)	0,000000	0,476094	0,380875	0
859	Садовая ул., 70(ДОУ 37)	0,000000	0,077344	0,061875	0
860	Садовая ул., 70(прачечная МДОУ № 37)	0,006598			0
861	Садовая ул., 71(жилой дом)	0,344967	1,475430	1,180344	0
862	Садовая ул., 73(жилой дом)	0,156831	0,642246	0,513797	0
863	Садовая ул., 74(Сибанхакулова А.М.)	0,004118			0
	<i>ЦТП БИК</i>	2,084341	5,373332	4,298666	0
864	50 лет Сов.вл.пр-т, 29(ТСЖ"Мечта")	0,224613			0
865	50 лет Сов.вл.пр-т, 31(ТСЖ"Стрелка")	0,200732			0
866	50 лет Сов.вл.пр-т, 33(жилой дом)	0,170850			0
867	50 лет Сов.вл.пр-т, 33(магазин)	0,058381			0
868	50 лет Сов.вл.пр-т, 35(аптека)	0,004242			0
869	50 лет Сов.вл.пр-т, 35(жилой дом)	0,281247			0
870	50 лет Сов.вл.пр-т, 35(парикмахер.)	0,010075			0
871	Садовая ул., 51(ТСЖ23)	0,000000	1,327887	1,062310	0
872	Садовая ул., 51(ТСЖ23)	0,292456			0
873	Садовая ул., 57 (магазин 33,6кв.м.)	0,001543	0,001031	0,000825	0
874	Садовая ул., 57 (магазин 85,5кв.м.)	0,006762			0
875	Садовая ул., 57 (магазин)	0,031692			0
876	Садовая ул., 57(жилой дом)	0,431904	2,256540	1,805232	0
877	Садовая ул., 59 (жилой дом)	0,000000	1,145628	0,916502	0
878	Садовая ул., 59(жилой дом)	0,211116			0
879	Садовая ул., 59а(жилой дом)	0,158728			0
880	Садовая ул., 59а(жилой дом)	0,000000	0,642246	0,513797	0
	<i>ЦТП Клуба</i>	0,838672	0,52765625	0,422125	0
881	50 лет Сов.вл.пр-т, 6(жилой дом)	0,130614			0
882	50 лет Сов.вл.пр-т, 13(ДШИ)	0,231687			0
883	50 лет Сов.вл.пр-т, 15(ДОУ № 4)	0,072802			0
884	50 лет Сов.вл.пр-т, 15(ДОУ № 4)	0,000000	0,149531	0,119625	0
885	50 лет Сов.вл.пр-т, 15(ДОУ №4 прачечн)	0,000000	0,013750	0,011000	0
886	50 лет Сов.вл.пр-т, 15(ДОУ №4 прачечн)	0,004197			0

887	50 лет Сов.вл.пр-т, 17(МДОУ № 40 прачеч)	0,003458			0
888	50 лет Сов.вл.пр-т, 17(МДОУ № 40 прачеч)	0,000000	0,018906	0,015125	0
889	50 лет Сов.вл.пр-т, 17(МДОУ № 40)	0,105668			0
890	50 лет Сов.вл.пр-т, 17(МДОУ № 40)	0,000000	0,345469	0,276375	0
891	50 лет Сов.вл.пр-т, 25(жилой дом)	0,024553			0
892	50 лет Сов.вл.пр-т, 27(жилой дом)	0,142427			0
893	50 лет Сов.вл.пр-т, 27(магазин)	0,007515			0
894	Дачная ул., 5-1(Савинова Н.А)	0,008842			0
895	Дачная ул., 7(-2(Назарова А.А.)	0,006932			0
896	Дачная ул., 9-2(Царькова Н.А.)	0,004817			0
897	Дачная ул., 11(жилой дом)	0,008184			0
898	Заводской пер., 8(жилой дом)	0,036516			0
899	Садовая ул., 25 (административное здание	0,027862			0
900	Садовая ул., 33(жилой дом)	0,009415			0
901	Садовая ул., 35(Зюкина М.С.)	0,006887			0
902	Садовая ул., 38-2(Смирнова Т.Е.)	0,006296			0
	<i>ЦТП Прудинская</i>	3,966666	8,0732058	6,458565	0
903	50 лет Сов.вл.пр-т, 5(адм.здание)	0,005251			0
904	50 лет Сов.вл.пр-т, 5(гараж)	0,003955			0
905	50 лет Сов.вл.пр-т, 5(зал прощания)	0,005269			0
906	50 лет Сов.вл.пр-т, 5(столярка)	0,008614			0
907	50 лет Сов.вл.пр-т, 7(магазин)	0,016465			0
908	50 лет Сов.вл.пр-т, 11(адм-бытов.помещ.Кузин)	0,008293			0
909	50 лет Сов.вл.пр-т, 11(адм.бытов.помещ.Зякин)	0,017349			0
910	50 лет Сов.вл.пр-т, 11(админ.-бытов.пом.Шир.)	0,012404			0
911	50 лет Сов.вл.пр-т, 11(гараж Кузин)	0,013424			0
912	50 лет Сов.вл.пр-т, 11(магазин Зякин)	0,004293			0
913	Волгоградская ул., 1(жилой дом)	0,028618			0
914	Волгоградская ул., 2(жилой дом)	0,028390			0
915	Волгоградская ул., 3(жилой дом)	0,028242			0
916	Лесная ул., 18(Учебный корпус)	0,250653			0
917	Одесская ул., 3(жилой дом)	0,028242			0
918	Одесская ул., 6(жилой дом)	0,026304			0
919	Одесская ул., 7(жилой дом)	0,028865			0
920	Одесская ул., 8(жилой дом)	0,023485			0
921	Перегрузочная ул., 3(жилой дом)	0,060419			0
922	Перегрузочная ул., 5а(к.4-8,12-13,22,24,37,72, 105,106,123,	0,137173			0
923	Перегрузочная ул., 5а(общежитие)	0,144164			0
924	Перегрузочная ул., 5б(мастерские)	0,084321			0
925	Полярная ул., 9(ТСЖ "Наш дом")	0,356788	1,466751	1,173401	0
926	Полярная ул., 14(частный)	0,008195			0
927	Полярная ул., 18(частный)	0,005851			0
928	Прудинская ул., 2а(ТСЖ "Дубок")	0,098572			0
929	Прудинская ул., 3 (нежилое	0,037125			0

	помещение)				
930	Прудинская ул., 3 (пустующие)	0,041676			0
931	Прудинская ул., 3(жилой дом)	0,527187	3,089724	2,471779	0
932	Прудинская ул., 4 (Сочнева Л.В.)	0,003125	0,000000	0,000000	0
933	Прудинская ул., 4а(жилой дом)	0,138326	0,693818	0,555055	0
934	Прудинская ул., 4а(магазин)	0,023362			0
935	Прудинская ул., 5(МДОУ №39)	0,041137			0
936	Прудинская ул., 5(МДОУ №39)	0,050881	0,202950	0,162360	0
937	Прудинская ул., 5(МДОУ №39прач)	0,000000	0,049500	0,039600	0
938	Прудинская ул., 5(прачечная МДОУ №39)	0,004059			0
939	Прудинская ул., 9(МОУ "Школа5,ввод2)	0,033235			0
940	Прудинская ул., 9(МОУ "Школа№5,ввод1)	0,177907	0,028274	0,022620	0
941	Прудинская ул., 9(МОУ "Школа№5,ввод3	0,063821	0,040590	0,032472	0
942	Прудинская ул., 10(жилой дом)	0,021135			0
943	Прудинская ул., 11(ДШИ)	0,037429			0
944	Прудинская ул., 12(жилой дом)	0,025522			0
945	Прудинская ул., 13 (магазин)	0,005105			0
946	Прудинская ул., 13(жилой дом)	0,058461			0
949	Прудинская ул., 15(жилой дом)	0,069599			0
950	Прудинская ул., 16(жилой дом)	0,024500			0
951	Прудинская ул., 17(жилой дом)	0,056474			0
952	Прудинская ул., 18(жилой дом)	0,021427			0
953	Прудинская ул., 18(квартира № 4)	0,001953			0
954	Прудинская ул., 19(жилой дом)	0,060798			0
955	Севастопольская ул., 4(жилой дом)	0,024865			0
956	Севастопольская ул., 4(кв.№8)	0,002698			0
957	Севастопольская ул., 8(адмистр.здание)	0,052506			0
958	Северная ул., 3(жилой дом)	0,202458	0,815826	0,652661	0
959	Транспортная ул., 2а(адм.здание)	0,006402			0
960	Транспортная ул., 2а(мастерские)	0,021886			0
961	Транспортная ул., 2а(проходная)	0,002725			0
962	Транспортная ул., 2г(магазин)	0,018038			0
964	Транспортная ул., 10(жилой дом)	0,121049	0,416592	0,333274	0
965	Транспортная ул., 10а(жилой дом) население	0,116553	0,473827	0,379062	0
966	Транспортная ул., 10а(кв.23,40)	0,007265			0
967	Транспортная ул., 10б(жилой дом) население	0,219806	0,795353	0,636282	0
969	Транспортная ул., 136-к (магазин)	0,009270			0
970	Шатурская ул., 5(ТСЖ "Пион")	0,203301			0
	<i>Дз-1 конт</i>	3,480797	0,02990625	0,02963125	0
971	50 лет Сов.вл.пр-т, 2а(мастерская)	0,047720			0
972	50 лет Сов.вл.пр-т, 2а(офис)	0,017486			0
973	50 лет Сов.вл.пр-т, 2а(склад)	0,008688			0
974	50 лет Сов.вл.пр-т, 2б(поликлиника)	0,182036			0

975	50 лет Сов.вл.пр-т, 6(пожарн.депо)	0,041330			0
976	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(АСУП-зд.стар.кон)	0,128100			0
977	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(КВС)	0,104600			0
979	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(ЦКС)	0,040545			0
980	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(ЦКС)	0,093622			0
981	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(ЦНО адм.-быт.пом.Монол.)	0,039812			0
982	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(бытов.помещ.)	0,009193			0
983	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(гараж легк.автом)	0,017231			0
984	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(графитн.новая)	0,006650			0
985	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(здание сантехцех Монолит)	0,245361			0
986	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(инженерн.корпус - гвс)	0,000000	0,028531	0,028531	0
987	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(инженерн.корпус)	0,415667			0
988	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(кварц непрозрачн)	0,013991			0
989	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(компрессорная)	0,051375			0
990	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(локомотивн.депо ПЖТ)	0,058318			0
991	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(магазин Энергетик - гвс)	0,000000	0,001375	0,001100	0
992	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(насосная)	0,054086			0
993	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(офис Коннова)	0,012638			0
994	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(помещение Быков)	0,017396			0
995	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(сантехцех)	0,032844			0
996	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(станц.пр.стоков)	0,110004			0
997	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(транспортный)	0,075260			0
998	50 лет Сов.вл.пр-т, 8(триплексн.цех)	0,279515			0
999	50 лет Сов.вл.пр-т, 16(админ.здание)	0,145180			0
1000	50 лет Сов.вл.пр-т, 16(гараж)	0,118128			0
1001	Севастопольская ул., 2(админ.здание)	0,589790			0
1002	Севастопольская ул., 2(гараж)	0,262827			0
1003	Суловская ул., 2(адм.здание)	0,026991			0
1004	Суловская ул., 2(гараж)	0,230740			0
1005	Суловская ул., 2(проходная)	0,003673			0
	котельная п. Гусевский	3,278195	0	0	0
1007	п.Гус. Интернациональная ул., 4(жи	0,020641			0
1008	п.Гус. Интернациональная ул., 4(ма	0,012002			0

100 9	п.Гус. Интернациональная ул., 5(частный)	0,004658			0
101 0	п.Гус. Интернациональная ул., 6(жи	0,032896			0
101 1	п.Гус. Интернациональная ул., 8(жилой д	0,032651			0
101 2	п.Гус. Интернациональная ул., 8(ма	0,002932			0
101 3	п.Гус. Интернациональная ул., 10(жи	0,052468			0
101 4	п.Гус. Интернациональная ул., 17(частный)	0,006759			0
101 5	п.Гус. Мира ул., 4(ДОУ № 28)	0,058793			0
101 6	п.Гус. Мира ул., 4(д/сад №28)кухня	0,008711			0
101 7	п.Гус. Мира ул., 5(жилой дом)	0,060445			0
101 8	п.Гус. Мира ул., 6(жилой дом)	0,061306			0
102 0	п.Гус. Мира ул., 8(жилой дом)	0,050986			0
102 1	п.Гус. Мира ул., 10 (клуб)	0,074581			0
102 2	п.Гус. Мира ул., 10(клуб)	0,074581			0
102 3	п.Гус. Мира ул., 11(Аптека)	0,005078			0
102 4	п.Гус. Мира ул., 11(жилой дом)	0,047583			0
102 5	п.Гус. Мира ул., 12(Школа № 14)	0,034796			0
102 6	п.Гус. Мира ул., 12(Школа № 14)	0,056109			0
102 7	п.Гус. Мира ул., 12(Школа № 14)	0,055696			0
102 8	п.Гус. Мира ул., 12(спортзал шк.№14)	0,028062			0
102 9	п.Гус. Мира ул., 13(жилой дом)	0,021782			0
103 0	п.Гус. Мира ул., 14(жилой дом)	0,061704			0
103 1	п.Гус. Мира ул., 15(жилой дом)	0,007694			0
103 2	п.Гус. Мира ул., 17(жилой дом)	0,024695			0
103 3	п.Гус. Октябрьская ул., 1(жилой дом	0,056194			0
103 5	п.Гус. Октябрьская ул., 2(жилой дом	0,008754			0
103	п.Гус. Октябрьская ул., 2а(жилой до	0,028604			0

6					
103					
7	п.Гус. Октябрьская ул., 4(жилой дом	0,024054			0
103					
8	п.Гус. Октябрьская ул., 5(жилой дом	0,013987			0
103					
9	п.Гус. Октябрьская ул., 6(жилой дом	0,035231			0
104					
0	п.Гус. Октябрьская ул., 7(жилой дом	0,022443			0
104					
1	п.Гус. Октябрьская ул., 9(жилой дом	0,049374			0
104					
2	п.Гус. Октябрьская ул., 11(жилой дом	0,021441			0
104					
3	п.Гус. Первомайская ул., 5 магазин	0,030132			0
104					
4	п.Гус. Пионерская ул., 6(	0,007372			0
104					
5	п.Гус. Пионерская ул., 9(	0,007805			0
104					
6	п.Гус. Пионерская ул., 10(	0,002832			0
104					
7	п.Гус. Пионерская ул., 11(частный)	0,002314			0
104					
8	п.Гус. Пионерская ул., 12(	0,005410			0
104					
9	п.Гус. Пионерская ул., 14(жилой дом)	0,058474			0
105					
0	п.Гус. Пионерская ул., 14а(	0,009863			0
105					
1	п.Гус. Пионерская ул., 15(жилой дом)	0,068240			0
105					
2	п.Гус. Пионерская ул., 16(жилой дом)	0,014889			0
105					
3	п.Гус. Пионерская ул., 17(жилой дом)	0,052286			0
105					
4	п.Гус. Пионерская ул., 18(жилой дом)	0,061396			0
105					
5	п.Гус. Пожарный проезд, 2(	0,010502			0
105					
6	п.Гус. Пожарный проезд, 6а(жилой до	0,014216			0
105					
7	п.Гус. Пушкина ул., 3(жилой дом)	0,007727			0
105					
8	п.Гус. Садовая ул., 1(жилой дом)	0,016927			0
105					
9	п.Гус. Садовая ул., 1/б(жилой дом)	0,067025			0
106					
0	п.Гус. Садовая ул., 2(жилой дом)	0,069385			0
106					
1	п.Гус. Садовая ул., 3(жилой дом)	0,006383			0

106 2	п.Гус. Садовая ул., 4(магазин) Лапшов Андрей Владимирович	0,003124			0
106 3	п.Гус. Садовая ул., 4(жилой дом)	0,047454			0
106 4	п.Гус. Садовая ул., 5(жилой дом)	0,025985			0
106 5	п.Гус. Садовая ул., 6(жилой дом)	0,037366			0
106 6	п.Гус. Садовая ул., 7(жилой дом)	0,041190			0
106 7	п.Гус. Садовая ул., 9(жилой дом)	0,066764			0
106 8	п.Гус. Садовая ул., 13(	0,005915			0
106 9	п.Гус. Советская ул., 10(жилой дом)	0,008179			0
107 0	п.Гус. Советская ул., 11(жилой дом)	0,024837			0
107 1	п.Гус. Советская ул., 12(жилой дом)	0,016026			0
107 2	п.Гус. Советская ул., 14(жилой дом)	0,029394			0
107 3	п.Гус. Советская ул., 18(жилой дом)	0,013792			0
107 4	п.Гус. Советская ул., 22(жилой дом)	0,033516			0
107 5	п.Гус. Советская ул., 23(помещение АТС)	0,027565			0
107 6	п.Гус. Советская ул., 25 (отделе	0,003431			0
107 7	п.Гус. Советская ул., 25(администрац	0,041091			0
107 8	п.Гус. Советская ул., 25(отделение почты	0,005404			0
107 9	п.Гус. Советская ул., 26(ДОУ №18)	0,029078			0
108 0	п.Гус. Советская ул., 26(д/сад №18)к	0,003985			0
108 1	п.Гус. Советская ул., 26а (жилой дом	0,002022			0
108 2	п.Гус. Советская ул., 27(жилой дом)	0,049906			0
108 3	п.Гус. Советская ул., 28(жилой дом)	0,033541			0
108 4	п.Гус. Советская ул., 29(жилой дом)	0,067603			0
108 5	п.Гус. Советская ул., 31(жилой дом)	0,007410			0
108 7	п.Гус. Советская ул., 34(	0,005131			0
108	п.Гус. Советская ул., 34(Амбулатория	0,014655			0

8					
108					
9	п.Гус. Советская ул., 34а(терапев.от	0,031007			0
109					
0	п.Гус. Советская ул., 40(жилой дом)	0,061710			0
109					
1	п.Гус. Советская ул., 42(жилой дом)	0,064753			0
109					
1	п.Гус. Советская ул., 42(квартира 10)	0,003519			0
109					
2	п.Гус. Спортивный пер., 30(жилой дом	0,034774			0
109					
3	п.Гус. Спортивный пер., 30а(жилой до	0,036206			0
109					
4	п.Гус. Столярный пер., 5а(жилой дом	0,010229			0
109					
5	п.Гус. Столярный пер., (бытовые помещени	0,014963			0
109					
6	п.Гус. Столярный пер., (гараж №1)	0,043657			0
109					
7	п.Гус. Столярный пер., (гараж №2)	0,018821			0
109					
8	п.Гус. Строительная ул., 16(жилой до	0,058552			0
109					
9	п.Гус. Строительная ул., 16(кв.№18,20)	0,003608			0
110					
0	п.Гус. Строительная ул., 18(жилой до	0,056681			0
110					
1	п.Гус. Строительная ул., 20(жилой до	0,039123			0
110					
2	п.Гус. Строительная ул., 21(жилой до	0,062480			0
110					
3	п.Гус. Строительная ул., 22(жилой до	0,049388			0
110					
4	п.Гус. Строительная ул., 23(жилой до	0,053182			0
110					
5	п.Гус. Строительная ул., 24(жилой до	0,036863			0
110					
6	п.Гус. Строительная ул., 25(жилой дом)	0,029130			0
110					
7	п.Гус. Строительная ул., 28(спаль)	0,076892			0
110					
8	п.Гус. Строительная ул., 28(теор.)	0,108512			0
111					
1	п.Гус. Строительная ул., 38(жилой до	0,068914			0
	котельная п. Новый	0,629340	0	0	0
111					
2	п.Нов. Ленина ул., 9(жилой дом)	0,061701			0
111					
3	п.Нов. Ленина ул., 9(кв.№3)	0,004058			0
111					
	п.Нов. Ленина ул., 10(жилой дом)	0,053013			0

4					
111 5	п.Нов. Ленина ул., 10а (здравпункт)	0,002988			0
111 6	п.Нов. Ленина ул., 11(ФГУП "Почта России	0,003437			0
111 7	п.Нов. Ленина ул., 11(жилой дом)	0,054185			0
111 8	п.Нов. Ленина ул., 11(магазин)	0,001635			0
111 9	п.Нов. Ленина ул., 12(жилой дом)	0,069768			0
112 0	п.Нов. Ленина ул., 13(жилой дом)	0,060745			0
112 1	п.Нов. Ленина ул., 13(кв.№3,7)	0,009969			0
112 2	п.Нов. Ленина ул., 14(жилой дом)	0,054839			0
112 3	п.Нов. Ленина ул., 14(кв.№10)	0,005952			0
112 4	п.Нов. Ленина ул., 15(жилой дом)	0,098984			0
112 5	п.Нов. Ленина ул., 16(жилой дом)	0,087188			0
112 6	п.Нов. Ленина ул., 16а(д/сад №26)	0,014646			0
112 7	п.Нов. Ленина ул., 16а(жилой дом)	0,043112			0
112 8	п.Нов. Ленина ул., 16а(кв.№7)	0,003118			0
	ГХ котельная п. Панфилово	0,490971	0	0	0
113 1	п.Панфилово (ФГУП Почта России	0,003333			0
113 2	п.Панфилово, 1а(жилой дом)	0,067056			0
113 3	п.Панфилово, 1а(кв.№12)	0,003940			0
113 4	п.Панфилово, 3(жилой дом)	0,090268			0
113 5	п.Панфилово, 5(жилой дом)	0,092296			0
113 6	п.Панфилово, 10(жилой дом)	0,020134			0
113 7	п.Панфилово, 10(кв.№1,2,4)	0,018772			0
113 8	п.Панфилово, 17(частный)	0,001104			0
113 9	п.Панфилово, 28(жилой дом)	0,043396			0
113 9	п.Панфилово, 28(квартира 5)	0,009062			0
114	п.Панфилово, 29(жилой дом)	0,045989			0

0					
114 1	п.Панфилово, 29(кв.№3)	0,004061			0
114 2	п.Панфилово, 29(нежилое)	0,004095			0
114 3	п.Панфилово, 30(жилой дом)	0,045693			0
114 4	п.Панфилово, 30(кв.№8)	0,003283			0
114 4	п.Панфилово, 30(кв.№11)	0,003441			0
114 5	п.Панфилово, 36(жилой дом)	0,035047			0
	ГХ котельная Роддома	0,577298	1,061841	0,849473	0
114 6	Калинина ул., 53(жилой дом)	0,082255			0
114 7	Калинина ул., 55(жилой дом)	0,033300			0
114 8	Калинина ул., 57(жилой дом)	0,078684			0
114 9	Калинина ул., 59(жилой дом)	0,080141	0,370953	0,296762	0
115 0	Калинина ул., 61(роддом)	0,000000	0,160512	0,128410	0
115 1	Калинина ул., 61(роддом)	0,000000	0,528660	0,422928	0
115 2	Калинина ул., 61(роддом)	0,000000	0,001716	0,001373	0
115 3	Калинина ул., 61(роддом)	0,289789			0
115 4	Кр.Партизан ул., 60(жилой дом)	0,013128			0
	котельная Вокзал	0,731085	1,668631	1,334905	0
115 5	Владимирская ул., 1(ГУ МФЦ г.Г.-Хруста	0,028965			0
115 6	Владимирская ул., 1(ГУ МФЦ г.Г.-Хруста	0,000000	0,005156	0,004125	0
115 7	Владимирская ул., 1(жилой дом)	0,348747	1,663475	1,330780	0
115 8	Владимирская ул., 3а(магазин)	0,084084			0
115 9	Владимирская ул., 3а(жилой дом)	0,183823			0
116 0	Железнодорожный пос., 3(жилой дом кв.3,4	0,007901			0
116 1	ж/д вокзал (ОАО "РЖД")	0,077565			0
	котельная школа №16	0,277732	0	0	0
116 2	Ал. Невского ул., 39а(школа №16)	0,277732	0	0	0
	котельная ДОУ №11	0,076519	0,21285	0,17028	0

116 3	Хрустальщиков ул., 8(ДОУ №11)	0,074598	0,201300	0,161040	0
116 4	Хрустальщиков ул., 8(ДОУ №11)	0,001921	0,011550	0,009240	0
	ГХ Котельная ПАТП Димитрова	0,033421	7,837699	6,270160	0
116 5	Димитрова ул., 35а(жилой дом)	0,033421	0	0	0
116 6	Калинина ул., 53(жилой дом)	0	0,352062	0,281650	0
116 7	Калинина ул., 54а(жилой дом)	0	1,428419	1,142735	0
116 8	Калинина ул., 56(жилой дом)	0	1,663475	1,330780	0
116 9	Калинина ул., 58(жилой дом)	0	1,663475	1,330780	0
117 0	Теплицкий пр-т, 22(жилой дом)	0	2,730269	2,184215	0
	Котельная ГСК	0,520848	0	0	0
117 1	Калинина ул., 1 (администрация)	0,220283	0	0	0
117 2	Писарева ул., 15 (дом ребенка)	0,091160	0	0	0
117 3	Писарева ул., 14(жилой дом)	0,027629	0	0	0
117 4	Писарева ул., 16(жилой дом)	0,040384	0	0	0
117 5	Писарева ул., 20(ж/дом)	0,086265	0	0	0
117 6	Плеханова ул., 4(ж/дом)	0,055127	0	0	0
	котельная ул. Полевая	0,661281	3,167835	2,534268	0
117 7	Полевая ул., 3(жилой дом)	0,164178	0,833184	0,666547	0
117 8	Полевая ул., 3а(жилой дом)	0,207154	0,963369	0,770695	0
117 9	Полевая ул., 5(жилой дом)	0,289948	1,371282	1,097026	0
	Блочно-модульная газовая котельная по ул. Мезиновская	0,444571	0	0	0
118 0	Карьерная ул., 1(жилой дом)	0,035858	0	0	0
118 0	Карьерная ул., 1(квартира № 4)	0,003191	0	0	0
118 1	Карьерная ул., 3(жилой дом)	0,039000	0	0	0
118 2	Карьерная ул., 7(жилой дом)	0,018024	0	0	0
118 3	Курловская ул., 8(жилой дом)	0,037412	0	0	0
118 4	Курловская ул., 9(жилой дом)	0,052519	0	0	0

118 5	Курловская ул., 10(жилой дом)	0,059500			0
118 6	Курловская ул., 11(жилой дом)	0,038477			0
118 7	Курловская ул., 12(жилой дом)	0,057811			0
118 8	Курловская ул., 13(жилой дом)	0,046562			0
118 9	Межиновская ул., 8(жилой дом)	0,056215			0
	котельная № 1(Микрорайон)	8,092046	0	0	0
119 0	Димитрова ул., 31(ОЗАГС)	0,021485			0
119 1	Димитрова ул., 31(жилой дом)	0,225407			0
119 2	Димитрова ул., 42(Корр.школа)	0,167187			0
119 4	Кр.Партизан ул., 72/29(магазин)	0,057006			0
119 5	Кр.Партизан ул.,(пав. Авоська)	0,005795			0
119 6	Кр.партизан ул., 72/29(жилой дом)	0,108453			0
119 7	Микрорайон, 1(жилой дом)	0,082568			0
119 8	Микрорайон, 2(жилой дом)	0,082211			0
119 9	Микрорайон, 3(жилой дом)	0,073688			0
120 0	Микрорайон, 4(жилой дом)	0,084419			0
120 1	Микрорайон, 12(жилой дом)	0,064109			0
120 2	Микрорайон, 13(жилой дом)	0,065939			0
120 3	Микрорайон, 14(ТСЖ-3)	0,218241			0
120 4	Микрорайон, 15(жилой дом)	0,238737			0
120 5	Микрорайон, 16(жилой дом)	0,238912			0
120 6	Микрорайон, 17(жилой дом)	0,098876			0
120 7	Микрорайон, 17(кв.№2,12)	0,004193			0
120 8	Микрорайон, 18(жилой дом)	0,226015			0
120 9	Микрорайон, 19(жилой дом)	0,128703			0
121 0	Микрорайон, 20(жилой дом)	0,224642			0

121					
1	Микрорайон, 21(жилой дом)	0,233350			0
121					
2	Микрорайон, 21(опорный пункт)	0,002752			0
121					
3	Микрорайон, 23("Гусь-Хруст.Соц.реаб.цент	0,004618			0
121					
4	Микрорайон, 23(ФГУП "Почта России")	0,012998			0
121					
5	Микрорайон, 23(жилой дом)	0,179712			0
121					
6	Микрорайон, 23(межпос.библ.)	0,012428			0
121					
8	Микрорайон, 24(жилой дом)	0,073852			0
121					
8	Микрорайон, 24(квартира № 2)	0,073852			0
121					
9	Микрорайон, 24/а(д/сад №32)	0,077245			0
122					
0	Микрорайон, 24/а(д/сад №32)	0,002801			0
122					
1	Микрорайон, 25(жилой дом)	0,064983			0
122					
2	Микрорайон, 26(жилой дом)	0,095792			0
122					
3	Микрорайон, 26(кв.№6,10)	0,006668			0
122					
4	Микрорайон, 27(жилой дом)	0,072705			0
122					
5	Микрорайон, 27(нежилое)	0,006948			0
122					
6	Микрорайон, 28(жилой дом)	0,182657			0
122					
7	Микрорайон, 28(магазин)	0,008014			0
122					
8	Микрорайон, 29(жилой дом)	0,247800			0
122					
9	Микрорайон, 29(магазин)	0,019108			0
123					
0	Микрорайон, 30(жилой дом)	0,084007			0
123					
1	Микрорайон, 31(жилой дом)	0,155507			0
123					
2	Микрорайон, 31а(д/сад №27)	0,085408			0
123					
3	Микрорайон, 31а(д/сад №27)	0,001621			0
123					
4	Микрорайон, 32(ТСЖ-10)	0,196160			0
123					
5	Микрорайон, 32а(ЖСК-13)	0,209321			0
123					
	Микрорайон, 33(жилой дом)	0,235142			0

6					
123					
7	Микрорайон, 34(жилой дом)	0,228371			0
123					
8	Микрорайон, 35(жилой дом)	0,134151			0
123					
9	Микрорайон, 36(ТСЖ "Нива")	0,233900			0
124					
0	Микрорайон, 37(жилой дом)	0,189662			0
124					
1	Микрорайон, 37а(жилой дом)	0,177799			0
124					
2	Микрорайон, 38(ТСЖ "Успех")	0,150400			0
124					
3	Микрорайон, 39(ТСЖ "Дружба")	0,139738			0
124					
4	Микрорайон, 40(ТСЖ "Надежда")	0,112434			0
124					
5	Микрорайон, 41(жилой дом)	0,233666			0
124					
6	Микрорайон, 42(аптека №105)	0,012741			0
124					
7	Микрорайон, 42(жилой дом)	0,159342			0
124					
8	Микрорайон, 42(магазин)	0,002490			0
124					
9	Микрорайон, 43(ООО "Смак")	0,009467			0
125					
0	Микрорайон, 43(ООО "Техцентр")	0,008184			0
125					
1	Микрорайон, 43(жилой дом)	0,256326			0
125	Микрорайон, 43(кв.24ООО "Красное Эхо")	0,002869			0
125					
3	Микрорайон, 43(магазин)	0,009467			0
125					
4	Микрорайон, 43(парикмахерская)	0,009467			0
125					
5	Микрорайон, 43(салон красоты)	0,004767			0
125					
6	Микрорайон, 45(Кравченко С.Н.)	0,010559			0
125					
7	Микрорайон, 45(жилой дом)	0,105528			0
125					
8	Микрорайон, 45(магазин "Вест")	0,004090			0
125					
9	Микрорайон, 47(жилой дом)	0,123603			0
126					
0	Микрорайон, 47(магазин прод.)	0,021899			0
126					
1	Микрорайон, 47(магазин)	0,022672			0

126 2	Микрорайон, 50(35,77,103)	0,004034			0
126 3	Микрорайон, 50(общежитие)	0,235686			0
126 4	Микрорайон, 50а(жилой дом)	0,233690			0
126 5	Микрорайон, 51(д/сад №25)	0,077277			0
126 6	Микрорайон, 51(д/сад №25) прачечная	0,004436			0
126 7	Микрорайон, 52(д/сад №31)	0,071611			0
126 8	Микрорайон, 52(д/сад №31) прачечная	0,001586			0
126 9	Микрорайон, 53(школа №2)	0,305924			0
127 0	Микрорайон, 54(ДК "Харламовец"	0,032174			0
	ИТОГО	101,413175	260,348704	208,42995	1,354

1.6. Баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой нагрузки

Динамика развития системы теплоснабжения и изменения потребления услуг теплоснабжения за период 2010-2016 г.г.

Таблица № 14

Показатель	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
Суммарный полезный отпуск тепловой энергии, Гкал	282756	262080	261898	259327	277697	290060	260024,4
Полезный отпуск тепла на отопление юр.лиц, Гкал	45288	43844	42762	47123	67 367	92838	58510,4
Полезный отпуск тепла на отопление населения, Гкал	174734	163996	167597	163598	183674	150942	149133
Объем потребления ГВС юр.лицами, Гкал	6979	3933	3888	5623	1557,2	11165	4314
Объем потребления ГВС населением, Гкал	55755	50308	47651	42983	25099	35775	48067
Потери, Гкал	112880	111675	107072	101077	99195	108239	120371,9
Объем производства тепловой энергии,	395636	373859	369076	371958	374711	361973	380396,3

согласно имеющимся данным, Гкал							
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

В период с 2010 по 2016 годы в целом по городу наблюдалось снижение потребления тепловой энергии на 7,8 %. Данное снижение связано с организацией учёта тепловой энергии по общедомовыми (коллективными) приборами учёта многоквартирных домов и переходом на индивидуальное отопление как отдельно взятых помещений, так и многоквартирных домов в целом. В 2014-2015 годах наблюдался рост потребления тепловой энергии по отношению к 2013 году за счет ввода нового жилья по ул. Рязанская, Транспортная, Теплицкий проспект.

По состоянию на 01.01.2017 оснащённость общедомовыми приборами учётам многоквартирных домов муниципального образования город Гусь-Хрустальный составила:

- отопление – 100 %;
- горячее водоснабжение – 100 %.

1.7. Балансы теплоносителя

Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения города на 2017 год составляет:

1. Газ – 55607,44 тыс. куб. м;
2. Торфобрикеты – 2096,67 тонн;
3. Дрова – 750 куб. м;
4. Уголь – 18 тонн;
3. Электроэнергия – 11451,7 тыс. кВт;
4. Вода – 347,3 тыс. куб.м.

Плановый полезный отпуск потребителям тепловой энергии всего на 2018 год составит 250496,818 Гкал.

Потери теплоносителя, в том числе на технологические нужды, имеют следующие показатели:

Таблица № 15

Наименование населенного пункта	Наименование котельной	Наименование предприятия эксплуатирующего сети	Тип теплоносителя	Годовые затраты и потери теплоносителя, м ³ (т)					
				с учетом	технологические затраты				всего
					на пусковое заполнение	на регламентные работы	со сливом СРАЗ	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
г. Гусь-Хрустальный	Котельная №1	ООО «Владимирский теплогидролиз»	вода	3422,08	243,74	81,25	0,0	324,98	3747,07
	БМК по ул. Чапаева			639,11	45,52	15,17	0,0	60,69	699,80

	(Котельная №4)								
	Котельная п. Панфилово			433,54	30,88	10,29	0,0	41,17	474,71
	Котельная п. Гусевский			4473,64	318,64	106,21	0,0	424,85	4898,48
	Котельная Вокзала			167,45	11,93	3,98	0,0	15,90	183,35
	Котельная школы №16			14,35	1,02	0,34	0,0	1,36	15,72
	Котельная Роддома			105,81	7,54	2,51	0,0	10,05	115,86
	Котельная п. Новый			498,19	35,48	11,83	0,0	47,31	545,50
	котельная ДОУ №11			4,04	0,29	0,10	0,0	0,38	4,43
	котельная ул. Полевая			242,30	17,26	5,75	0,0	23,01	265,31
	ТЭК-2			4401,43	313,49	104,50	0,0	417,99	4819,42
	ТЭК-3			24424,34	1739,63	579,88	0,0	2319,50	26743,84
	ТЭК-4			18354,34	1307,29	5,92	0,0	1313,21	19667,55
	ТЭК-1			41098,97	2927,28	975,76	0,0	3903,04	45002,01
	котельная ГТК ТЭК-3 ЦТП Орловская			3635,67	258,95	86,32	0,0	345,27	3980,94
г. Гусь-Хрустальный	БМК по ул. Мезиновская	ООО «Вламир-теплогаз»	вода	1257,96	89,60	29,87	0,0	119,46	1377,42
	котельная ПАТП			573,30	40,83	13,61	0,0	54,44	627,74
	ИТОГО		вода	103746,5	7389,34	2033,28	0,0	9422,63	113169,13
	ТЭК-3	ООО «Владтеплота-3»	пар	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
	ТЭК-4		пар	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
	ИТОГО		пар	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0

1.8. Топливный баланс источников тепловой энергии

Таблица № 16

№ п/п	Наименование котельной	Ресурсы, всего Гкал	Удельный расход условного топлива	Расход условного топлива, тут	Расход натурального топлива, тыс.	Переводной коэффициент
-------	------------------------	---------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	------------------------

			топлива, кгсут/ Гкал		м.куб.(то нн)	
1	котельная ТЭК-1 ул. Интернациональная ,110	113220,58	161	18394,34	15829,9	1,162
2	котельная ТЭК-2 ул. Транспортная,	44022,421	174,99	6739,32	5770,712	1,168
3	котельная ТЭК-3 ул.Рудницкая,3	109888,524	174,52	19178,071	16421,74	1,168
4	котельная ТЭК-4 пр-кт 50 лет Сов.власти	84440,7	188,19	15326,169	13129,511	1,168
5	котельная №1, ул. Микрорайон,29	21150,44	186,08	3935,61	3374,284	1,168
6	БМК ул. Чапаева (котельная №4)	4906,285	178,11	873,859	748,579	1,168
7	котельная п. Гусевский,	12933,266	158,97	2055,94	1761,75	1,168
8	котельная Роддома, ул.Калинина,61	2058,158	164,07	337,677	289,24	1,168
9	котельная Вокзала, ул.Владимирская,3б	2197,38	169,54	372,538	319,087	1,168
10	котельная школы №16, ул.А.Невского,39а	954,463	189,64	181,001	155,17	1,168
11	котельная ДОУ №11,ул. Хрустальщиков,8	493,0	161,74	79,74	68,282	1,168
12	котельная п.Панфилово	2254,4	253,3	571,042	861,44	0,6
13	котельная п.Новый	2254,255	252,05	568,18	851,254	0,6
15	котельная ПАТП ул. Полевая	2561,274	166,11	425,459	364,175	1,168
16	котельная ПАТП ул. Димитрова	1890,76	149,05	281,82	241,69	1,166
17	котельная ГБОУ ВО «Гусевский стекольный колледж»	3120,79	139,09	434,07	372,27	1,166
18	БМК по ул. Мезиновская	4342,0	195,99	850,99	992,25	1,166

1.9. Безопасность и надежность теплоснабжения

Согласно Приказу Минрегиона России от 26.07.2013 № 310 «Об утверждении методических указаний по анализу показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения» надежность теплоснабжения обеспечивается надежной работой всех элементов системы теплоснабжения, а также внешних, по отношению к системе теплоснабжения, систем электро-, водо-, топливоснабжения источников тепловой энергии.

Интегральными показателями оценки надежности теплоснабжения в целом являются такие эмпирические показатели как интенсивность отказов пот [1/год] и относительный аварийный недоотпуск тепла $Q_{ав}/Q_{расч}$, где $Q_{ав}$ – аварийный недоотпуск тепла за год [Гкал], $Q_{расч}$ – расчетный отпуск тепла системой теплоснабжения за год [Гкал]. Динамика изменения данных показателей указывает на прогресс или деградацию надежности каждой конкретной системы теплоснабжения.

Исходя из таких показателей надежности структурных элементов, как: резервное топливоснабжение, резервное водоснабжение, резервное электропитание надежность источников тепловой энергии муниципального города Гусь-Хрустальный характеризуется как ненадежная. Надежность системы тепловых сетей - надежная.

1.10 Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций

Технико-экономические показатели составлены на основании предоставленных данных теплоснабжающих организаций и представлены в виде следующей таблицы:

Таблица № 17

№№	Наименование показателя	Ед.изм ерения	2014г.	2015г.	2016 г.	2017 г. (план)	2018 (план)
1	Выработка	Гкал	374 710,8	361973,8	392825,42	381288,21	377481,47
2	Покупка тепловой энергии	Гкал	20 636,1	53748,1	106819,3	112558,49	105579,95
3	Собственные нужды	Гкал	18 398,0	13876,1	14983,3	15887,06	14656,03
4	Потери тепловой энергии в сетях	Гкал	99 195,0	108239,2	123360,05	122166,1	113807,63 6
5	Полезный отпуск	Гкал	277 696,6	293581,6	369937,37	355793,52	354597,75

6	Расход топлива	тут	65938,8	62669,1	65908,53	65433,16	64308,9
7	Расход электроэнергии	тыс.кВт	10985,8	11061,63	11212,66	11620,3	11640,99
8	Удельный расход электроэнергии	кВт/Гкал	27,8	29,1	30,3	32,66	
9	Расход воды	Тыс. м куб	614,9	799,1	344,6	362,755	511,749
10	Удельный расход воды	м3/Гкал	1,6	2,2	0,95	0,9	
11	Стоки	Тыс.м. куб	161,7	215,41	171,3	208,322	222,337

Данные по технико-экономическим показателям котельных, ГБОУ ВО «Гусевский стекольный колледж», АО ПАТП не представлены.

1.11. Тарифы на тепловую энергию

Тариф потребителям тепловой энергии по муниципальному образованию город Гусь-Хрустальный устанавливается Департаментом цен и тарифов администрации Владимирской области и составляет с 01.01.2017 по 30.06.2017 - 2784,21 рублей за Гкал с учетом НДС. С 01.07.2017 по 31.12.2017 - 2956,83 рублей за Гкал с учетом НДС.

В соответствии с Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 год на 2018 год рост тарифа на коммунальные услуги предусмотрен в размере 4 %, на 2019 год – 4 %.

1.12. Описание существующих технических и технологических проблем в системе теплоснабжения

Большой процент потерь тепла связан с высокой степенью износа тепловых сетей и оборудования. Имеется замечания надзорных органов по технически неисправному резервному топливному хозяйству на котельных.

Глава 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Данные базового уровня потребления тепловой энергии, прогноз приростов площади строительных фондов по видам потребителей тепла, прироста объемов теплоснабжения по муниципальному образованию город Гусь-Хрустальный приведены в ниже следующей таблице.

Таблица № 18

№ п/п	Наименование	Существующее положение 2013 год	Существующее положение 2014 год (-1,7°C)	План 2018 г. (расч. -1,6 °C)	Расчетный срок 2020 г.
1	Площадь строительных фондов, (тыс.м ²), в том числе	1665,78	1691,98	1709,1	1706
	- жилищный фонд	1456	1482,2	1499,6	1496
	- общественные здания	209,78	209,78	209,5	210
2	Объем потребления тепловой энергии, (Гкал)	259408	277697	250469,8 18	279000

Около 33% многоквартирных домов муниципального образования приходится на 4-9-этажные жилые дома, доля 2-3-этажных жилых домов - 62%, и порядка 5% приходится на 1-2-этажные многоквартирные жилые дома.

За 2016 год введено в эксплуатацию многоквартирный дом - № 19 по ул, Рязанская. Прирост площадей с центральным отоплением увеличен на 4,9 тыс. м².

Глава 3. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Так как численность населения в муниципальном образовании город Гусь-Хрустальный Владимирской области менее 100000 человек, то разработка электронной схемы не требуется.

Глава 4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

При централизованном теплоснабжении сохраняется существующий температурный график теплоносителя на котельных.

Схемой предлагается сохранение существующей системы централизованного теплоснабжения. При этом предполагается реконструкция существующих котельных.

Установленная тепловая мощность котельных на существующий период и расчетный срок

Таблица № 19

№№	Наименование котельной	Установленная тепловая мощность котельной, Гкал/ч		
		2015 г.	2016г.	На расчетный год - 2020 г.
1	котельная ТЭК-1, (ОЧКС), ул. Интернациональная, 110	198	198	198

2	котельная ТЭК-2 , (БауТекс) ул. Транспортная,30	19,2	19,2	19,2
3	котельная ТЭК-3, (Текстильный комбинат), ул.Рудницкая,3	51,2	51,2	51,2
4	котельная ТЭК-4, (с/з им. Дзержинского), пр-кт 50 лет Сов.власти,8	89,6	89,6	89,6
5	котельная №1, ул. Микрорайон,29	16,5	16,5	0
6	Блочно- модульная газовая котельная ул. Чапаева (котельная №4)	1,89	1,89	1,89
7	котельная п. Гусевский, ул. Строительная,24а	6,45	6,45	6,45
8	котельная Роддома, ул.Калинина,61	0,81	0,81	0,81
9	котельная Вокзала, ул. Владимирская,3б	1,26	1,26	1,26
10	котельная п.Панфилово	1	1	1
11	котельная п.Новый	1,55	1,55	1,55
12	Котельная ПАТП, ул. Димитрова,38	0,64	0,64	0,64
13	Блочно- модульная газовая котельная ул. Мезиновская	0,6	0,6	0,6
14	Котельная ГСК, ул. Писарева,17	2,8	2,8	2,8
15	Блочно- модульная газовая котельная по ул. Полевая	1,15	1,15	1,15
16	котельная школы №16, ул.А.Невского,39а	1,1	1,1	1,1
17	котельная ДОУ №11,ул. Хрустальщиков,8	0,32	0,32	0,32
18	котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова	0,69	0,69	0,69
19	Тепловой энергетический центр (ТЭЦ) ООО БауТекс, ул. Транспортная, 30	1,03	1,03	1,03
	ИТОГО	395,79	395,79	379,29

**Глава 5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО
ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ
УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ И В АВАРИЙНЫХ
РЕЖИМАХ**

Максимальное потребление теплоносителя теплопотребляющими установками потребителя от каждой котельной, приведено в следующей таблице:

Таблица № 20

№	Наименование котельной	Мощность котельной (планируемая), МВт	Подключенная нагрузка, МВт	Расход теплоносителя в теплопотребляющих установках, м3/час
1	котельная ТЭК-1, (ОЧКС)	230,3	46,86	1025,85
2	котельная ТЭК-2 , (БауТекс)	22,3	13,7	395,79
3	котельная ТЭК-3, (Текстильный комбинат)	59,5	34,6	666,7
4	котельная ТЭК-4, (с/з им. Дзержинского)	104,2	23,2	599,97
5	котельная №1, ул. Микрорайон	19,2	9,2	236,16
6	Блочно- модульная газовая котельная ул. Чапаева (котельная №4)	1,89	1,69	140,85
7	Котельная п. Гусевский	7,5	4,5	115,29
8	Котельная Роддома	0,9	0,7	18,09
9	котельная Вокзала	1,5	1,0	25,11
10	котельная п.Панфилово	1,2	0,5	13,83
11	котельная п.Новый	1,8	0,8	21,69
12	Котельная ПАТП	0,7	0,5	12,6
13	Блочно- модульная газовая котельная ул. Мезиновская	0,7	0,5	14,7
14	Котельная ГСК	3,3	0,4	16,1

15	Блочно- модульная газовая котельная по ул. Полевая	1,3	1,0	25,8
17	котельная школы №16	1,3	0,3	8,34
18	котельная ДООУ №11	0,4	0,1	2,58
19	котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова	0,8	0,7	19,5
	ИТОГО	458,79	140,25	3358,95

Глава 6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Оптимизация и развитие системы теплоснабжения города с расчетом по строительству и модернизации объектов теплоснабжения рассмотрены в программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования г. Гусь-Хрустальный на 2012-2020 г.г..

В схеме предусматриваются несколько вариантов по переключению тепловой нагрузки потребителей и перевода мощностей котельных, а так же реконструкции и модернизации теплоэнергетического комплекса, в том числе:

1. ТЭК- 3 ОАО «Гусь-Хрустальный текстильный комбинат»:

- строительство газовой котельной к МБДОУ ДОД КДЮСШ им. А.В.Паушкина.

2. Котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова:

- строительство блочно-модульной газовой котельной для теплоснабжения для теплоснабжения поликлиники № 1.

3. Котельная №1 Микрорайон:

- техническое перевооружение котельной №1, Микрорайон, 29а с переводом на работу в автоматическом режиме.

4. Котельная ТЭК- 2, ОАО «БауТекс»:

- строительство блочно-модульной газовой котельной по месту ЦТП ул. Торфяная с переключением нагрузки от котельной ОАО «Баутекс».

5. Котельная поселка Новый:

- строительство блочно-модульной котельной на торфяном топливе.

6. Котельная поселка Панфилово:

- строительство блочно-модульной котельной на торфяном топливе.

7. Котельная школы № 16:

- реконструкция котельной школы № 16.

8. Котельная поселка Гусевский:

- техпереворужение котельной и реконструкция теплового пункта котельной.

9. Котельная ТЭК- 4, с-зд им. Дзержинского:

- строительство блочно-модульных газовых котельных по месту нагрузок от ЦТП Дружбы народов, ЦТП пр-т 50 лет Советской Власти, 13- ЦТП Инженерного корпуса, и Микрорайона № 3 («Сороковка»).

Мероприятия по реконструкции, оптимизации и развитию теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный до 2020 года представлены в таблице № 23.

В рамках выполнения мероприятий по схеме теплоснабжения позволило вывести из эксплуатации 5 нерентабельных котельных на территории муниципального образования город Гусь-Хрустальный Владимирской области.

Выполнение мероприятий по схеме теплоснабжения МО г. Гусь-Хрустальный за 2014-2016 годы:

1. Вывод из эксплуатации котельной ООО «Тепловик» (хрустальный завод) с переключением потребителей котельной ООО «Тепловик» (хрустальный завод) на котельную ТЭК-3 (ОАО «Гусь-Хрустальный текстильный комбинат») со строительством тепловой сети от ЦТП котельной ТЭК-3 до ЦТП по ул. Орловская и к зданиям УВД и прокуратуры.

2. Вывод из эксплуатации котельной по ул. Тверская и перевод потребителей на индивидуальное отопление домов №№ 2,4,5,10,16,18,26 по ул. Жилой квартал и дома № 79 по ул. Тверская.

3. Переключение потребителей домов №№ 9/3,11,13,15 по ул. Ремонтная на индивидуальное газовое отопление от котельной ОАО «РТП г. Гусь-Хрустальный».

4. Вывод нерентабельной промышленной котельной кирпичного завода мощностью 1,6 Мвт и ввод в эксплуатацию блочно-модульной газовой котельной по ул. Мезиновская 0,7 Мвт.

5. Вывод из эксплуатации устаревшей энергоёмкой котельной по ул. Чапаева мощностью 3,2 Мвт и ввод в эксплуатацию блочно-модульной газовой котельной по ул. Чапаева мощностью 1,89 Мвт.

Мероприятия по реконструкции оптимизации и развитию теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный до 2020 года представлены в таблице № 24.

Глава 7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Реализация, включенных в схему теплоснабжения мероприятий по развитию системы теплоснабжения, а также мероприятий по приведению к нормативному качеству горячей воды, осуществляется в соответствии с инвестиционной программой ООО «Владтеплогаз» по теплоснабжению города Гусь-Хрустальный на 2015-2018 годы. Выполнение мероприятий инвестиционной программы позволит повысить надежность и качество услуг теплоснабжения, снижение количества технологических отказов на тепловых

сетях, снижение потерь энергоресурсов при их передаче, снижение износа тепловых сетей и оборудования.

Мероприятия по реконструкции технического перевооружению системы теплоснабжения МО г. Гусь-Хрустальный

Таблица № 21

№ п/п	Наименование мероприятия / адрес объекта	ед. изм.	Протяженность
1	Реконструкция тепловых сетей по ул. Октябрьской, от ТК 2 до ТК 5, г.Гусь-Хрустальный, Ду 400 мм	км	0,38
2	Реконструкция магистрального участка тепловых сетей Ду 530 мм котельной ОЧКС, с заменой тепловой изоляции от забора кварцевого завода до опуска в землю в районе ул.Пролетарская	км	1,39
3	Реконструкция тепловых сетей от ТК-55 по ул.Каляевская до д. 11 по ул.Интернациональная	км	0,42
4	Реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС от угла дома №5 по ул.Каховского до ТК 35, Ду 273,219,159 мм	км	0,2
5	Реконструкция тепловых сетей г. Гусь-Хрустальный от ТК-11 до объектов больничного городка МУЗ ЦГБ по ул. Октябрьской д. 39, ул. Димитрова д.8 (Центр гигиены и эпидемиологии), ул. Октябрьская д. 62	км	0,885
6	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК 46 до ТК 48 во дворе домов № 15 и 15 а по ул.Муравьева-Апостола	км	0,1
7	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-9 по ул. Октябрьская до ТК-57 у д. №26 по ул. Каляевская.	км	0,158
8	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-82ул. Димитрова до ТК-85 по Теплицкому проспекту	км	0,212
9	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный до д. № 24,18,20 по Теплицкому проспекту, № 34 ул. Димитрова		
10	Замена тепловых сетей отопления и ГВС от опуска у ж/д. №51 ул. Садовая до ж/д №№51,59, 33,35 ул. Садовая.	км	0,428
11	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ЦТП Маяковского до врезки в подземный участок теплосетей по ул. Маяковского (по территории ЦТП).	км	0,406
12	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-15 ул. Димитрова до д. 14,16,18 ул. Осьмова	км	0,168
13	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-50 до д. №23,25 ул. Карла Маркса.	км	0,25
14	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-7 на здание почты и ТК-8 на . № 23а ул. Октябрьская	км	0,149
15	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный к д. №54,56,58 ул. Калинина, включая транзитный трубопровод в д. №56 ул. Калинина.	км	0,12
16	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-60 до д. № 40б, 42б, 44, 46 ул. Интернациональная, д. № 61 (МДОУ №29) ул. Октябрьская	км	0,156
17	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ЦТП-1 по ул. Маяковского по территории МДОУ №12 с заменой ввода на детский сад до подъема у д.№12а по ул. Маяковского	км	0,669
18	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный до д. №28 (ПТУ №47), спортзала, столярных мастерских, д. №24,24а,26,30	км	0,254

	по ул. Ломоносова с заменой транзитной теплосети.		
19	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-4 ул. Октябрьская до подъёма на ул. Люксембургской	км	0,226
20	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от места врезки в магистральный трубопровод ул. Октябрьская до д. №19 по ул. Октябрьская и д. №21 по ул. Калинина.	км	0,03
21	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от д. №2а/8а по ул. Ломоносова до ТК у д. №6а и МДОУ №5 по ул. 2-я Народная	км	0,093
22	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-35 до ТК-36с вводами на д. № 5,7,8,8а ул. Луначарского	км	0,194
23	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-89 до д. №24 (МДОУ №23) ул. Первомайская	км	0,132
24	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-22 до д. №1/7, 2/9 по ул. Интернациональная	км	0,076
25	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от теплового счетчика до ЦТП ул.Маяковского(замена переходов т/сети под дорогой).	км	0,030
26	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК62 до д. № 40а, 42а ул. Интернациональная, д. №3 ул. М.Апостола	км	0,202
27	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-42 до д. №21,25 по Теплицкому проспекту с заменой вводов	км	0,277
28	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-23 у д. №12а по ул. Маяковского до д. №13 по ул. Чайковского, транзитного трубопровода на д. №11 по ул. Чайковского с заменой вводов	км	0,44
29	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-34 до школы №3по ул. Каховского, д. №3 по ул. Рылеева (первый контур)	км	0,571
30	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК-7 ул. Иркутская до д. №5 ул. Чайковского	км	0,238
31	Реконструкция изоляции тепловых сетей надземного трубопровода по ул. К. Либкхнехта	км	0,231
32	Реконструкция магистральных тепловых сетей Ду200 в сторону ул. Ломоносова в г.Гусь-Хрустальный	км	0,832
33	Реконструкция изоляции тепловых сетей надземного трубопровода по ул. Люксембургская до д. №12 (МДОУ №21) ул. Интернациональная	км	0,338
34	Реконструкция изоляции тепловых сетей надземного трубопровода от д. № 2/7 Теплицкий проспект до опуска у д. №13 по ул. 2-я Народная	км	0,086
35	Замена транзитной теплосети через д. №12 Теплицкий проспект.	км	0,5
36	Реконструкция тепловой сети г.Гусь-Хрустальный от ТК-20 до д. №23 по ул. Менделеева	км	0,07
37	Реконструкция тепловой сети г.Гусь-Хрустальный от ТК-41 по Теплицкому проспекту до д. № 59,61 ул. Красных Партизан	км	0,155
38	Реконструкция тепловой сети г.Гусь-Хрустальный от ЦТП-1 по ул. Маяковского до ввода в д. №9 по ул. Чайковского, транзитного трубопровода на д. №8 по ул. Каховского и д. №7 по ул. Чайковского	км	0,204
39	Реконструкция тепловой сети г.Гусь-Хрустальный от ТК33 у д.	км	0,153

	№19 по ул. Менделеева до ввода в д. №20 (школу №1) по ул. Менделеева.		
40	Реконструкция тепловой сети г.Гусь-Хрустальный: сети отопления от ТК30 до д. №25 по ул. Менделеева (первый контур) и сетей горячего водоснабжения - от транзитного трубопровода в д. №12а по ул. Маяковского до ввода в дом.	км	0,188
41	Реконструкция изоляции тепловых сетей надземного трубопровода от ЦТП-1 ул. Маяковского до опуска ул. Каховского (первый контур)	км	0,156
42	Реконструкция тепловой сети г.Гусь-Хрустальный от ЦТП-1 по ул. Маяковского до ввода в д. №13 (МДОУ №33) по ул. Маяковского.	км	0,461
43	Реконструкция тепловой сети г.Гусь-Хрустальный от д. №21 по ул. Иркутская до ввода в д. №4 по ул. Чайковского	км	0,068
44	Реконструкция тепловой сети г.Гусь-Хрустальный от т.А до д. №13,15 ул. Мира, д.№14,16,18 ул. Дружбы Народов, д. №9 ул. Минская	км	0,08
45	Реконструкция тепловой сети г.Гусь-Хрустальный от ЦТП по проспекту 50-летия Советской Власти до д. №8 по ул. Заводской переулок, д. №6 по проспекту 50-летия Советской Власти , МДОУ №4,40.	км	0,406
46	Реконструкция тепловой сети отопления и ГВС г.Гусь-Хрустальный от ТК65 у д. №41 по проспекту 50-летия Советской Власти и до д. №43,45 по проспекту 50-летия Советской Власти, д.№69,71,73 по ул. Садовая, д. №2 по ул. Мичурина.	км	2,175
47	Реконструкция тепловой сети г.Гусь-Хрустальный от т.А до д. №1,3,5,7,9 ул. Мира, д.№7 ул. Дружбы Народов, д. №3 ул. Минская	км	0,538

Глава 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Расход топлива на первую очередь и на перспективу приведен в следующей таблице.

Таблица № 22

№ №	Наименование котельной	Вид топлива		Объемы топлива				
		Испол зуем ый	Плани руемы й	Еди ниц ы изм ерен ия	Факт 2016 года		План 2017 года	
					Основное	Допо лните льное	Основное	Допо лните льное
1	3	7	8	9	10	11	12	13
1	котельная ТЭК-1	природный газ		тыс. м ³	15022,28	0	15829,9	0
2	котельная ТЭК-2	природный газ		тыс. м ³	5770,712	0	4678,479	0
3	котельная ТЭК-3	природный газ		тыс. м ³	16421,74	0	15132,7	0
4	котельная ТЭК-4	природный газ		тыс.	13129,5	0	12505,115	0

			м ³				
5	котельная №1, ул. Микрорайон	природный газ	тыс. м ³	3374,284	0	3239,865	0
6	котельная №4, ул. Чапаева	природный газ	тыс. м ³	748,579	0	0	0
	Блочно- модульная газовая котельня по ул. Чапаева (котельная №4)	природный газ	тыс. м ³	0	0	748,0	0
7	Котельная п. Гусевский	природный газ	тыс. м ³	1761,75	0	1710,21	0
8	котельная Роддома	природный газ	тыс. м ³	289,24	0	299,32	0
9	Котельная Вокзала	природный газ	тыс. м ³	319,087	0	255,684	0
10	котельная школы №16	природный газ	тыс. м ³	155,17	0	148,54	0
11	котельная ДОУ №11	природный газ	тыс. м ³	68,282	0	63,27	0
12	котельная п.Панфилово	торфянные брикеты	тн	861,44	0	939,32	0
13	котельная п.Новый	торфянные брикеты	тн	851,254	0	1157,35	0
14	Котельная ПАТП	природный газ	тыс. м ³	242,36	0	428,09	0
15	Котельная кирпичного завода	природный газ	тыс. м ³	586,48	0	0	0
	Блочно- модульная газовая котельная по ул. Мезиновская	природный газ	тыс. м ³	0	0	285,0	0
16	Котельная ГСК	природный газ	тыс. м ³	373,3	0	550	0
17	Блочно- модульная газовая котельная по ул. Полевая	природный газ	тыс. м ³	364,175	0	939,32	0
18	Котельная ООО «Гусевской Хрустальный	природный газ	тыс. м ³	168,86	0	168,86	0

	завод» им. Мальцова						
	Итого			60518,493		59091,023	

Глава 9. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Нормативная надежность тепловых сетей в соответствии с СНиП 41-02-2003 составляет $R_{ТС}=0,9$. Для ее достижения предусматривается применение для устройства тепловых сетей современных материалов – трубопроводов и фасонных частей с заводской изоляцией из пенополиуретана с полиэтиленовой оболочкой. Трубопроводы оборудуются системой контроля состояния тепловой изоляции, что позволяет своевременно и с большой точностью определять места утечек теплоносителя и, соответственно, участки разрушения элементов тепловой сети. Система теплоснабжения характеризуется такой величиной, как ремонтпригодность, заключающимся в приспособленности системы к предупреждению, обнаружению и устранению отказов и неисправностей путем проведения технического обслуживания и ремонтов. Основным показателем ремонтпригодности системы теплоснабжения является время восстановления ее отказавшего элемента. При малых диаметрах трубопроводов системы теплоснабжения данного населенного пункта время ремонта теплосети меньше допустимого перерыва теплоснабжения, поэтому резервирование не требуется.

Применение в качестве запорной арматуры шаровых кранов для бесканальной установки также повышает надежность системы теплоснабжения. Запорная арматура, установленная на ответвлениях тепловых сетей и на подводящих трубопроводах к потребителям, позволяет отключать аварийные участки с охранением работоспособности других участков системы теплоснабжения.

Для обеспечения надежности системы теплоснабжения на источнике предусматривается установка двух котлов, производительность которых выбрана из расчета покрытия максимальных тепловых нагрузок в режиме наиболее холодного месяца (январь $t=-11,1\text{ }^{\circ}\text{C}$) при выходе одного котла из строя. Так же на источнике предусматривается обработка подпиточной воды для снижения коррозионной активности теплоносителя и увеличения срока службы оборудования и трубопроводов.

Живучесть системы теплоснабжения обеспечивается наличием спускной арматуры, позволяющей опорожнить аварийный участок теплосети с целью исключения размораживания трубопроводов. Также при проектировании реконструкции тепловых сетей необходимо предусмотреть устройство пригрузов для бесканальных тепловых сетей при возможном затоплении. При проектировании должна быть обеспечена возможность компенсации тепловых удлинений трубопроводов.

Глава 10. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ

Укрупненный расчет затрат на реализацию мероприятий, предусмотренных схемой теплоснабжения на первую очередь и расчетный срок по каждому из предлагаемых вариантов ее реализации, согласно таблице «Мероприятия по обеспечению безопасности системы теплоснабжения (оптимизация и развитие теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный)».

Финансирование работ предполагается из различных источников в зависимости от видов работ и собственности объектов.

Таблица № 23

№ №	Наименование мероприятий	Ед. изме- рения	Количе- ство	Сумма затрат, тыс. руб.
1.	Переключение потребителей с котельной ООО БауТекс:			
1.1.	строительство блочно-модульной газовой котельной по месту ЦТП ул. Торфяная с переключением нагрузки от котельной ОАО «Баутекс»	ед.	1	69700
2.	Переключение потребителей с котельной №1 Микрорайон			
2.1.	техническое перевооружение котельной №1, Микрорайон, 29а с переводом на работу в автоматическом режиме	Ед.	4	15000
3.	Котельная ТЭК-3 (ГТК)			
3.1.	Строительство газовой котельной МБОУ ДОД КДЮСШ им. А.В. Паушкина, ул. Кравчинского, 4а	Ед.	1	16000
4.	Котельная пос. Новый:			
4.1.	строительство блочно-модульной котельной на торфяном топливе	ед.	1	10000
4.2.	реконструкция существующей котельной с заменой котлов и реконструкцией тепловых сетей	ед.	1	8150
5.	Котельная пос. Панфилово:			
5.1.	строительство блочно-модульной котельной на торфяном топливе	ед.	1	8000
5.2.	реконструкция существующей котельной с заменой котлов и реконструкцией тепловых сетей	ед.	1	8150
6.	Котельная поселка Гусевский:			
6.1.	техпереворужение котельной и реконструкция теплового пункта котельной.	ед.	1	8000

6.2.	реконструкция существующей котельной с заменой котлов и реконструкцией тепловых сетей	ед.	1	27500
7.	Реконструкция котельной школы № 16	ед.	1	
7.1.	реконструкция существующей котельной с заменой котлов и реконструкцией тепловых сетей	ед.	1	4200
8.	Переключение потребителей от ТЭК - 4, (ОАО «С-зд им.Ф.Э.Дзержинского»):			
8.1.	строительство блочно-модульных газовых котельных по месту нагрузок от ЦТП Дружбы народов, ЦТП пр-т 50 лет Советской Власти, 13- ЦТП Инженерного корпуса, и Микрорайона № 3 («Сороковка»)	ед.	3	130000
9.	Котельная спортивной школы ДЮСШ (ул. Володарского, 15а)			
9.1	Строительство ШРП и газопровода среднего давления до ШРП и перевода котельной ДЮСШ на природный газ в г. Гусь-Хрустальный Владимирской области	ед.	1	3800
10.	Котельная ПАТП			
10.1	переключение потребителей ГВС домов по ул. Калинина № 54, 56, 58, 53, Теплицкий, 22 на снабжение от котельной ТЭК- 3 (ГТК)	ед.	5	16000
	переключение потребителей тепла дома № 35 «а» по ул. Димитрова на котельную №1 Микрорайона со строительством тепловой сети	п.м	110	192
10.2	переключение потребителей ГВС домов по ул. Калинина № 54, 56, 58, 53, Теплицкий № 22 и восстановление горячего водоснабжения в МДОУ №№ 27, 32 от котельной №1 Микрорайон	п.м	450	5000

Глава 11. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Решение по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

В соответствии со статьей 2 пунктом 28 Федерального закона 190 «О теплоснабжении»:

«Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее - единая теплоснабжающая организация) - теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (далее - федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения), или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации».

В соответствии со статьей 6 пунктом 6 Федерального закона 190 «О теплоснабжении»: «К полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов по организации теплоснабжения на соответствующих территориях относится утверждение схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения менее пятисот тысяч человек, в том числе определение единой теплоснабжающей организации».

Предложения по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляются на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации. Предлагается использовать для этого раздел проекта Постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил организации теплоснабжения», предложенный к утверждению Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 4 пунктом 1 ФЗ-190 «О теплоснабжении».

В настоящее время Общество с ограниченной ответственностью «Владимиртеплогаз» отвечает требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации (далее ЕТО).

Таким образом, на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации» и поступившей заявки от ООО «Владимиртеплогаз» о присвоении им статуса единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации на территории муниципального образования город Гусь-Хрустальный присвоен ООО «Владимиртеплогаз».

Глава 12. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Возможность поставки тепла потребителям от различных источников тепловой энергии в настоящий момент отсутствует, и в перспективе создание такой возможности не предусматривается.

Глава 13. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ.

Согласно статьи 15, пункт 6. Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ: «В случае выявления бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».

IV ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

1. Основы регулирования отношений потребителей и субъектов теплоснабжения.

1.1.1. Потребители, подключенные к системе теплоснабжения, заключают с единой теплоснабжающей организацией (ЕТО) договоры теплоснабжения и приобретают тепловую энергию (мощность) и (или) теплоноситель по регулируемым ценам (тарифам) или по ценам, определяемым соглашением сторон договора теплоснабжения, в случаях и порядке, предусмотренных действующим законодательством.

1.1.2. В соответствии с договором теплоснабжения единая теплоснабжающая организация (ЕТО) обязуется подавать потребителю теплоэнергоресурсы, соответствующие количественным и качественным параметрам, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации и (или) договором теплоснабжения, а также обеспечить готовность нести указанную в договоре тепловую нагрузку, а потребитель обязуется оплачивать полученную тепловую энергию (мощность) и (или) теплоноситель и обеспечивать соблюдение установленного договором режима потребления и надлежащую эксплуатацию принадлежащих ему теплопотребляющих установок, используемых для получения теплоэнергоресурсов по данному договору.

1.1.3. Договор теплоснабжения является публичным для единой теплоснабжающей организации. Единая теплоснабжающая организация не вправе отказать потребителю тепловой энергии в заключение договора теплоснабжения при условии соблюдения указанным потребителем выданных ему в соответствии

с законодательством о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям принадлежащих ему объектов капитального строительства (далее - технические условия).

1.1.4. Потребители тепловой энергии, в том числе застройщики, планирующие подключение к системе теплоснабжения, заключают договоры о подключении к системе теплоснабжения и вносят плату за подключение к системе теплоснабжения в установленном законодательством порядке.

1.1.5. Потребители, подключенные к системе теплоснабжения, но не потребляющие тепловой энергии (мощности), теплоносителя по договору теплоснабжения, заключают с теплоснабжающими организациями договоры оказания услуг по поддержанию резервной тепловой мощности и оплачивают указанные услуги по регулируемым ценам (тарифам) или по ценам, определяемым соглашением сторон договора, в случаях, и в порядке, предусмотренных законодательством.

1.1.6. Запрещается подключение к системам теплоснабжения тепловых сетей, на которые не предоставлена гарантия качества в отношении работ по строительству и примененных материалов на срок не менее чем десять лет.

2. Обязательства субъектов теплоснабжения.

2.1. Теплоснабжающая организация и теплосетевые организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, ежегодно до начала отопительного периода обязаны заключать между собой соглашение об управлении системой теплоснабжения в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

2.2. Предметом соглашения является порядок взаимных действий по обеспечению непрерывного взаимосвязанного технологического процесса, обеспечивающего качественное функционирование систем теплоснабжения и муниципального образования город Гусь-Хрустальный.

2.3. Условиями соглашения являются:

- определение соподчиненности диспетчерских служб организаций и порядок их взаимодействия;
- порядок организации наладки и регулирования работы системы теплоснабжения;
- порядок обеспечения доступа сторон для осуществления наладки и регулирования работы системы теплоснабжения;
- оптимизированный по стоимости тепловой энергии график тепловых нагрузок и режимов работы тепловых сетей, составленный исходя из условий договоров теплоснабжения в отопительный период и в летний период (режимная карта), являющийся приложением к соглашению;
- порядок взаимодействия организаций в чрезвычайных и аварийных ситуациях.

2.4. ЕТО и теплоснабжающие организации, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, обязаны заключить договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения. Договор поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя заключается в порядке и на условиях, которые предусмотрены Федеральным законом «О теплоснабжении» для договоров теплоснабжения, с учетом особенностей, установленных правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

2.5. Теплоснабжающие организации, осуществляющие свою деятельность в одной системе теплоснабжения, обязаны заключить договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии и (или) теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче. Затраты на обеспечение передачи тепловой энергии и (или) теплоносителя по тепловым сетям включаются в состав тарифа на тепловую энергию, реализуемую теплоснабжающей организацией потребителям тепловой энергии, в порядке, установленном основами ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации

2.6. Местом исполнения обязательств теплоснабжающей организации является точка поставки, которая располагается на границе балансовой принадлежности теплопотребляющей установки или тепловой сети потребителя и тепловой сети теплоснабжающей организации или теплосетевой организации либо в точке подключения к бесхозяйной тепловой сети.

2.7. Содержание и обслуживание выявленных бесхозяйных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляет теплосетевая организация.

2.8. Теплоснабжающая организация, осуществляющая поставку тепловой энергии потребителям, обязана раскрывать информацию в соответствии с утвержденными Правительством Российской Федерации стандартами раскрытия информации субъектами естественных монополий.

2.9. Порядок ограничения и прекращения подачи тепловой энергии потребителям в случае невыполнения ими своих обязательств по оплате тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя определяется договором оказания услуг по передаче тепловой энергии, заключенным в соответствии с правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

3. Организация коммерческого учета и организация распределения и сбыта тепловой энергии осуществляется в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации.

**3. Мероприятия по обеспечению безопасности системы теплоснабжения
(оптимизация и развитие теплоснабжения муниципального образования город Гусь-Хрустальный)**

Таблица № 24

№ п/п	Мероприятия	Ед.изм.	Кол-во	Сумма средств, тыс. руб			Источники финансирования (исполнитель мероприятия)
				2017 год	2018-2025гг.	ВСЕГО	
	СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ						
	Модернизация тепловых сетей и сооружений						
	Всего по модернизации тепловых сетей и сооружений, в том числе:			25541	349673	375241	
	Капитальный ремонт котельных			0	19706	19706	
1	Кап.ремонт здания и кровли котельной школы №16	м2	316		310	310	внебюджетные источники
2	Кап.ремонт здания и кровли котельной №1	м2	1150		906	906	внебюджетные источники
3	Капитальный ремонт двух теплогенераторов "Гейзер" котельной Роддома	ед.			240	240	внебюджетные источники
4	Капитальный ремонт оборудования Котельная №1(ремонт обмуровки и футеровки котла, ремонт автоматики, труб-в)	ед	1		2550	2550	внебюджетные источники
5	Капитальный ремонт котельной по ул. Владимирская	ед.	1		2500	2500	внебюджетные источники
6	Капитальный ремонт оборудования Котельная школа №16(автоматика,замена насосов)	ед	1		2670	2670	внебюджетные источники

7	Капитальный ремонт оборудования Котельная п.Панфилово(ремонт котла №2)	ед	1		1950	1950	внебюджетные источники
8	Капитальный ремонт оборудования Котельная п.Новый (замена сетевых насосов,ремонт котла)	ед	1		2800	2800	внебюджетные источники
9	Капитальный ремонт оборудования Котельная п.Гусевский (ремонт котла№3)	ед	1		4500	4500	внебюджетные источники
10	Монтаж системы диспетчеризации 2-котельных, работающих без постоянного присутствия обслуживающего персонала	ед	2		1280	1280	внебюджетные источники
	Реконструкция котельных	ед	6	0	1350	1350	
11	Реконструкция узла учета газа котельной школы № 16	ед	1		300	300	внебюджетные источники
12	Установка узлов учета тепловой энергии в котельных, школы №16, Панфилово, Новый	ед	3		1050	1050	внебюджетные источники
	Капитальный ремонт тепловых сетей	п.м	16999,4	0	60296	60296	
13	Капитальный ремонт тепловой сети от ЦТП Каховского до ТК 37	п.м	1352		10759	10759	внебюджетные источники
14	Капитальный ремонт тепловой сети ГВС от ЦТП Мира	п.м	1000		4650	4650	внебюджетные источники
15	Капитальный ремонт тепловой сети отТК15 до ж.д.2,4,6,8 ул.Зеркальная	п.м	344		1371	1371	внебюджетные источники
16	Капитальный ремонт тепловых сетей в р-не Больничный городок	п.м	1115		5134	5134	внебюджетные источники
17	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК до точки подъема у дома №3 по ул.Каляевская	п.м	158		242	242	внебюджетные источники
18	Капитальный ремонт тепловой камеры №4 по ул.Октябрьская	ед.	1		256	256	внебюджетные источники
19	Капитальный ремонт тепловой сети у от опуска до поворота на ж.д. №13 по ул.	п.м	110		150	150	внебюджетные источники

	Чайковского						
20	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК51 по ул. Муравьева-Апостола до ТК58 с вводами в дома №68 по ул. Октябрьская, №10 по ул. М. Апостола	п.м	346		300	300	внебюджетные источники
21	Капитальный ремонт изоляции участка тепловой сети от котельной БАУТЭКС	п.м	1229		2993	2993	внебюджетные источники
22	Капитальный ремонт изоляции участка тепловой сети от ЦТП Мира и ЦТП Клуба	п.м	1800		3378	3378	внебюджетные источники
23	Капитальный ремонт изоляции участка тепловой сети от котельной ГТК	п.м	240		1566	1566	внебюджетные источники
24	Капитальный ремонт изоляции тепловой сети от подъема у дороги до опускания у д. №4 ул. Окружная, до ТК9 у д. №6 ул. Окружная, от ТК7 до опускания у гаражей (на д. №№ ул. Транспортная)	п.м	711		130	130	внебюджетные источники
25	Капитальный ремонт тепловой сети на территории ООО "Память" пр. 50-летия Советской власти, д. 5	п.м	220		67	67	внебюджетные источники
26	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК 6 до ТК 8, ул. Полярная	п.м	219		400	400	внебюджетные источники
27	Капитальный ремонт тепловой сети от ЦТП Торфяная от ТК3 до ТК4, ТК7, ТК11 ул. Транспортная к ж.д №16, 16а, 16б, 20, от МДОУ №38 до д. 16а, 16б ул. Транспортная	п.м	1119,4		7000	7000	внебюджетные источники
28	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК 42 а ул. Свердлова до ТК 44 Теплицкий пр.	п.м	180		295	295	внебюджетные источники
29	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК36 ул. Люксембургская до ТК34 к ж.д №8б по ул. Луначарского	п.м	110		1550	1550	внебюджетные источники

30	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК 12 до ТК 14 по ул. Чернышевского	п.м	280		292	292	внебюджетные источники
31	Капитальный ремонт изоляции тепловой сети от подъема у д.№19 по ул. Ст. Большевиков до ж.д. №17 по ул.Красноармейская	п.м	2200		600	600	внебюджетные источники
32	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК1 до ТК26, от ТК26до ТК25, ТК24 с заменой вводов в дома №28,29 по ул.Микрорайон	п.м	856		10855	10855	внебюджетные источники
33	Капитальный ремонт тепловых сетей п.Новый от Амбулатории до ж.д №11 с вводами в ж.д.№10,9	п.м	668		3335	3335	внебюджетные источники
34	Капитальный ремонт тепловых сетей п.Панфилово от ж.д.№3 к ж.д.№1а	п.м	162		700	700	внебюджетные источники
36	Капитальный ремонт тепловой сети от ТК36 к ж.д №40 по ул.Советская	п.м	80		300	300	внебюджетные источники
	Реконструкция тепловых сетей		15475	25541	248820	274361	
37	Реконструкция тепловых сетей по ул. Октябрьская, от ТК 2 до ТК 5, г.Гусь-Хрустальный, Ду 400 мм	п.м	380	19370		19370	внебюджетные источники
38	Реконструкция тепловой сети- магистральный участок тепловых сетей котельной ОЧКС,с заменой тепловой изоляции от забора кварцевого завода до опуска в землю в районе ул. Пролетарская	п.м	1390	6171		6171	внебюджетные источники
39	Реконструкция тепловых сетей по ул. Октябрьская, от ТК 5 до ТК 11, г.Гусь-Хрустальный, Ду 400 мм	п.м	600		20000	20000	внебюджетные источники
40	Реконструкция тепловых сетей и ГВС по ул. Рязанская, в 4-х трубном исполнении, г.Гусь-Хрустальный,	п.м	600		20000	20000	внебюджетные источники

41	Реконструкция тепловых сетей к зданиям по ул. Рудницкая, д №№2,2а, ул. Интернациональная , д.3 в 2-х трубном исполнении	п.м	350		1500	1500	внебюджетные источники
42	Реконструкция тепловых сетей от теплового счетчика на котельной ОЧКС до опуска в районе ул. Пролетарская (переходы под дорогой, 1- контур)	п.м	60		2000	2000	внебюджетные источники
43	Реконструкция тепловых сетей отопления и ГВС от ЦТП ул. Дружбы народов в сторону МБОУ № 10 до опуска у д. № 30а по пр-ту 50 летия Советской власти, в 4-х трубнойм исполнении	п.м	200		13000	13000	внебюджетные источники
44	Реконструкция магистрального участка тепловых сетей Ду 530 мм котельной ОЧКС, с заменой тепловой изоляции от забора кварцевого завода до опуска в землю в районе ул.Пролетарская	п.м	1390		6171	6171	внебюджетные источники
45	Реконструкция тепловых сетей от ТК-57 по ул.Каляевская до д. 11 по ул.Интернациональная	п.м	420		7267	7267	внебюджетные источники
46	Реконструкция тепловых сетей и сетей ГВС от угла дома №5 по ул.Каховского до ТК 35, Ду 273,219,159 мм	п.м	200		7805	7805	внебюджетные источники
47	Реконструкция тепловых сетей г. Гусь-Хрустальный от ТК-11 до объектов больничного городка МУЗ ЦГБ по ул. Октябрьской д. 39, ул. Димитрова д.8 (Центр гигиены и эпидемиологии), ул. Октябрьская д. 62	п.м	885		11673	11673	внебюджетные источники
48	Реконструкция тепловых сетей г.Гусь-Хрустальный от ТК 46 до ТК 48 во дворе домов № 15 и 15 а по ул.Муравьева-Апостола	п.м	100		3154	3154	внебюджетные источники
49	Реконструкция тепловых сетей от ТК-9 по ул. Октябрьская до ТК-66 у д.№26 по ул.	п.м.	158		2291	2291	внебюджетные источники

	Каляевская						
50	Реконструкция тепловых сетей от ТК-82 ул. Димитрова до ТК-85 по Теплицкому пр-ту	п.м.	212		2879	2879	внебюджетные источники
51	Реконструкция тепловых сетей от ТК-85 до д. N 18, 20 по Теплицкому проспекту, от ТК-82 до д. N 34 ул. Димитрова, от ТК-83 и ТК-84 до д. N 24 по Теплицкому проспекту	п.м.	414		4292	4292	внебюджетные источники
52	Реконструкция тепловых сетей по территории ЦТП N 1 по ул. Маяковского	п.м.	168		2874	2874	внебюджетные источники
53	Реконструкция тепловых сетей от ТК-50 до д. N 23, 25, ул. Карла Маркса	п.м.	149		1210	1210	внебюджетные источники
54	Реконструкция тепловых сетей от ТК-7 на здание почты и ТК-8 на д. N 23-а, ул. Октябрьская	п.м.	120		1212	1212	внебюджетные источники
55	Реконструкция тепловых сетей от точки опуска у д. N 53 ул. Калинина до д. N 54, 56, 58 ул. Калинина, включая транзитный трубопровод в д. N 56 ул. Калинина	п.м.	156		1576	1576	внебюджетные источники
56	Реконструкция тепловых сетей от ТК-60 до д. N 40-б, 42-б, 44, 46, ул. Интернациональная, д. N 61 (МДОУ N 29), ул. Октябрьская	п.м.	669		6131	6131	внебюджетные источники
57	Реконструкция тепловых сетей от ТК-22 (ЦТП-1 по ул. Маяковского) до точки подъема у д. N 12-а по ул. Маяковского с заменой ввода в МДОУ N 12, ул. Маяковского, д. 12	п.м.	254		3080	3080	внебюджетные источники
58	Реконструкция тепловых сетей от ТК-88 до д. N 28 (ПТУ N 47), спортзала, д. N 24, 24-а, 26, 30 по ул. Ломоносова с заменой транзитной теплосети в д. N 24-а и д. N 30	п.м.	226		2169	2169	внебюджетные источники

69	Реконструкция тепловых сетей от ТК-7, ул. Иркутская, до д. N5, ул. Чайковского	п.м.	231		1947	1947	внебюджетные источники
70	Реконструкция изоляции тепловых сетей надземного трубопровода от ТК-23 по ул. К. Либкхнекта до ТК-28 по Теплицкому проспекту	п.м.	832		3128	3128	внебюджетные источники
71	Реконструкция магистральных тепловых сетей Ду200 в сторону ул. Ломоносова	п.м.	338		5275	5275	внебюджетные источники
72	Реконструкция изоляции тепловых сетей надземного трубопровода от точки подъема у д. N 5 по ул. Люксембургской до точки опуска у д. N 32/14 ул. Калинина	п.м.	86		1105	1105	внебюджетные источники
73	Реконструкция изоляции тепловых сетей надземного трубопровода от точки подъема у д. N 2/7, Теплицкий проспект до опуска у д. N 13 по ул. 2-й Народной	п.м.	50		1788	1788	внебюджетные источники
74	Замена транзитной теплосети по подвальному помещению, д. N 12, Теплицкий проспект	п.м.	94		1467	1467	внебюджетные источники
75	Реконструкция изоляции тепловых сетей надземного трубопровода от ТК-5 до ТК-6 по ул. Октябрьской	п.м.	70		176	176	внебюджетные источники
76	Реконструкция тепловой сети от ТК-19 до д. N 23 по ул. Менделеева	п.м.	155		1935	1935	внебюджетные источники
77	Реконструкция тепловой сети от ТК-41 по Теплицкому проспекту до д. N 59, 61, ул. Красных Партизан	п.м.	204		1926	1926	внебюджетные источники
78	Реконструкция тепловой сети от ЦТП-1 по ул. Маяковского до	п.м.	153		2277	2277	внебюджетные источники
	ввода в д. N 9 по ул. Чайковского, транзитного трубопровода на д. N 8 по ул. Каховского и д. N 7 по ул. Чайковского						
79	Реконструкция тепловой сети от ТК у д. N 19 по ул. Менделеева до ввода в д. N 20 (школу N 1)	п.м.	188		1451	1451	внебюджетные источники

	по ул. Менделеева						
80	Реконструкция тепловой сети г. Гусь-Хрустальный: сети отопления от ТК30 до д. N 25 по ул.Менделеева (первый контур) и сетей горячего водоснабжения - от транзитного трубопровода по ул. Маяковского до ввода в дом N 12-а по ул. Маяковского	п.м.	156		1576	1576	внебюджетные источники
81	Реконструкция изоляции тепловых сетей надземного трубопровода от ЦТП-1 ул. Маяковского до точки опуска у д. N 8 ул. Каховского (первый контур)	п.м.	461		2841	2841	внебюджетные источники
82	Реконструкция тепловой сети от ЦТП-1 по ул. Маяковского до ввода в д. N 13 (МДОУ N 33) по ул. Маяковского	п.м.	68		423	423	внебюджетные источники
83	Реконструкция тепловой сети от д. N 21 по ул. Иркутской до ввода в д. N 4 по ул.Чайковского	п.м.	80		565	565	внебюджетные источники
84	Реконструкция тепловой сети от т. А до д. N 13, 15, ул. Мира, д. N 14, 16, 18, ул. Дружбы Народов, д. N 9, ул. Минская	п.м.	406		2582	2582	внебюджетные источники
85	Реконструкция тепловой сети от ЦТП по проспекту 50-летия Советской власти до д. N 8 по ул. Заводской переулок, д. N 6 по проспекту 50-летия Советской власти, МДОУ N 4, 40	п.м.	666		5032	5032	внебюджетные источники
86	Реконструкция тепловой сети отопления от ТК у д. N 41 по проспекту 50-летия Советской власти и до д. N 43, 45 по проспекту 50-летия Советской власти, д. N 69, 71, 73 по ул. Садовой, д. N 2 по ул. Мичурина	п.м.	538		6492	6492	внебюджетные источники

87	Реконструкция тепловой сети от т. А до д. N 1, 3, 5, 7, 9, ул. Мира, д. N 7, ул. Дружбы Народов, д. N 3, ул. Минская	п.м.	394		2810	2810	внебюджетные источники
88	Реконструкция тепловой сети и сети ГВС от ТК8 до ввода в дом №63а по ул.Садовая	п.м	298		1600	1600	внебюджетные источники
89	Реконструкция тепловой сети от т.Б ул, Менделеева до ЦТП №2	п.м	649		12230	12230	внебюджетные источники
90	Реконструкция тепловой сети по ул. Окружная до ж.д. №4,6,8 по ул. Окружная, и д. №4,13 по ул. Торфяная	п.м	567		10940	10940	внебюджетные источники
91	Реконструкция тепловой сети от котельной по ул. Владимирская, 3б	п.м	385		4500	4500	внебюджетные источники
92	Реконструкция тепловой сети по жилому району Микрорайон №1	п.м	550		10200	10200	внебюджетные источники
93	Реконструкция тепловых узлов с установкой водоподогревателей в зданиях школа №5,МДОУ№39,ПТУ-13 (монтажные работы)	12 секций			500	500	внебюджетные источники
94	Реконструкция тепловой сети от ТК-4 по ул. Октябрьская до ТК-39 по ул.Люксембургская и прокладка тепловой сети от ТК-39 до поликлиники №1 (подключение)	п.м	1500		7500	7500	внебюджетные источники
95	Реконструкция тепловой сети от ТК-3 до д. 13,14,15 Микрорайон	п.м	280		1699	1699	внебюджетные источники
96	Реконструкция тепловой сети от ТК 11 до д. 16,18 Микрорайон	п.м	179		1699	1699	внебюджетные источники
97	Реконструкция тепловой сети от ТК 8 до д. 20,21 Микрорайон	п.м	175		1962	1962	внебюджетные источники
98	Реконструкция системы газоснабжения школы №16 по ул. А.Невского с заменой ШРП	ед.	1		249	249	внебюджетные источники
Капитальный ремонт ЦТП (6 ед.)				0	4501	4501	

99	Кап.ремонт здания и кровли к ЦТП по ул.Каховского	м2	500		430	430	внебюджетные источники
100	Кап.ремонт здания и кровли к ЦТП по ул.Дружбы Народов	м2	840		546	546	внебюджетные источники
101	Кап.ремонт здания ЦТП по ул.Маяковского	ед	1		150	150	внебюджетные источники
102	Кап.ремонт здания ЦТП по ул.Торфяная	ед	1		375	375	внебюджетные источники
103	Кап.ремонт оборудования ЦТП Дружбы Народов (ремонт насоса с заменой, ремонт блока подогревателя)	ед	1		770	770	внебюджетные источники
104	Кап.ремонт оборудования ЦТП Клуба (ремонт блока подогревателя пароводяного, ремонт сетевого насоса)	ед	1		630	630	внебюджетные источники
105	Кап.ремонт оборудования ЦТП Дружбы Народов (ремонт водоподогревателей отопления)	ед	1		800	800	внебюджетные источники
106	Кап.ремонт оборудования ЦТП Каховского (ремонт водоподогревателей отопления и гвс)	ед	1		800	800	внебюджетные источники
	Реконструкция ЦТП	ед	2		5000	5000	
107	Реконструкция ЦТП по ул. Дружбы Народов 10 (бойлер, насосное оборудование)	ед	1		2500	2500	внебюджетные источники
108	Реконструкция котельной п. Гусевский (оборудования химической подготовки воды)	ед	1		2500	2500	внебюджетные источники
109	Реконструкция ЦТП по ул.Маяковского: реконструкция схемы теплоснабжения с целью улучшения качества услуги отопления и гвс.	ед	1		10000	10000	внебюджетные источники

110	Реконструкция ЦТП по ул. Каховского: - реконструкция схемы теплоснабжения с целью улучшения качества услуги отопления и гвс.	ед	1		10000	10000	внебюджетные источники
Реконструкция схемы теплоснабжения с целью наиболее полной загрузки имеющихся мощностей, исключения из схемы нерентабельных и морально устаревших источников тепловой энергии (в т.ч. под новое строительство)							
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ				120183	12183	
111	Переключение потребителей с котельной ООО БауТекс:						внебюджетные источники
	строительство блочно-модульной газовой котельной по месту ЦТП ул. Торфяная с переключением нагрузки от котельной ООО Баутекс	ед.	1		69700	69700	внебюджетные источники
112	Переключение потребителей с котельной №1 Микрорайон						внебюджетные источники
	техническое перевооружение котельной №1, Микрорайон, 29а с переводом на работу в автоматическом режиме				15000	15000	внебюджетные источники
113	Котельная ООО «Гусевской Хрустальный завод» им. Мальцова	ед.	1				
	Строительство БМК для теплоснабжения зданий поликлиники №1	ед.	1		7500	7500	внебюджетные источники
114	Котельная ТЭК-3 (ГТК)						
	Строительство газовой котельной МБОУ ДОД КДЮСШ им. А.В. Паушкина, ул. Кравчинского, 4а	ед.	1		16000	16000	средства бюджета
115	Котельная пос. Новый:						
	1 вариант:						

	строительство блочно-модульной котельной на торфяном топливе	ед.	1		10000	10000	внебюджетные источники
	2 вариант:						
	реконструкция существующей котельной с заменой котлов и реконструкцией тепловых сетей	ед.	1		8150	8150	внебюджетные источники
116	Котельная пос. Панфилово:						
	1 вариант:						
	строительство блочно-модульной котельной на торфяном топливе	ед.	1		8000	8000	внебюджетные источники
	2 вариант:						
	реконструкция существующей котельной с заменой котлов и реконструкцией тепловых сетей	ед.	1		8150	8150	внебюджетные источники
117	Котельная поселка Гусевский:						
	техпереворужение котельной и реконструкция теплового пункта котельной.	ед.	1		8000	8000	внебюджетные источники
	реконструкция существующей котельной с заменой котлов и реконструкцией тепловых сетей	ед.	1		27500	27500	внебюджетные источники
118	Реконструкция котельной школы № 16	ед.	1				
	реконструкция существующей котельной с заменой котлов и реконструкцией тепловых сетей	ед.	1		4200	4200	внебюджетные источники

119	Котельная спортивной школы ДЮСШ (ул. Володарского, 15а)						
	Строительство ШРП и газопровода среднего давления до ШРП и перевода котельной ДЮСШ на природный газ в г. Гусь-Хрустальный Владимирской области	ед.	1		3800	3800	средства бюджета
120	Котельная ПАТП						
	1 вариант:						
	Переключение потребителей ГВС домов по ул. Калинина № 54,56,58,53, Теплицкий № 22 на снабжение от котельной ТЭК- 3 (ГТК)	ед.	5		16000	16000	внебюджетные источники
	Переключение потребителей тепла дома № 35 «а» по ул. Димитрова на котельную №1 Микрорайона со строительством тепловой сети	п.м	110		192	192	внебюджетные источники
	2 вариант:						
	- переключение потребителей ГВС домов по ул. Калинина № 54, 56, 58, 53, Теплицкий № 22 и восстановление горячего водоснабжения в МДОУ №№ 27, 32 от котельной №1 Микрорайон.	п.м	450		5000	5000	внебюджетные источники