

Оглавление

1. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.	5
1.1. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения.	5
1.2. Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий.	7
1.3. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.	17
1.4. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии для обеспечения технологических процессов.	17
1.5. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.	18
1.6. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе.	28
1.7. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приросты потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами, с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.	28
1.8. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии отдельными категориями потребителей, в том числе социально значимых, для которых устанавливаются льготные тарифы на тепловую энергию (мощность), теплоноситель.	30
1.9. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии потребителями, с которыми заключены или могут быть заключены в перспективе свободные долгосрочные договоры теплоснабжения.	30
1.10. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии потребителями, с которыми заключены или могут быть заключены долгосрочные договоры теплоснабжения по регулируемой цене.	30
2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки.	31
2.1. Балансы тепловой энергии (мощности) и перспективной тепловой нагрузки в каждой из выделенных зон действия источников тепловой энергии (мощности) с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии.	31
2.2. Балансы тепловой мощности источника тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии по каждому из магистральных выводов (если таких выводов несколько) тепловой мощности источника тепловой энергии.	33
2.3. Гидравлический расчет передачи теплоносителя для каждого магистрального вывода с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей, присоединенных к тепловой сети от каждого магистрального вывода.	34

2.4. Выводы о резервах (дефицитах) существующей системы теплоснабжения при обеспечении перспективной тепловой нагрузки потребителей.	145
3. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.	149
4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.	151
4.1. Определение условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления.	151
4.2. Обоснования предлагаемых для строительства источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок.	165
4.3. Обоснования предлагаемых для реконструкции действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок.	165
4.4. Обоснования предлагаемых для реконструкции котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок.	165
4.5. Обоснования предлагаемых для реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии.	165
4.6. Обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.	166
4.7. Обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.	167
4.8. Обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.	198
4.9. Обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями.	200
4.10. Обоснования организации теплоснабжения в производственных зонах на территории города Костромы.	201
4.11. Обоснования перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в каждой из систем теплоснабжения города Костромы и ежегодное распределение объемов тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.	201
4.12. Расчет радиусов эффективного теплоснабжения (зоны действия источников тепловой энергии) в каждой из систем теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе.	202
4.13. Покрытие перспективной тепловой нагрузки, не обеспеченной тепловой мощностью.	276
4.14. Максимальная выработка электрической энергии на базе прироста теплового потребления.	276
4.15. Определение перспективных режимов загрузки источников по присоединенной тепловой нагрузке.	277
4.16. Определение потребности в топливе и рекомендации по видам используемого топлива.	277

5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.	
282	
5.1. Обоснование предлагаемых для реконструкции и строительства тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов).....	282
5.2. Обоснование предлагаемых для строительства тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения.	283
5.3. Обоснование предлагаемых для строительства тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.....	283
5.4. Обоснование предлагаемых для строительства или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.	284
5.5. Обоснование предлагаемых для строительства тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.	284
5.6. Обоснование предлагаемых для реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.	285
5.7. Обоснование предлагаемых для реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.	285
5.8. Обоснование предлагаемых для строительства и реконструкции насосных станций.	285
6. Перспективные топливные балансы.	286
6.1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории города Костромы.	286
6.2. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов аварийных видов топлива.	291
7. Оценка надежности теплоснабжения.....	292
7.1. Описание показателей определяющих уровень надежности и качества при производстве и передаче тепловой энергии.	292
7.2. Анализ аварийных отключений потребителей и времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений.	294
8. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.	299
8.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей.	299
8.2. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности.	302
8.3. Расчеты эффективности инвестиций.	303
8.4. Расчеты ценовых последствий для потребителей при реализации программ нового строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения.....	345
9. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации ...	347

1. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.

1.1. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения.

Ниже в таблице представлены основные показатели работы котельных ООО «КТЭК» (Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской») за базовый год.

Таблица 1.1.1

Наименование источника теплоснабжения	Потребление т/энергии, Гкал/год
Котельная ул.Пастуховская,37а	39632,9
Котельная ул.Войкова,44	548,4
Котельная пос.Новый	12415,4
Котельная ул.Лесная,27 стр.1	4930,8
Котельная ул.Советская,122	8736,8
Котельная ул.Советская,22а	2357,2
Котельная пр.Мира, 8/6	563,2
Котельная ул.Ленина,160	3676
Котельная ул.Партизанская,37 стр.1	504
Котельная ул.Боровая,4	23354,1
Котельная ул.Солоница,5	2313,9
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1	1151
Котельная ул.Водяная,95а	3778,1
Котельная Речной проезд,7 стр.1	486,7
Котельная ул.Просвящение,22 стр.1	2396,1
Котельная ул.Смоленская,23а	1029,8
Котельная ул.Свердлова,51а	1213,8
Котельная ул.Сутырина,8	20334,6
Котельная ул.Смирнова Юрия,41а	4861,8
Котельная Кинешемское ш.,72	2600,8
Котельная Кинешемское ш.,86	2938,7
Котельная Черноречье,20а	24763,8
Котельная ул.Центральная,46	58,8
Котельная ул.Лермонтова,9	99,6
Котельная ул.Шагова,205а	15110,9
Котельная ул.Беленогова Юрия,18	3134,6
Котельная ул.Машиностроителей,6	4550,8
Котельная ул.Вокзальная,1 стр.1	1174,8
Котельная ул.Машиностроителей,5 стр.1	12054,4
Котельная ул.Малышковская,55	2791,5
Котельная ул.Загородная 2-я,40а	4662,1
Котельная пос. Учхоз «Костромской»	1462,2
Котельная ул.Солоникивская,10б	2953,9

Ниже в таблице представлены основные показатели работы муниципальных и производственно-отопительных котельных за базовый год.

Таблица 1.1.2

Наименование источника теплоснабжения	Потребление т/энергии, Гкал/год
Котельная №1 Строительный пр-зд, 7а	11410,24
Котельная №2 ул. Голубкова, 9а	12963,3
Котельная №3 ул. Почтовая, 9	11944,22
Котельная №4 ул. Береговая, 45а	19630,82
Котельная №5 ул. Запрудня, 11а	2825,2
Котельная №6 ул. Костромская, 48а	82
Котельная №7 д. Некрасово	1827
Котельная №8 пос. Волжский	2460,77
Котельная №10 пос. Гари	168,5
Котельная №11 Военный городок-1	1023,65
Котельная ООО "Аграф-энергосервис"	18008,5
Котельная ЛПУ "Санаторий "Костромской"	2487,49
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	196364
Котельная ООО "КостромаТеплоРемонт" ККЗ	н/д
Котельная ОАО "РЭУ" КЭЧ	92028,25

Ниже в таблице приведены показатели работы источников тепловой энергии ОАО «ТГК-2», за базовый год.

Таблица 1.1.3

Наименование источника теплоснабжения	Потребление т/энергии, Гкал/год
ТЭЦ-1	560119,00
ТЭЦ-2	850827,00
РК-2	92842,00
Итого:	1503788,00

1.2. Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий.

Размещение нового жилищного строительства на первую очередь Генерального плана города Костромы:

- - малоэтажная жилая застройка (1-2 эт.) – 97370 кв.м.;
- - среднеэтажная жилая застройка (3-5 эт.) – 362632 кв.м.;
- - многоэтажная жилая застройка (6-12 эт.) – 321913 кв.м.

Размещение нового жилищного строительства на расчетный срок Генерального плана города Костромы:

- - малоэтажная жилая застройка (1-2 эт.) – 349600 кв.м.;
- - среднеэтажная жилая застройка (3-5 эт.) – 1572394 кв. м.;
- - многоэтажная жилая застройка (6-12 эт.) – 736566 кв.м.

Увеличение объемов нового жилищного строительства на территориях существующей жилой застройки за счет их комплексной реконструкции и на территориях с преобразованием функций на первую очередь Генерального плана города Костромы до 457021 кв. м. и на расчетный срок Генерального плана города Костромы до 1439226 кв. м.

Увеличение объемов малоэтажного жилищного строительства до 13,1 % от объемов нового жилищного строительства.

Выделение резервов жилых и общественно- деловых территорий на перспективу дополнительной потребности в размещении нового жилищного строительства в объеме 430000 кв.м.

Формирование на расчетный срок Генерального плана города Костромы новых производственных и жилых зон для размещения жилой застройки с их обеспечением инженерной и транспортной инфраструктурой, объектами социального и культурно-бытового обслуживания представлено в таблице 1.2.1.

Перспективное строительство согласно Генерального плана города Костромы.

Таблица 1.2.1

№ п/п	Местоположение земельного участка (объекта), наименование объекта	Вид застройки	Максимальная планируемая нагрузка в точке подключения Гкал/час	Источник теплоснабжения	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018-2022 год	2022-2027 год	2028 год
1	Квартал, ограниченный улицами Свердлова, Долматова, Шагова, Смоленской. Многоквартирные дома	Жилая среднеэтажная застройка	3,04	ТЭЦ-2			+	+				
2	Квартал застройки в районе улицы Соловьиной. Многоквартирные дома	Жилая многоэтажная застройка с объектами обслуживания	6,078	ТЭЦ-2			+	+				
3	Квартал застройки в районе домов 49-53 по улице Галичской. Многоквартирные дома	Жилая многоэтажная застройка	0,6	ТЭЦ-2			+	+				
4	Улица Садовая, 7. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей города Костромы "Детско-юношеский центр «Ровесник»"	Реконструкция объекта образования	0,5	РК-2						+		
5	Микрорайон Давыдовский - 3, 17. Универсальный зал (физкультурно-оздоровительный комплекс)	Строительство объекта спортивного назначения	0,29	ТЭЦ-2			+					
6	Улица Пятницкая 30, 28б. Спортивный зал	Строительство объекта спортивного назначения	0,253	ТЭЦ-1			+	+	+	+		
7	Улица Пятницкая, 28. Гостиничный комплекс	Строительство объекта общественного назначения	0,5	ТЭЦ-1			+					
8	Квартал, ограниченный улицами Стопани, Евгения Ермакова, Магистральной, Заволжской, Эскаваторщиков. Многоквартирные дома	Жилая многоэтажная застройка с объектами обслуживания	5,8	РК-2			+	+	+	+		

9	Квартал, ограниченный улицами Новый Быт, Рабочей 8-ой, Рабочим проспектом, улицей Рабочей 7-ой. Многоквартирные дома	Жилая многоэтажная застройка с объектами обслуживания	2	ТЭЦ-1			+	+	+	+		
10	Улица Мясницкая, 106а. Многоквартирный дом	Жилая многоэтажная застройка	1	ТЭЦ-2			+	+				
11	Микрорайон Якиманиха, 4а. Многоквартирный дом	Жилая многоэтажная застройка	1	ТЭЦ-1			+	+				
12	Улица Ярославская, 4а. Торгово-выставочный центр	Объект общественного назначения	0,2	Авт.газ			+	+				
13	Улица Новоселов, 26. Детский сад на 220 мест	Строительство объекта образования	0,5	ТЭЦ-2				+				
14	Улица Профсоюзная, 19а. Детский сад на 220 мест	Строительство объекта образования	0,5	ТЭЦ-2				+				
15	Квартал, ограниченный улицами Ленина, Полянской, Ново-Полянской, Рабочим проспектом. Многоквартирные дома	Жилая многоэтажная застройка	0,5	ТЭЦ-1			+	+				
16	Рабочий проспект, 69. Многоквартирный дом	Жилая многоэтажная застройка	1	Авт.газ		+	+					
17	Кирпичный проезд, 4а. Многоквартирный дом	Жилая многоэтажная застройка	0,5	ТЭЦ-1			+					
18	Площадь Конституции, 6. Административное здание	Строительство объекта общественного назначения	0,5	ТЭЦ-2				+				
19	Улица Советская, в районе 120 Гостилица	Строительство объекта общественного назначения	0,5	ТЭЦ-2			+	+	+			
20	Улица Магистральная, 65. Культурно-развлекательный центр	Строительство объекта общественного назначения	2,65	котельная ГПКО "Мотордеталь"			+	+	+			
21	Улица Ерохова 2, 4, 6. Многоквартирные дома	Жилая многоэтажная застройка с объектами обслуживания	1,5	ТЭЦ-1			+	+	+			
22	Проспект Текстильщиков, 92, 94. Административное здание и гостилица	Строительство объекта общественного назначения	0,3	ТЭЦ-1		+	+	+				
23	Переулок Сенной, 28а. Административное здание	Строительство объекта общественного	0,1	Авт. газ			+	+				

		назначения											
24	Улица Галичская, 3. Торгово-выставочный центр	Строительство объекта общественного назначения	0,1	ТЭЦ-1		+	+	+					
25	Улица Ленина, 116, 116а Многоквартирный дом с магазином	Жилая многоэтажная застройка с объектами обслуживания	1	Авт. газ		+	+	+					
26	Улица Ленина, 163. Административное здание	Строительство объекта общественного назначения	0,1	ТЭЦ-1		+	+	+	+	+			
27	Пересечение улиц Ленина и Калиновской. Многоквартирные дома	Жилая многоэтажная застройка с объектами обслуживания	2,43	ТЭЦ-1			+	+	+	+			
28	Улица Индустриальная, в районе дома 32. Многоквартирные дома	Жилая многоэтажная застройка	2	Авт. газ		+	+						
29	Улица Индустриальная, 26. Многоквартирные дома	Жилая многоэтажная застройка	2	ТЭЦ-2 +Авт. газ			+	+	+				
30	Улица Юных пионеров, 39. Многоквартирный дом	Жилая многоэтажная застройка	0,138	ТЭЦ-1 + Авт. газ		+	+	+					
31	Улица Мелиоративная, 13	Производственные здания	0,4	ТЭЦ-2			+	+					
32	Улица Деминская, 7, 7а	Производственные здания	2	ТЭЦ-2			+	+					
33	Шоссе Волгореченское, ба дилерский центр	Производственные здания	0,21	котельная ГПКО "Мотордеталь"			+	+					
34	Улица Базовая, 16	Производственные здания	1,5	ТЭЦ-2				+	+				
35	Улица Индустриальная, 85	Производственные здания	7,34	ТЭЦ-2		+	+	+					
36	Шоссе Галичское, 40	Производственные здания	1,25	ТЭЦ-2				+					
37	Улица Базовая, в районе д.28	Производственные здания	0,78	ТЭЦ-2				+	+				
38	Улица. Зеленая, 3г	Производственные здания	0,6	ТЭЦ-2					+				
39	Чернигинская набережная	многоквартирные жилые дома	1,21	Авт.газ.				+	+	+			
40	Хутор Чернигино	многоквартирные жилые дома	11,5	Авт.газ.				+	+	+			

41	«Паново-2»	многоквартирные жилые дома	30	котельная ГПКО "Мотордеталь"			+	+	+	+		
42	Улица Солоница	многоквартирные жилые дома	3,3	БМК			+	+	+	+		
43	«Агашкина гора»	многоквартирные жилые дома	26	котельная ГПКО "Мотордеталь"			+	+	+	+		
44	Поселок Волжский кварталы 13,14	многоквартирные жилые дома	0,44	Авт.газ.			+					
45	Квартал застройки по улице Гидростроительной	многоквартирные жилые дома	0,185	Авт. газ			+	+				
46	Многоквартирный жилой дом по Рабочему проспекту, 11	Жилая много-этажная		Авт. газ			+	+				
47	Микрорайон Давыдовский-3, в районе д.15 многоквартирный жилой дом	Жилая многоэтажная застройка	1	ТЭЦ-2						+		
48	Квартал застройки, ограниченный ул.Ленина,7-я рабочая,11-я Рабочая	Жилая многоэтажная застройка	2	ТЭЦ-1 Авт. газ					+	+		
49	Квартал застройки, ограниченный ул.Славянской, Судостроительной, проспектом Речным, проездом 2ой Водяной	Жилая среднеэтажная	1,5	Котельная ул.Боровая,4				+	+	+		
50	Квартал застройки, ограниченный ул. Терешковой, Борьбы, Федосеева, Симановского	Жилая многоэтажная застройка	2	ТЭЦ-1					+	+		
51	Культовое сооружение на пл. Рыбниковой	Культовый объект	0,2	ТЭЦ-1						+		
52	Комплекс религиозных объектов по ул. Ленина, 122	Культовый объект		Авт. газ + БМК			+	+				
53	Квартал застройки по ул. Ленина, 160 (территория завода Красная Маевка)	Жилая многоэтажная с объектами обслуживания		Авт. газ			+	+	+			
54	Объект розничной торговли по Кинешемскому шоссе, 64в	Объект общественного назначения	0,1	ТЭЦ-2					+			
55	Территория, ограниченная шоссе Кинешемским, улицей Окружной, улицей Димитрова	Жилая многоэтажная с объектами обслуживания		Авт. газ			+	+				
56	Территория застройки пос.Волжский с объектами общественного назначения (д/сад, торговый центр,	Жилая малоэтажная застройка	общая потребность на расчетный срок до 2023	Котельная пос.Волжский, Авт. газ			+	+	+	+		

	спортивный центр) в соответствии с проектом планировки		года (11,85 Гкал/ч)									
57	Микрорайон Агашкина гора-2	Жилая многоэтажная с объектами обслуживания	71	БМК Котельная ГПКО "Мотордеталь"				+	+	+		
58	Школа по ул. Скворцова, 10 б	Общеобразовательный объект	1,5	Котельная РЭУ «Курский»				+	+			
59	Здание мировых судей по ул. Скворцова, 1	Общественная		Авт. газ				+	+			
60	Комплекс спасательной станции ул.Лесная,4а	Объект общественного назначения	0,2	Авт. газ				+				
61	Спортивно-оздоровительный комплекс с бассейном по ул.Бульварной д.6	Объект общественного назначения	0,5	ТЭЦ-2					+	+		
62	Многоэтажный жилой дом пер Красный, 9	Жилая много-этажная	0,2	Авт. газ				+	+			
63	Многоэтажный жилой дом ул. Ивана Сусанина, 5-7	Жилая много-этажная	0,2	Авт. газ				+	+			
64	Многоэтажный жилой дом пер. 1-й Осторожный, 20, 22, (5-эт.)	Жилая много-этажная	0,2	Авт. газ				+	+			
65	Наземная стоянка и автомойка до 2 постов по пр. Студенческий, 31а	Общественная	0,1	Авт. газ				+				
66	Рынок по продаже сельскохозяйственной продукции пр. Студенческий, 33	Общественная	0,1	Авт. газ				+				
67	Гостиничный комплекс, пр. Нагорный, 24	Общественная	0,1	Авт. газ				+	+			
68	Общеобразовательная школа, пр. Студенческий, 21	Общеобразовательный объект	1,8	котельная ГПКО "Мотордеталь"				+	+			
69	Квартал среднеэтажной жилой застройки по Волгореченскому шоссе	Жилая среднеэтажная	10	Авт. газ					+	+		
70	Многоквартирные жилые дома по Студенческому проезду (в р-не КГТУ)	Жилая много-этажная	2	котельная ГПКО "Мотордеталь"				+	+			
71	Квартал среднеэтажной жилой застройки в районе хутора Чернигино	Жилая среднеэтажная	14	Авт. газ					+	+		

72	Квартал застройки по ул. Бульварной – Профсоюзной	Жилая много-этажная	0,3	ТЭЦ-2 +Авт. газ				+	+			
73	Детский сад на 280 мест по ул. Профсоюзной, 12в	Общественный объект	0,52219	Авт.газ.котлы			+	+				
74	здание вневедомственной охраны по ул. Кузнецкой, 20	Общественный объект	1	ТЭЦ-2				+				
75	Детский сад с начальной школой по ул. Санаторной, 21 (НОДА)	Общеобразовательный объект	1,8	Котельная санаторий «Костромской»				+				
76	Строительство физкультурно - оздоровительного комплекса ул. Скворцова, 3а	Общественный объект	0,4	ТЭЦ-2						+		
77	Детский садик в микрорайоне Катино	Общеобразовательный объект	0,5	ТЭЦ-2					+			
78	Многоквартирный жилой дом по ул. Бульварной, 31	Жилая много-этажная	0,46	ТЭЦ-2				+				
79	Многоквартирный жилой дом по ул. Никитской, 92а	Жилая много-этажная	2	Авт. газ				+				
80	Система вентиляции в корпусе хирургии, пр-кт Мира, 114	Объект здравоохранения	0.03612	ТЭЦ-1			+					
81	Система вентиляции в терапевтическом корпусе, пр-кт Мира, 114	Объект здравоохранения	0.0112	ТЭЦ-1			+					
82	Система вентиляции в главном корпусе, пр-кт Мира,	Объект здравоохранения	0.1006	ТЭЦ-1			+					
83	Система вентиляции в здании патологоанатомического корпуса, ул.Островского,31/23	Объект здравоохранения	0.008	ТЭЦ-1				+				
84	Проектируемое здание тепловой стоянки, ул.Локомотивная, д.3Д	Общественная	0.051	ТЭЦ-2				+				
85	Торговый центр, Кинешемское шоссе, д.1	Общественная	2.496	ТЭЦ-2					+			
86	Здание склада, ул.Энергетиков, д.1	Производственные здания	0.02976	ТЭЦ-2					+			
87	Нежилое помещение (Ансамбль торговых рядов (Рыбные ряды, XVIII-XIX вв., корпус 1), ул.Молочная гора, Рыбные и Мясные ряды, д.3, пом.1-9	Общественный объект	0.233	ТЭЦ-1			+					
88	Нежилые помещения (Ансамбль Торговых рядов (Рыбные ряды, XVIII-XIX вв., корпус 2),	Общественный объект	0.213	ТЭЦ-1			+					

	Рыбные и Мясные ряды, пом.1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12												
89	Закрытая автостоянка, ул.Индустриальная, 38А	Общественная	0.097	ТЭЦ-2					+				
90	Спортивный комплекс, ул.Индустриальная, 38А	Строительство объекта спортивного назначения	0.165	ТЭЦ-2					+				
91	Административное здание, ул.Индустриальная, 38А	Административное здание	0.116	ТЭЦ-2					+				
92	Гаражные боксы №37,38,39,40 в ГПК №51, ул.Никитская	Производственные здания	0.0113	ТЭЦ-2				+					
93	Реконструкция нежилого строения (магазин), Рабочий проспект, д.55/16	Общественный объект	0.0074	ТЭЦ-1				+					
94	Нежилое здание - объект культурного наследия "Дом жилой Ботникова Г.Н.", ул.Свердлова, 10	Общественный объект	0.029	ТЭЦ-1				+					
95	Спортивный зал, ул.Долматова, д.25А	Строительство объекта спортивного назначения	0.26	ТЭЦ-1				+					
96	Нежилое помещение №1 (комн.№№70а,71,72, 74-76,78- 82,87-93,95,96,98,99) этаж 2, ул.Коммунаров, 5	Общественный объект	0.173	ТЭЦ-1				+					
97	Здание склада (цех почтовой мебели), ул.Станкостроительная, д.4	Производственные здания	0.0622	ТЭЦ-2				+					
98	Система вентиляции в торговом павильоне №2 "Фрукты", Большие Мучные ряды	Общественный объект	0.033	ТЭЦ-1				+					
99	Хозблок (прачечная), м/р-н Паново, д.18	Общественный объект	0.006	РК-2				+					
100	Административное здание лит.Е, ул.Советская, 23	Административное здание	0.13657	ТЭЦ-1				+					
101	Система вентиляции акушерского корпуса "Родильного дома" г.Костромы	Объект здравоохранения	0.11	ТЭЦ-1				+					
102	Система вентиляции в ГНС-2, ул. 1 Мая, 19	Производственные здания	0.095	ТЭЦ-1					+				
103	Здание дизельной-гаража, ул. Мясницкая, 19б	Производственные здания	0.011	ТЭЦ-2					+				

104	Реконструированное здание МБДОУ г.Костромы "Детский сад №14", ул.1-я Рабочая, д.19а)	Общеобразовательный объект	0.01457	ТЭЦ-1					+			
105	Реконструкция административно-бытового корпуса (надстройка одного этажа), м/р-н Давыдовский-3, д.44	Административное здание	0.083	ТЭЦ-2					+			
106	Административное здание лит. Б, ул. Советская, 4	Административное здание	0.04357	ТЭЦ-1			+					
107	12-17 этажный жилой дом ул.Ивана Сусанина,41	Жилая много-этажная	2,105	ТЭЦ-2			+					

Примечание: Знаком (+) отмечен год, в котором планируется выполнение строительства

Распределение территории в границах городского округа по основным видам использования приведено согласно Генерального плана в таблице 1.2.2

Таблица 1.2.2

№ п/п	Наименование территории	Состояние на начальный период		Перспективное состояние к окончанию планируемого периода	
		площадь, Га	%	площадь, Га	%
1.	Жилой застройки	1435,00	9,93	1600,50	10,91
2.	Общественно-деловой застройки	604,00	4,18	604,00	4,12
3.	Территория общего пользования	1331,00	9,21	1331,00	9,08
4.	Производственной застройки	1766,00	12,22	1812,00	12,36
5.	Транспорта, связи и инженерных коммуникаций	448,00	3,10	448,00	3,05
6.	Военных объектов и иных режимных объектов	690,00	4,77	690,00	4,70
7.	С/х использования	4219,00	29,19	4219,00	28,77
8.	Водный фонд	1385,00	9,58	1385,00	9,44
9.	Особо охраняемые природные территории	39,33	0,27	39,33	0,27
10.	Городские леса	940,00	6,50	940,00	6,41
11.	Не вовлеченные в градостроительную деятельность	92,00	0,64	92,00	0,63
12.	Фонд перераспределения земель	770,00	5,33	770,00	5,25
13.	Зеленые зоны	734,67	5,08	734,67	5,01
14.	Итого:	14454,00	100,00	14665,50	100,00

В результате изменений, внесённых в генеральный план, распределение и соотношение основных функциональных зон изменилось, в основном, за счёт изменения структуры жилой застройки при сохранении кварталов индивидуальной жилой застройки, а также изменения площади производственной застройки.

1.3. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии представлены в таблице 1.3.1

Таблица 1.3.1

Наименование источника теплоснабжения	Фактический удельный расход топлива на производство тепловой энергии, кг.у.т./Гкал								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2028
ТЭЦ-1	154,04	154,04	154,04	154,04	153,74	153,42	153,10	152,78	152,46
ТЭЦ-2	140,10	140,10	140,10	140,10	140,09	140,07	140,05	140,03	140,01
РК-2	169,73	169,73	169,73	169,73	169,03	168,31	167,62	166,93	166,23
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	166,90	166,90	166,90	166,90	166,47	166,04	165,61	165,14	164,67
Котельная пос.Новый	162,80	162,80	162,80	162,80	162,80	162,80	161,57	160,34	159,11

1.4. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии для обеспечения технологических процессов.

Удельные расходы тепловой энергии для обеспечения технологических процессов не представлены.

1.5. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.

Котельная №7 д. Некрасово расположена на территории Костромского района, но так как данная котельная является муниципальной и обеспечивает теплоснабжение по двум жилым муниципальным домам, то далее она учтена в схеме теплоснабжения города Костромы.

Перспективное потребление тепловой энергии без учета перспективного строительства.

Таблица 1.5.1

Наименование источника теплоснабжения	Потребление тепловой энергии, Гкал/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2022	2027	2028
Котельная ул.Пастуховская,37а	39632,9	39632,9	39632,9	39632,9	39632,9	39632,9	39632,9	39632,9	переключен ие на ОАО "ТГК-2"		
Котельная пос.Новый	12415,4	12415,4	12415,4	12415,4	12415,4	30423,90	30423,90	30423,9	30423,9	30423,9	30423,9
Котельная ул.Лесная,27 стр.1	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8
Котельная ул.Советская,122	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8
Котельная ул.Советская,22а	2357,2	2357,2	2357,2	2357,2	2357,2	2357,2	2357,2	переключение на ОАО "ТГК-2"			
Котельная пр.Мира, 8/6	563,2	563,2	563,2	563,2	закрытие котельной						
Котельная ул.Ленина,160	3676	3676	3676	3676	строительс тво БМК						
Котельная ул.Партизанская,37 стр.1	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504
Котельная ул.Боровая,4	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1
Котельная ул.Солоница,5	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151
Котельная ул.Водяная,95а	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1
Котельная Речной проезд,7 стр.1	486,7	486,7	486,7	486,7	486,7	закрытие котельной					
Котельная ул.Просвещения,22 стр.1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1
Котельная ул.Смоленская,23а	1029,8	1029,8	1029,8	1029,8	переключе ние на ОАО "ТГК- 2"						

Котельная ул.Свердлова,51а	1213,8	1213,8	1213,8	1213,8	1213,8	переключение на ОАО "ТГК-2"						
Котельная ул.Сутырина,8	20334,6	20334,6	20334,6	20334,6	20334,6	20334,6	переключение на ОАО "ТГК-2"					
Котельная ул.Смирнова Юрия,41а	4861,8	4861,8	4861,8	4861,8	4861,8	4861,8	переключение на ОАО "ТГК-2"					
Котельная Кинешемское ш.,72	2600,8	2600,8	2600,8	2600,8	2600,8	2600,8	2600,8	2600,8	переключение на ОАО "ТГК-2"			
Котельная Кинешемское ш.,86	2938,7	2938,7	2938,7	2938,7	2938,7	2938,7	2938,7	2938,7	2938,7	2938,7	2938,7	2938,7
Котельная м-н. Черноречье,20а	24763,8	24763,8	24763,8	24763,8	24763,8	24763,8	24763,8	24763,8	24763,8	24763,8	24763,8	24763,8
Котельная ул.Шагова,205а	15110,9	15110,9	15110,9	15110,9	15110,9	15110,9	15110,9	15110,9	15110,9	15110,9	15110,9	15110,9
Котельная ул.Беленогова Юрия,18	3134,6	3134,6	3134,6	3134,6	3134,6	3134,6	переключение на ОАО "ТГК-2"					
Котельная ул.Машиностроителей,6	4550,8	4550,8	4550,8	4550,8	4550,8	4550,8	переключение на ОАО "ТГК-2"					
Котельная ул.Вокзальная,1 стр.1	1174,8	1174,8	1174,8	1174,8	1174,8	1174,8	1174,8	1174,8	1174,8	1174,8	1174,8	1174,8
Котельная ул.Машиностроителей,5 стр.1	12054,4	12054,4	12054,4	12054,4	12054,4	12054,4	12054,4	12054,4	12054,4	12054,4	12054,4	12054,4
ул.Малышковская,55	2791,5	2791,5	2791,5	2791,5	2791,5	2791,5	2791,5	2791,5	переключение на котельную ГПКО "Мотордеталь"			
Котельная ул.Загородная 2-я,40а	4662,1	4662,1	4662,1	4662,1	4662,1	4662,1	4662,1	4662,1	4662,1	4662,1	4662,1	4662,1
Котельная пос. Учхоз «Костромской»	1462,2	1462,2	1462,2	1462,2	1462,2	1462,2	1462,2	1462,2	1462,2	1462,2	1462,2	1462,2
Котельная ул.Солониовская,10б	2953,9	2953,9	2953,9	2953,9	2953,9	2953,9	2953,9	2953,9	2953,9	2953,9	2953,9	2953,9
Теплоэлектроцентраль №1	560119	569315,5	561922	528244,3	565575,6	553083,6	553083,6	553083,6	553083,6	553083,6	553083,6	553083,6
Теплоэлектроцентраль №2	850827	863120,9	827567,6	773462	858797,8	804339,1	804339,1	804339,1	804339,1	804339,1	804339,1	804339,1
Районная котельная №2	92842	93417,8	95399,9	98379,9	99425,7	111471,0	111471,0	111471,0	111471,0	111471,0	111471,0	111471,0
Котельная №2	12963,3	12963,3	12963,3	12963,3	12963,3	переключение						

ул. Голубкова, 9а						на ОАО "ТГК-2"						
Котельная №3 ул. Почтовая,9	11944,22	11944,22	11944,22	11944,22	11944,22	переключение на ОАО "ТГК-2"						
Котельная №4 ул. Береговая, 45а	19630,82	19630,82	19630,82	19630,82	19630,82	19630,82	19630,82	19630,82	19630,82	19630,82	19630,82	19630,82
Котельная №5 ул. Запрудня, 11а	2825,2	переключен ие на ОАО "ТГК-2" (в резерве)										
Котельная №6 ул.Костромская, 48а	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Котельная №7 д.Некрасово	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827
Котельная №8 пос.Волжский	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77
Котельная №10 пос.Гари	168,5	168,5	168,5	168,5	закрытие котельной							
Котельная №11 Военный городок-1	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65
Котельная ООО "Аграф- энергосервис"	18008,5	18008,5	18008,5	18008,5	18008,5	переключение на пос. Новый						
Котельная ЛПУ "Санаторий "Костромской"	2487,49	2487,49	2487,49	2487,49	2487,49	2487,49	строительство БМК					
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	196364	196364	196364	196364	196364	196364	196364	196364	196364	196364	196364	196364
Котельная ОАО "РЭУ" (КЭЧ)	92028,25	92028,25	92028,25	92028,25	92028,25	92028,25	переключение на ОАО "ТГК-2"					

Перспективное потребление тепловой энергии с учетом перспективного строительства

Таблица 1.5.2

Наименование источника теплоснабжения	Потребление тепловой энергии, Гкал/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2027	2028
Котельная ул.Пастуховская,37а	39632,9	39632,9	39632,9	39632,9	39632,9	39632,9	39632,9	39632,9	переключение на ОАО "ТГК-2"		
Котельная пос.Новый	12415,4	12415,4	12415,4	12415,4	12415,4	30423,90	30423,90	30423,9	30423,9	30423,9	30423,9
Котельная ул.Лесная,27 стр.1	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8	4930,8
Котельная ул.Советская,122	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8	8736,8
Котельная ул.Советская,22а	2357,2	2357,2	2357,2	2357,2	2357,2	2357,2	2357,2	переключение на ОАО "ТГК-2"			
Котельная пр.Мира, 8/6	563,2	563,2	563,2	563,2	закрытие котельной						
Котельная ул.Ленина,160	3676	3676	3676	3676	строительство о БМК						
Котельная ул.Партизанская,37 стр.1	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504
Котельная ул.Боровая,4	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1	23354,1
Котельная ул.Солоница,5	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9	2313,9
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151
Котельная ул.Водяная,95а	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1	3778,1
Котельная Речной проезд,7 стр.1	486,7	486,7	486,7	486,7	486,7	закрытие котельной					
Котельная ул.Просвещения,22 стр.1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1	2396,1
Котельная ул.Смоленская,23а	1029,8	1029,8	1029,8	1029,8	переключе ние на ОАО "ТГК-2"						
Котельная ул.Свердлова,51а	1213,8	1213,8	1213,8	1213,8	1213,8	переключение на ОАО "ТГК-2"					
Котельная ул.Сутырина,8	20334,6	20334,6	20334,6	20334,6	20334,6	20334,6	переключение на ОАО "ТГК-2"				
Котельная ул.Смирнова Юрия,41а	4861,8	4861,8	4861,8	4861,8	4861,8	переключение на ОАО "ТГК-2"					

Котельная №7 д.Некрасово	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827	1827
Котельная №8 пос.Волжский	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77	2460,77
Котельная №10 пос.Гари	168,5	168,5	168,5	168,5	закрытие котельной						
Котельная №11 Военный городок-1	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65	1023,65
Котельная ООО "Аграф- энергосервис"	18008,5	18008,5	18008,5	18008,5	18008,5	переключение на пос. Новый					
Котельная ЛПУ "Санаторий "Костромской"	2487,49	2487,49	2487,49	2487,49	2487,49	2487,49	строительство БМК				
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	196364	196364	196364	196364	223365	246356	268476	278041	278041	278041	278041
Котельная ОАО "РЭУ" (КЭЧ)	92028,25	92028,25	92028,25	92028,25	92028,25	92028,25	переключение на ОАО "ТГК-2"				

Прирост потребления тепловой энергии в городе Кострома к 2028 году по сравнению с 2013 годом вне зависимости от вариантов подключения прогнозируется на уровне 10 %. В общем теплоснабжении города основным видом теплоснабжения остается отопление.

Наибольший прирост теплоснабжения ожидается на источниках теплоснабжения таких как: ТЭЦ-2 (за счет переключения потребителей с котельных, выведенных из эксплуатации) и на котельной ГПКО "Мотордеталь" при присоединении потребителей района «Агашкина гора» и «Паново-2».

Потребление теплоносителя на нужды отопления и его прироста до окончания планируемого периода представлены в таблице 1.5.3

Таблица 1.5.3

Наименование источника теплоснабжения	потребление теплоносителя, т/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2027	2028
Котельная ул.Пастуховская,37а	23910	23910	23910	23910	23910	23910	23910	23910	переклю- чение на ОАО "ТГК-2"		
Котельная пос.Новый	2296	2296	2296	2296	2296	2296	2296	2296	2296	2296	2296
Котельная ул.Лесная,27 стр.1	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481	3481
Котельная ул.Советская,122	2488	2488	2488	2488	2488	2488	2488	2488	2488	2488	2488
Котельная ул.Советская,22а	915	915	915	915	915	915	915	переклю- чение на ОАО "ТГК-2"			
Котельная ул.Ленина,160	1061	1061	1061	1061	строительств о БМК						
Котельная ул.Партизанская,37 стр.1	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Котельная ул.Боровая,4	19031	19031	19031	19031	19031	19031	19031	19031	19031	19031	19031
Котельная ул.Солоница,5	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865
Котельная ул.Водяная,95а	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543
Котельная Речной проезд,7 стр.1	209	209	209	209	209	закрытие котельной					
Котельная ул.Просвещения,22 стр.1	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295
Котельная ул.Смоленская,23а	115	115	115	115	переклю- чение на ОАО "ТГК-2"						
Котельная ул.Свердлова,51а	218	218	218	218	218	переклю- чение на ОАО "ТГК-2"					
Котельная	7262	7262	7262	7262	7262	7262	переклю- чение				

ул.Сутырина,8							на ОАО "ТГК-2"					
Котельная ул.Смирнова Юрия,41а	2295	2295	2295	2295	2295	переключение на ОАО "ТГК-2"						
Котельная Кинешемское ш.,72	30	30	30	30	30	переключение на ОАО "ТГК-2"						
Котельная Кинешемское ш.,86	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
Котельная м-н. Черноречье,20а	7858	7858	7858	7858	7858	7858	7858	7858	7858	7858	7858	7858
Котельная ул.Шагова,205а	2867	2867	2867	2867	2867	2867	2867	2867	2867	2867	2867	2867
Котельная ул.Беленогова Юрия,18	3425	3425	3425	3425	3425	переключение на ОАО "ТГК-2"						
Котельная ул.Машиностроителей,6	1046	1046	1046	1046	1046	переключение на ОАО "ТГК-2"						
Котельная ул.Вокзальная,1 стр.1	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Котельная ул.Машиностроителей,5 стр.1	2357	2357	2357	2357	2357	2357	2357	2357	2357	2357	2357	2357
Котельная ул.Малышковская,55	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127
Котельная ул.Загородная 2-я,40а	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Котельная пос. Учхоз «Костромской»	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851	851
Котельная ул.Солонииковская,10б	785	785	785	785	785	785	785	785	785	785	785	785
Теплоэлектроцентраль №1	185188,4	185188,4	185188,4	185503,0	188835,9	194129,3	198611,9	202681,2	205761,3	205761,3	205761,3	205761,3
Теплоэлектроцентраль №2	467934,1	467934,1	467934,1	477193,9	491869,0	519212,9	574320,3	580418,3	602024,4	602277,9	602277,9	602277,9
Районная котельная №2	31808,3	31808,3	31808,3	33274,8	40865,9	61530,3	54339,806	56333,9	61355,4	62490,6	62490,6	62490,6
Котельная №1 Строительный пр-зд,7а	н/д	н/д	н/д	переключен ие на ОАО "ТГК-2"								

Котельная №2 ул. Голубкова, 9а	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	переключение на ОАО "ТГК-2"						
Котельная №3 ул. Почтовая,9	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	переключение на ОАО "ТГК-2"						
Котельная №4 ул. Береговая, 45а	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная №5 ул. Запрудня, 11а	н/д	переключение на ОАО "ТГК- 2"										
Котельная №6 ул. Костромская, 48а	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная №7 д.Некрасово	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная №8 пос.Волжский	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная №10 пос.Гари	н/д	н/д	н/д	н/д	закрытие котельной							
Котельная №11 Военный городок-1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная ООО «Аграф- энергосервис»	18913,8	18913,8	18913,8	18913,8	18913,8	переключение на пос. Новый						
Котельная ЛПУ «Санаторий «Костромской»	27085	27085	27085	27085	27085	27085	строительство БМК					
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная ООО «КТР» (ККЗ)	н/д	н/д	переключе ние на ОАО "ТГК-2"									
Котельная ОАО «РЭУ» (КЭЧ)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	переключение на ОАО "ТГК-2"					

Потребление теплоносителя (пар) и его приросты до окончания планируемого периода представлены в таблице 1.5.4

Таблица 1.5.4

Наименование источника теплоснабжения	потребление теплоносителя, т/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2027	2028
Котельная ул.Войкова,44	7898	7898	7898	Закрытие котельной	-	-	-	-	-	-	-
Котельная пр.Мира, 8/6	112	112	112	112	Закрытие котельной	-	-	-	-	-	-
Котельная ул.Центральная,46	0	0	0	Закрытие котельной	-	-	-	-	-	-	-

Наибольший прирост потребления теплоносителя к 2028 году ожидается на Костромской ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, РК-2 и котельной ГПКО "Мотордеталь" за счет переключения потребителей с котельных, выведенных из эксплуатации, а также за счет перспективного строительства.

1.6. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе.

Приростов объемов потребления тепловой энергии и теплоносителя в зонах действия индивидуального теплоснабжения не планируется.

1.7. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приросты потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами, с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.

В таблице 1.7.1 представлены показатели динамики спроса на тепловую мощность объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом нового строительства в производственных зонах.

Таблица 1.7.1

Наименование источника теплоснабжения	потребление тепловой энергии, Гкал/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2027	2028
ТЭЦ-2	46437,49	46437,49	46437,49	120843,53	128334,07	156548,45	161292,45	161292,45	161292,45	161292,45	161292,45
ТЭЦ-1	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83	7416,83
РК-2	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96
ИТОГО:	53970,28	53970,28	53970,28	128376,32	135866,86	164081,24	168825,24	168825,24	168825,24	168825,24	168825,24

К окончанию планируемого периода потребление тепловой энергии объектами, расположенными в производственных зонах, вырастет по сравнению с начальным этапом приблизительно на 212%, что вызвано введением новых производственных объектов.

В таблице 1.7.2 представлены показатели динамики спроса на потребление теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом нового строительства в производственных зонах.

Таблица 1.7.2

Наименование источника теплоснабжения	потребление теплоносителя, т/ч										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2027	2028
ТЭЦ-2	686,77	686,77	686,77	803,52	815,02	859,15	866,65	866,65	866,65	866,65	866,65
ТЭЦ-1	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36	145,36
РК-2	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
ИТОГО:	834,79	834,79	834,79	951,54	963,04	1007,165	1014,665	1014,665	1014,665	1014,665	1014,665

К окончанию планируемого периода потребление теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах вырастет по сравнению с начальным этапом приблизительно на 21%, что вызвано введением новых производственных объектов.

1.8. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии отдельными категориями потребителей, в том числе социально значимых, для которых устанавливаются льготные тарифы на тепловую энергию (мощность), теплоноситель.

Потребители, для которых устанавливаются льготные тарифы на тепловую энергию и теплоноситель, отсутствуют.

1.9. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии потребителями, с которыми заключены или могут быть заключены в перспективе свободные долгосрочные договоры теплоснабжения.

Потребители, с которыми заключены или могут быть заключены в перспективе свободные долгосрочные договоры теплоснабжения, отсутствуют.

1.10. Прогноз перспективного потребления тепловой энергии потребителями, с которыми заключены или могут быть заключены долгосрочные договоры теплоснабжения по регулируемой цене.

Потребители, с которыми заключены или могут быть заключены долгосрочные договоры теплоснабжения по регулируемой цене, отсутствуют.

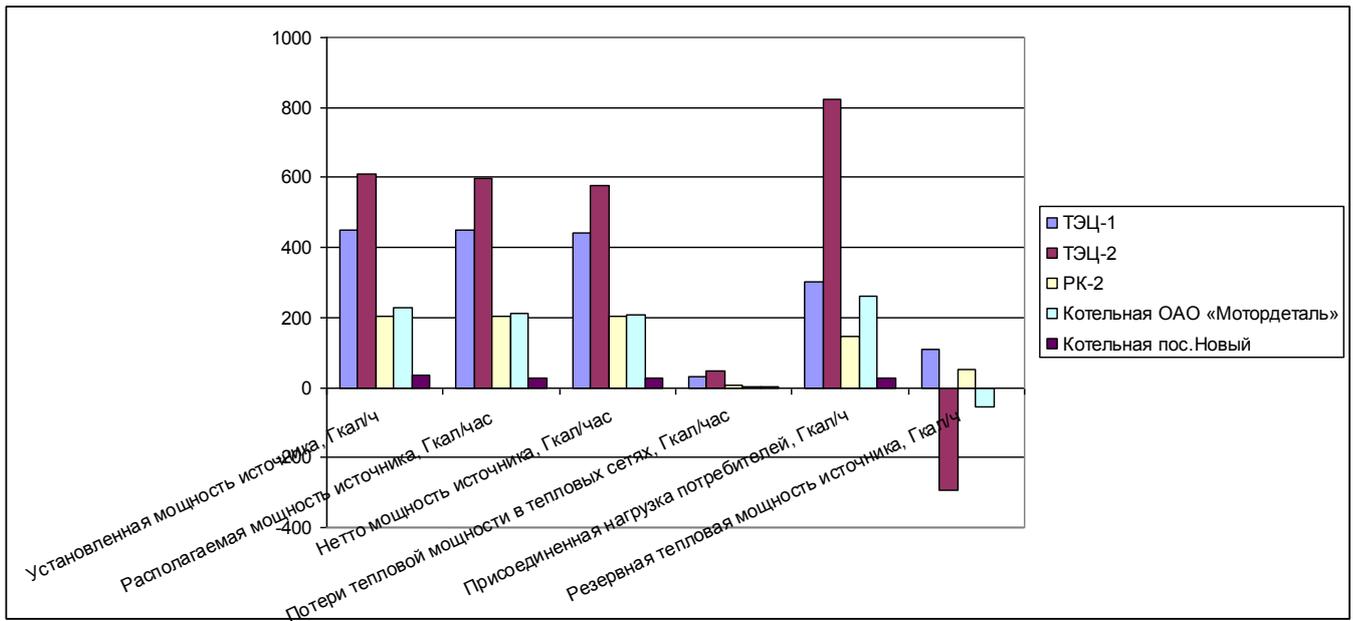
2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки.

2.1. Балансы тепловой энергии (мощности) и перспективной тепловой нагрузки в каждой из выделенных зон действия источников тепловой энергии (мощности) с определением резервов (дефицитов) существующей располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии.

Баланс тепловой энергии и перспективной тепловой нагрузки с определением резервов (дефицитов) к окончанию планируемого периода (2028 год) источников теплоснабжения, на которых планируется ввод или переключение потребителей представлен в таблице 2.1.1

Таблица 2.1.1

	ТЭЦ-1	ТЭЦ-2	РК-2	Котельная ГПКО "Мотордеталь"	Котельная пос.Новый
Установленная мощность источника, Гкал/ч	450	611	205	230	34,4
Располагаемая мощность источника, Гкал/час	450	596	205	210	25,76
Нетто мощность источника, Гкал/час	440,59	576	202,5	205,64	25,6
Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/час	31,707	48,012	6,371	3,332	0,74
Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч	300,44	822,03	145,73	258,97	25,59
Резервная тепловая мощность источника, Гкал/ч	108,44	-294,04	50,4	-57,15	-0,73
Резерв по мощности, в %	24,1	-49,34	24,58	-27,22	-2,85



Согласно проведенному анализу было выявлено, что фактическая расчетная нагрузка на конец планируемого периода Костромской ТЭЦ-2 на 2028 год составляет около 390 Гкал/час. В данном случае, фактический резерв по мощности на 2028 год составляет около 23%.

2.2. Балансы тепловой мощности источника тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии по каждому из магистральных выводов (если таких выводов несколько) тепловой мощности источника тепловой энергии.

Балансы тепловой мощности и перспективной тепловой нагрузки к окончанию планируемого периода (2028 год) источников теплоснабжения, на которых планируется ввод или переключение потребителей представлены в таблице 2.2.1

Таблица 2.2.1

	ТЭЦ-1	ТЭЦ-2	РК-2	Котельная ГПКО "Мотордеталь"	Котельная пос.Новый
Установленная мощность источника, Гкал/ч	450	611	205	230	34,4
Располагаемая мощность источника, Гкал/час	450	596	205	210	25,76
Нетто мощность источника, Гкал/час	440,59	576	202,5	205,64	25,6
Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/час	31,707	48,012	6,371	3,332	0,74
Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч	300,44	822,03	145,73	258,97	25,59

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

Гидравлический расчет транспорта теплоносителя с целью определения возможности (невозможности) обеспечения тепловой энергией существующих и перспективных потребителей от источников теплоснабжения представлен в таблицах ниже.

Костромская ТЭЦ-1

Таблица 2.2.1

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смещения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэф. смещения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
ТЭЦ-1												
ЦТП- Беговая 31б	22,93	15	1	3	1,2	10,2	1	3,2	11,23	0	0	1,5
	39,49	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,5	29,73	0	0	1
	34,83	30	4	11,3	2,2	8,92	1	9,5	24,91	0	0	1
	47,67	0	0	0	0	0	2*	3	46,67	0	0	1
	46,97	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,8	36,99	0	0	1
10-ая Рабоч.,24	48,51	0	0	0	0	0	2*	3,1	47,01	0	0	1,5
10-ая Рабоч.,24	48,51	0	0	0	0	0	2*	3,1	47,01	0	0	1,5
11-ая Раб.,3,1	43,73	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,2	33,9	0	0	1
11-ая Раб.,3,1	43,73	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,2	33,9	0	0	1
11-ая Раб.,3,2	43,75	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,9	33,56	0	0	1
11-ая Раб.,3,2	43,75	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,9	33,56	0	0	1
11-ая Раб.,3,3	43,69	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,2	33,86	0	0	1
11-ая Раб.,3,3	43,69	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,2	33,86	0	0	1

11-ая Раб.,4/38	44,3	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,4	33,08	0	0	1
11-ая Раб.,4/38	44,3	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,4	33,08	0	0	1
11-ая Раб.,5,1	42,14	20	2	7,3	2,2	8,77	1	5,7	32,37	0	0	1
11-ая Раб.,5,2	42,79	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,5	33,06	0	0	1
11-ая Раб.,5,3	42,73	20	2	7,3	2,2	8,77	1	5,7	32,97	0	0	1
11-ая Раб.,6/17	44,31	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,4	33,09	0	0	1
11-ая Раб.,8а	43,94	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,5	28,45	0	0	1
11-ая Раб.,8а	43,94	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,5	28,45	0	0	1
1-ая Рабоч.,19	44,08	20	2	6,7	2,2	8,82	1	5,2	34,27	0	0	1
1-ая Рабоч.,40	44,22	15	1	5	2,2	8,85	1	3,8	34,36	0	0	1
1-е Мая,1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,10	37,99	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,5	26,62	0	0	1
1-е Мая,12	38,01	30	4	9,7	2,2	8,96	1	7,9	28,05	0	0	1
1-е Мая,14,КГУ	47,19	20	2	6,4	2,2	9,06	1	4,8	37,14	0	0	1
1-е Мая,14,КГУ	47,19	20	2	6,4	2,2	9,06	1	4,8	37,14	0	0	1
1-е Мая,14,корпус А,КГУ	47	36	5	13,2	2,2	8,79	1	10	37,21	0	0	1
1-е Мая,14а,КГУ,корп.В	47,68	46	6	14,3	2,2	9,18	1	10,9	37,5	0	0	1
1-е Мая,16,корпус Г,КГУ	47,44	20	2	7	2,2	13,09	1	6	32,85	0	0	1,5
1-е Мая,1б	48,86	15	1	3	2,1	15,24	2	3,2	32,63	0	0	1
1-е Мая,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,2,а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,20,а	49,05	15	1	3	1,3	7,4	2*	3	40,65	0	0	1
1-е Мая,21,общежит.	47,18	36	5	12,2	2,2	8,77	1	9,2	37,4	0	0	1
1-е Мая,22	48,82	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,3	37,88	0	0	1
1-е Мая,24,тех.уч18	48,67	15	1	5,8	2,2	9,16	1	4,4	38,51	0	0	1
1-е Мая,24,тех.уч18	48,67	15	1	5,8	2,2	9,16	1	4,4	38,51	0	0	1
1-е Мая,26	48,59	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,4	38,09	0	0	1
1-е Мая,4/9	39,49	20	2	7,6	2,2	8,95	1	6,1	29,54	0	0	1

1-е Мая,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,Минкрофилтры	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,НФС,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,НФС,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,Реагентное,хоз-во	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-е Мая,Спортзал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35 Кварт.,Баня	46,78	0	0	0	0	0	2*	3,1	45,78	0	0	1
35 Кварт.,Заправка	46,45	0	0	0		0	2*	3	45,45	0	0	1
35 Кварт.,Корп.1	46,65	20	2	7,4	2,2	8,84	1	5,7	36,81	0	0	1
35 Кварт.,Котел.	46,86	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,5	32,28	0	0	1
35 Кварт.,КПП	47,03	0	0	0	0	0	2*	3,1	46,03	0	0	1
35 Кварт.,КЭО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35 Кварт.,Прачечн.	46,78	0	0	0		0	2*	3,1	45,78	0	0	1
35 Кварт.,ПТО	46,44	15	1	5,7	2,2	8,94	1	4,3	36,5	0	0	1
35 Кварт.,РМД,мастер.	46,79	15	1	5,8	2,2	9,12	1	4,5	36,67	0	0	1
35 Кварт.,Склад	46,71	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,6	36,42	0	0	1
35 Кварт.,Столовая,1	46,88	0	0	0		0	1	5	45,88	0	0	1
35 Кварт.,Столовая,3	46,88	0	0	0		0	1	5,4	45,88	0	0	1
35 Кварт.,Теплица	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
380 Кварт.,Автофильтр	34,71	25	3	9,4	2,2	8,88	1	7,9	24,83	0	0	1
380 Кварт.,Нов.цех	34,62	25	3	8,1	2,2	8,95	1	6,8	24,67	0	0	1
380 Кварт.,Общежит.	34,19	25	3	8,7	2,2	8,74	1	7,3	24,45	0	0	1
3-я Раб.,25/10,1	44,9	15	1	5,5	2,2	8,76	1	4,2	35,14	0	0	1
3-я Раб.,25/10,2	44,93	0	0	0		0	2*	3	43,93	0	0	1
3-я Раб.,31	44,95	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,6	34,77	0	0	1
3-я Раб.,31	44,95	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,6	34,77	0	0	1
3-я Раб.,33,1 гор.,больница	44,56	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4,1	34,82	0	0	1
3-я Раб.,35/11	44,94	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,5	34,23	0	0	1
3-я Раб.,35/11	44,94	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,5	34,23	0	0	1
5-ая Раб.,11,1	44,77	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,78	0	0	1
5-ая Раб.,11,2	44,78	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,4	35,05	0	0	1
5-ая Раб.,11,3	44,58	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,6	0	0	1

5-ая Раб.,13,1	44,2	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,22	0	0	1
5-ая Раб.,13,1	44,2	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,22	0	0	1
5-ая Раб.,13,2	44,07	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,08	0	0	1
5-ая Раб.,13,2	44,07	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,9	34,08	0	0	1
5-ая Раб.,18	45	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4,1	35,26	0	0	1
5-ая Раб.,20	45,05	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4	35,32	0	0	1
5-ая Раб.,20	45,05	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4	35,32	0	0	1
5-ая Раб.,22	44,99	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,3	35,18	0	0	1
5-ая Раб.,22	44,99	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,3	35,18	0	0	1
5-ая Раб.,24/13	44,8	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,3	33,43	0	0	1
5-ая Раб.,26/10	43,94	15	1	4	2,2	10,73	1	3,3	32,22	0	0	1
5-ая Раб.,26/10	43,94	15	1	4	2,2	10,73	1	3,3	32,22	0	0	1
5-ая Раб.,28	44,04	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,4	33,1	0	0	1
5-ая Раб.,30	44,09	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,5	33,49	0	0	1
5-ая Раб.,30	44,09	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,5	33,49	0	0	1
5-ая Раб.,4,1	46,34	20	2	6,7	2,2	8,82	1	5,1	36,53	0	0	1
5-ая Раб.,4,1	46,34	20	2	6,7	2,2	8,82	1	5,1	36,53	0	0	1
5-ая Раб.,4,2	46,59	20	2	6,1	2,2	9,31	1	4,7	36,28	0	0	1
5-ая Раб.,4,2	46,59	20	2	6,1	2,2	9,31	1	4,7	36,28	0	0	1
5-ая Раб.,4,3	45,89	20	2	6,7	2,2	8,82	1	5,1	36,07	0	0	1
5-ая Раб.,4,3	45,89	20	2	6,7	2,2	8,82	1	5,1	36,07	0	0	1
5-ая Раб.,43	44,29	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,1	31,13	0	0	1
5-ая Раб.,43	44,29	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,1	31,13	0	0	1
5-ая Раб.,45	44,21	15	1	4	2,2	10,54	1	3,3	32,67	0	0	1
5-ая Раб.,49	43,54	15	1	4	2,2	10,73	1	3,3	31,82	0	0	1
5-ая Раб.,51,адм.зд.	43,51	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,4	32,57	0	0	1
5-ая Раб.,6,1	44,56	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,3	34,81	0	0	1
5-ая Раб.,6,2	44,49	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,3	34,74	0	0	1
5-ая Раб.,8,1	43,59	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,8	33,7	0	0	1
5-ая Раб.,8,1	43,59	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,8	33,7	0	0	1
5-ая Раб.,8,2	43,71	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	33,96	0	0	1
5-ая Раб.,8,2	43,71	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	33,96	0	0	1

5-ая Раб.,8,3	43,59	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	33,84	0	0	1
5-ая Раб.,8,3	43,59	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	33,84	0	0	1
5-ая Раб.,9,Мед.,училище	45,61	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,4	35,88	0	0	1
7-ая Раб.,10/59	48	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4	38,26	0	0	1
7-ая Раб.,12,1	40,95	30	4	9,6	2,2	8,99	1	7,7	30,96	0	0	1
7-ая Раб.,12,2	40,92	25	3	9,5	2,2	8,96	1	7,6	30,96	0	0	1
7-ая Раб.,12,маг.	41,68	0	0	0		0	2*	3	40,68	0	0	1
7-ая Раб.,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7-ая Раб.,35	43,33	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	33,5	0	0	1
7-ая Раб.,35	43,33	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	33,5	0	0	1
7-ая Раб.,37	42,59	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,1	32,86	0	0	1
7-ая Раб.,39	42,22	15	1	5,2	2,2	8,74	1	4,1	32,48	0	0	1
7-ая Раб.,39	42,22	15	1	5,2	2,2	8,74	1	4,1	32,48	0	0	1
7-ая Раб.,4	48,28	15	1	5,5	2,2	8,76	1	4,1	38,51	0	0	1
7-ая Раб.,41,Д/К №14	38,82	15	1	5	2,2	8,8	1	4,1	29,02	0	0	1
7-ая Раб.,41,Д/К №14	38,82	15	1	5	2,2	8,8	1	4,1	29,02	0	0	1
7-ая Раб.,43,Д/С №6	39,96	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,7	29,76	0	0	1
7-ая Раб.,45	41,51	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	31,69	0	0	1
7-ая Раб.,45	41,51	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	31,69	0	0	1
7-ая Раб.,47	41,4	15	1	5,2	2,2	8,75	1	4,1	31,65	0	0	1
7-ая Раб.,54/18	41,64	15	1	5	2,2	8,8	1	4	31,84	0	0	1
7-ая Раб.,54/18	41,64	15	1	5	2,2	8,8	1	4	31,84	0	0	1
7-ая Раб.,56	41,61	15	1	5	2,2	8,85	1	3,9	31,75	0	0	1
7-ая Раб.,6	48,07	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,4	37,26	0	0	1
7-ая Раб.,6	48,07	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,4	37,26	0	0	1
88 Кварт.,База РТС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8-ая Раб.,1/86	51,69	15	1	5,8	2,2	9,08	1	4,3	41,61	0	0	1
8-ая Раб.,21	42,66	15	1	5	2,2	8,8	1	3,9	32,86	0	0	1
8-ая Раб.,21	42,66	15	1	5	2,2	8,8	1	3,9	32,86	0	0	1
8-ая Раб.,22	42,28	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4	32,52	0	0	1
8-ая Раб.,22	42,28	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4	32,52	0	0	1
8-ая Раб.,23	42,54	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	32,71	0	0	1

9-ая Раб.,2/88	51,77	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,2	40,7	0	0	1
9-ая Раб.,2/88	51,77	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,2	40,7	0	0	1
9-ая Раб.,4	51,72	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,1	39,75	0	0	1
9-ая Раб.,6	51,71	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,1	39,74	0	0	1
9-ая Раб.,6	51,71	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,1	39,74	0	0	1
Бег.,12	21,67	20	2	7,2	2,2	8,75	1	7,2	11,92	0	0	1
Бег.,12,склад	21,68	15	1	3	1,1	6,77	2	3,2	13,91	0	0	1
Бег.,12,склад	21,68	15	1	3	1,1	6,77	2	3,2	13,91	0	0	1
Бег.,14,1	24,21	20	2	6,5	2,2	8,95	1	6,2	14,26	0	0	1
Бег.,14,2	24,11	20	2	6,5	2,2	8,95	1	6,3	14,16	0	0	1
Бег.,16	23,5	15	1	5,8	2,2	9,12	1	5,7	13,38	0	0	1
Бег.,16	23,5	15	1	5,8	2,2	9,12	1	5,7	13,38	0	0	1
Бег.,22	21,68	20	2	7,3	2,2	8,76	1	7,3	11,92	0	0	1
Бег.,22a	21,97	20	2	7,2	2,2	8,75	1	7,2	12,22	0	0	1
Бег.,24	23,28	25	3	8,5	2,2	8,77	1	8,3	13,51	0	0	1
Бег.,26	23,38	25	3	8,6	2,2	8,76	1	8,3	13,62	0	0	1
Бег.,27	20,16	30	4	10,8	2,2	8,74	1	11,2	10,42	0	0	1
Бег.,27	20,16	30	4	10,8	2,2	8,74	1	11,2	10,42	0	0	1
Бег.,29a	22,27	25	3	9,1	2,2	8,77	1	9,1	12,49	0	0	1
Бег.,29б	22,26	25	3	8,5	2,2	8,78	1	8,4	12,48	0	0	1
Бег.,29б	22,26	25	3	8,5	2,2	8,78	1	8,4	12,48	0	0	1
Бег.,31,общежит.	24,85	20	2	7,6	2,2	8,98	1	7,3	14,87	0	0	1
Бег.,31,общежит.	24,85	20	2	7,6	2,2	8,98	1	7,3	14,87	0	0	1
Бег.,31a	22,52	15	1	4,7	2,2	9,18	1	4,7	12,33	0	0	1
Бег.,33,Насосная	30,87	0	0	0		0	2*	3	29,87	0	0	1
Бег.,33,Насосная	30,87	0	0	0		0	2*	3	29,87	0	0	1
Бег.,33,Насосная,1	30,66	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5,3	20,32	0	0	1
Бег.,33,Насосная,1	30,66	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5,3	20,32	0	0	1
Бег.,33,Насосная,2	30,5	20	2	6,1	2,2	9,31	1	5,5	20,19	0	0	1
Бег.,33,Насосная,2	30,5	20	2	6,1	2,2	9,31	1	5,5	20,19	0	0	1
Бег.,35,1	29,25	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5,4	18,92	0	0	1
Бег.,35,2	30,4	20	2	6,1	2,2	9,31	1	5,5	20,09	0	0	1

Бег.,35,Вставка	30,72	15	1	3	1,5	9,46	2	3,2	20,26	0	0	1
Бег.,37	22,34	25	3	8,5	2,2	8,77	1	8,4	12,57	0	0	1
Бег.,37	22,34	25	3	8,5	2,2	8,77	1	8,4	12,57	0	0	1
Бег.,45	29,39	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,7	16,78	0	0	1
Бег.,47	29,64	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,7	17,03	0	0	1
Бег.,47	29,64	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,7	17,03	0	0	1
Бег.,49	29,65	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,7	17,51	0	0	1
Бег.,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Бег.,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Безым.,3,1	54,45	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,3	44,71	0	0	1
Безым.,3,2	54,35	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,4	44,48	0	0	1
Берег.,4,а	18,95	15	1	4,8	2,2	9,06	1	5,2	8,89	0	0	1
Берег.,4,Школа,№32	18,32	30	4	11,4	2,2	8,96	1	12,6	8,36	0	0	1
Боев.,32	18,18	0	0	0		0	2*	3,2	17,18	0	0	1
Боев.,32,Кардио,центр	18,8	30	4	9,9	2,2	8,86	1	10,7	8,94	0	0	1
Боев.,32,пищеблок	20,06	15	1	4,4	2,2	9,6	1	4,8	9,47	0	0	1
Боев.,32,Поликл.,Кардиоц.	18,32	20	2	6,7	2,2	8,83	1	7,3	8,49	0	0	1
Боев.,42	18,83	15	1	3	1,5	9,46	1	3,4	8,37	0	0	1
Боев.,45	19,05	20	2	7,8	2,2	9,2	1	8,5	8,85	0	0	1
Боев.,45а,1	19,08	15	1	6	2,2	9,43	1	6,6	8,65	0	0	1
Боев.,45а,2	19,2	20	2	6,9	2,2	8,74	1	7,4	9,46	0	0	1
Боев.,49	20,52	25	3	8,4	2,2	8,8	1	8,7	10,72	0	0	1
Боев.,54	22,03	25	3	8	2,2	9,04	1	8	11,99	0	0	1
Боев.,57	21,23	20	2	7,4	2,2	8,81	1	7,5	11,43	0	0	1
Боев.,59	21,27	20	2	6,5	2,2	8,95	1	6,6	11,32	0	0	1
Боев.,61	22,87	25	3	8,4	2,2	8,82	1	8,2	13,05	0	0	1
Боев.,62,а,шк.№18	22,46	30	4	10,1	2,2	8,79	1	10	12,67	0	0	1
Боев.,63	21,84	25	3	8,3	2,2	8,83	1	8,4	12,01	0	0	1
Боев.,65,д/с №11	22,8	15	1	6	2,2	9,38	1	6	12,42	0	0	1
Боев.,65,прач.	22,79	0	0	0	0	0	2*	3	21,79	0	0	1
Боев.,70	21,99	25	3	8,5	2,2	8,76	1	8,5	12,23	0	0	1
Боев.,73	21	15	1	3,2	2,2	14,5	1	4,4	5,5	0	0	1

Боев.,75	21,01	15	1	3,1	2,2	15,58	1	4,6	4,43	0	0	1
Борьбы,27	52,65	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,2	42,61	0	0	1
Борьбы,27,б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Борьбы,29	52,69	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,2	36,11	0	0	1
Борьбы,29	52,69	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,2	36,11	0	0	1
Борьбы,29б	51,28	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	43,51	0	0	1
Борьбы,32	52,39	30	4	9,9	2,2	8,86	1	7,3	42,53	0	0	1
Борьбы,33а	49,46	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,3	38,51	0	0	1
Борьбы,34	46,59	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6,4	36,81	0	0	1
Борьбы,34	46,59	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6,4	36,81	0	0	1
Борьбы,35а,Д/К №20	49,38	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,3	39,4	0	0	1
Борьбы,35а,Д/К №20	49,38	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,3	39,4	0	0	1
Борьбы,4	51,21	25	3	9,2	2,2	8,81	1	6,8	41,4	0	0	1
Борьбы,50,шк.№7	41,37	36	5	12	2,2	8,84	1	9,4	31,53	0	0	1
Борьбы,52,муз.шк№4	55,13	15	1	3	1,8	11,77	2*	3,1	42,36	0	0	1
Борьбы,52,муз.шк№4	55,13	15	1	3	1,8	11,77	2*	3,1	42,36	0	0	1
Борьбы,58	55,11	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,3	40,52	0	0	1
Борьбы,6/76	51,02	25	3	9,2	2,2	8,8	1	6,8	41,22	0	0	1
Борьбы,6/76	51,02	25	3	9,2	2,2	8,8	1	6,8	41,22	0	0	1
Борьбы,60а	55,08	0	0	0	0	0	2*	3	54,08	0	0	1
Борьбы,60б	55,07	0	0	0	0	0	2*	3	54,07	0	0	1
Борьбы,60б	55,07	0	0	0	0	0	2*	3	54,07	0	0	1
Борьбы,62,офис	55,01	15	1	3,6	2,2	12,17	2	3,4	41,84	0	0	1
Борьбы,62а	55,07	0	0	0	0	0	2*	3	54,07	0	0	1
Борьбы,62а	55,07	0	0	0	0	0	2*	3	54,07	0	0	1
Борьбы,66	55,01	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	46,61	0	0	1
Борьбы,66	55,01	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	46,61	0	0	1
Борьбы,75,КБО	56,66	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,1	40,08	0	0	1
Галич.,100,админ.	13,5	15	1	5,2	2,2	8,75	1	6,9	3,75	0	0	1
Галич.,100,Маг.	13,51	15	1	4,4	2,2	9,7	1	6,5	2,81	0	0	1
Галич.,100,Маг.	13,51	15	1	4,4	2,2	9,7	1	6,5	2,81	0	0	1
Галич.,100,маст.	13,56	15	1	5,4	2,2	8,73	1	7,1	3,83	0	0	1

Галич.,100,проход.	13,6	0	0	0		0	2*	3,1	12,6	0	0	1
Галич.,100,склад	13,55	0	0	0		0	1	3,7	12,55	0	0	1
Галич.,102,а,общез.	11,67	25	3	8,6	2,2	8,76	1	13,6	1,91	0	0	1
Галич.,102,а,Склад	11,85	0	0	0	0	0	1	4	10,85	0	0	1
Галич.,102,Автошк,1	13,46	20	2	6,6	2,2	8,88	1	8,9	3,57	0	0	1
Галич.,102,Автошк,2	13,51	15	1	3	1,3	8,06	1	3,8	4,45	0	0	1
Галич.,102,Автошк,3	13,52	0	0	0	0	0	2*	3,1	12,52	0	0	1
Галич.,108,АТП	13,35	15	1	5,3	2,2	8,73	1	7,2	3,62	0	0	1
Галич.,108,АТП	13,35	15	1	5,3	2,2	8,73	1	7,2	3,62	0	0	1
Галич.,108,Автомаг,1	13,37	0	0	0	0	0	2*	3	12,37	0	0	1
Галич.,108,Автомаг,2	13,34	0	0	0	0	0	2*	3,1	12,34	0	0	1
Галич.,108,Мастер.,2	13,31	0	0	0		0	1	5,1	12,31	0	0	1
Галич.,108,Мастер.1	13,3	0	0	0		0	1	6,3	12,3	0	0	1
Галич.,108,Пристр.	13,37	0	0	0		0	2	3,2	12,37	0	0	1
Галич.,108,Проход.	13,33	0	0	0		0	1	3,2	12,33	0	0	1
Галич.,47,а,1	28,01	25	3	9	2,2	8,74	1	8,1	18,27	0	0	1
Галич.,47,а,2	27,85	25	3	8,8	2,2	8,73	1	7,9	18,12	0	0	1
Галич.,98,Облвет,станция, 1	13,73	20	2	7,1	2,2	8,73	1	9,4	4	0	0	1
Галич.,98,Облвет,станция, 2	13,7	0	0	0	0	0	2	3,1	12,7	0	0	1
Галич.,98а,Зоовет,снаб,1	13,62	15	1	4,2	2,2	10,22	1	6,5	2,4	0	0	1
Галич.,98а,Зоовет,снаб,2	13,62	15	1	3	1,5	9,46	1	4,3	3,16	0	0	1
Гор.,10,а	36,55	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,7	25,85	0	0	1
Гор.,12	36,46	15	1	3	1,6	10,2	2	3,1	25,26	0	0	1
Гор.,14,планет.	36,39	15	1	5	2,2	8,8	1	4,1	26,59	0	0	1
Гор.,16/7	34,88	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,8	24,29	0	0	1
Гор.,24	32,26	0	0	0	0	0	2*	3,1	31,26	0	0	1
Гор.,26	32,21	25	3	8,6	2,2	8,75	1	7,4	22,46	0	0	1
Гор.,27,б	32,12	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,8	21,18	0	0	1
Гор.,4	36,65	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,4	24,28	0	0	1
Гор.,6	36,13	15	1	4,5	2,2	9,41	1	3,8	25,72	0	0	1

Гор.,8,а	36,32	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,6	25,25	0	0	1
Гор.,8,б	36,19	15	1	3	1,7	10,97	2	3,2	24,23	0	0	1
Гор.,8,в	36,19	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,2	28,42	0	0	1
Горьк.,15	47,91	15	1	3	2,2	16,17	2	3,3	30,73	0	0	1
Горьк.,15	47,91	15	1	3	2,2	16,17	2	3,3	30,73	0	0	1
Горьк.,17	47,86	15	1	3	2,1	15,24	2	3,2	31,62	0	0	1
Горьк.,19	47,85	15	1	4	2,2	10,73	1	3,2	36,13	0	0	1
Горьк.,19	47,85	15	1	4	2,2	10,73	1	3,2	36,13	0	0	1
Горьк.,19а	47,82	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,4	32,8	0	0	1
Горьк.,42,Казарма	46,81	25	3	9	2,2	8,74	1	6,8	37,06	0	0	1
Горьк.,48,1	46,19	20	2	7,4	2,2	8,84	1	5,7	36,35	0	0	1
Горьк.,48,2	46,59	20	2	7,4	2,2	8,84	1	5,7	36,75	0	0	1
Горьк.,5/2	47,95	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,9	38,21	0	0	1
Горьк.,5/2	47,95	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,9	38,21	0	0	1
Горьк.,50	46,81	25	3	9,5	2,2	8,96	1	7,2	36,86	0	0	1
Горьк.,62	46,79	36	5	12,4	2,2	8,75	1	9,4	37,04	0	0	1
Горьк.,7,шк.№26,1	48,28	30	4	10,2	2,2	8,76	1	7,7	38,52	0	0	1
Горьк.,7,шк.№26,1	48,28	30	4	10,2	2,2	8,76	1	7,7	38,52	0	0	1
Горьк.,7,шк.№26,2	48,37	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,2	38,54	0	0	1
Горьк.,7,шк.№26,2	48,37	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,2	38,54	0	0	1
Горьк.,9	47,99	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3	35,12	0	0	1
Депутат.,12,а	42,05	0	0	0	0	0	2*	3	41,05	0	0	1
Депутат.,13а	37,02	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,5	25,1	0	0	1
Депутат.,15	47,56	20	2	7,4	2,2	8,83	1	5,6	37,73	0	0	1
Депутат.,20	42	25	3	8	2,2	9	1	6,3	32	0	0	1
Депутат.,21	36,63	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3,1	20,05	0	0	1
Депутат.,22	41,43	30	4	10,1	2,2	8,81	1	7,9	31,63	0	0	1
Депутат.,24,Д/С №5	41,29	15	1	5,8	2,2	9,08	1	4,6	31,21	0	0	1
Депутат.,47,1	52,25	25	3	9,6	2,2	9,03	1	7,1	42,22	0	0	1
Депутат.,47,1	52,25	25	3	9,6	2,2	9,03	1	7,1	42,22	0	0	1
Депутат.,47,2	52,31	15	1	3,5	2,2	19,32	1	3,3	31,49	0	0	1,5
Депутат.,47,2	52,31	15	1	3,5	2,2	19,32	1	3,3	31,49	0	0	1,5

Ерох.,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ерох.,24б	57,84	0	0	0	0	0	2*	3	56,84	0	0	1
Ерох.,24б	57,84	0	0	0	0	0	2*	3	56,84	0	0	1
Ерох.,26	57,83	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,2	47,33	0	0	1
Ерох.,28б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ерох.,3	59,57	36	5	12,7	2,2	8,73	1	8,9	49,85	0	0	1
Ерох.,32,пож.депо	56,57	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,8	46,84	0	0	1
Ерох.,32,пристр.	56,59	15	1	3,7	2,2	11,61	2	3,5	43,98	0	0	1
Ерох.,34	56,62	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,5	46,65	0	0	1
Ерох.,34	56,62	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,5	46,65	0	0	1
Ерох.,4,д,адм.зд.	53,25	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4	43,44	0	0	1
Ерох.,4б	53,47	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,2	36,9	0	0	1
Ерох.,4б	53,47	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,2	36,9	0	0	1
Ерох.,6,профил.	52,46	20	2	7,5	2,2	8,85	1	5,5	42,61	0	0	1
Ерох.,6,профил.	52,46	20	2	7,5	2,2	8,85	1	5,5	42,61	0	0	1
Ерох.,6а	53,71	30	4	10,6	2,2	8,73	1	7,7	43,99	0	0	1
Ерох.,9,б,КОРЦ	61,22	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,2	47,03	0	0	1
Ерох.,Пролодная,ТЭЦ 1	59,59	0	0	0		0	2*	3,1	58,59	0	0	1
Задор,10,д/с №78	51,79	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,3	42,06	0	0	1
Задор,2	54,3	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,1	43,84	0	0	1
Задор,30	51,73	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,4	41,4	0	0	1
Задор,32	51,34	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,1	41,61	0	0	1
Задор,32	51,34	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,1	41,61	0	0	1
Задор,52а	49,88	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,1	40,05	0	0	1
Задор,52а	49,88	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,1	40,05	0	0	1
Задор,53	50,07	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,1	37,93	0	0	1
Задор,55	50,08	0	0	0	0	0	2*	3	49,08	0	0	1
Задор,55	50,08	0	0	0	0	0	2*	3	49,08	0	0	1
Задор,56	49,84	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	42,07	0	0	1
Задор,57,Спортзал,шк.№2 7	48,64	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,2	38,8	0	0	1
Задор,57,Школа,№27	48,61	25	3	9	2,2	8,74	1	6,7	38,88	0	0	1

Задор,58	49,82	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,1	37,9	0	0	1
Задор,58	49,82	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,1	37,9	0	0	1
Задор,8,1	52,1	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,5	42,2	0	0	1
Задор,8,1	52,1	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,5	42,2	0	0	1
Задор,8,2	51,98	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	42,25	0	0	1
Задор,8,2	51,98	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	42,25	0	0	1
Задор,8,3	51,31	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	41,41	0	0	1
Задор,8,3	51,31	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	41,41	0	0	1
Задор,8,4	50,98	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,25	0	0	1
Задор,8,4	50,98	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,25	0	0	1
Задор,8,5	50,07	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,17	0	0	1
Задор,8,5	50,07	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,17	0	0	1
Задор,8,6	49,93	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,03	0	0	1
Задор,8,6	49,93	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,03	0	0	1
Запруд.,10а	57,17	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,7	47,42	0	0	1
Запруд.,17,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запруд.,17,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запруд.,3,мастер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запруд.,3,а,кулинар	56,83	20	2	6,3	2,2	9,09	1	4,5	46,74	0	0	1
Зел.ряды,ООО,"Адамас"	39,71	15	1	4	2,2	10,73	1	3,4	27,98	0	0	1
Калин.,10,в/ч	42,86	15	1	3,1	2,2	15,01	2	3,5	26,85	0	0	1
Калин.,12,1	35,69	15	1	6	2,2	9,43	1	5,1	25,25	0	0	1
Калин.,12,2	36,04	20	2	6,6	2,2	8,88	1	5,4	26,16	0	0	1
Калин.,12,3	36,05	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4,7	26,13	0	0	1
Калин.,20	35,71	25	3	8,7	2,2	8,74	1	7,2	25,97	0	0	1
Калин.,20	35,71	25	3	8,7	2,2	8,74	1	7,2	25,97	0	0	1
Калин.,20а	35,93	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,5	26,17	0	0	1
Калин.,22/41	36,13	25	3	9,3	2,2	8,82	1	7,6	26,31	0	0	1
Калин.,22/41	36,13	25	3	9,3	2,2	8,82	1	7,6	26,31	0	0	1
Калин.,23	31,21	25	3	8,5	2,2	8,78	1	7,3	21,43	0	0	1
Калин.,23	31,21	25	3	8,5	2,2	8,78	1	7,3	21,43	0	0	1
Калин.,25	31,59	20	2	6,3	2,2	9,09	1	5,5	21,5	0	0	1

Калин.,25	31,59	20	2	6,3	2,2	9,09	1	5,5	21,5	0	0	1
Калин.,27	31,27	25	3	8,5	2,2	8,76	1	7,4	21,51	0	0	1
Калин.,30а	32,79	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,9	22,2	0	0	1
Калин.,38	29,62	46	6	14,5	2,2	9,1	1	13	19,51	0	0	1
Калин.,39а	32,68	25	3	8,5	2,2	8,78	1	7,2	22,9	0	0	1
Калин.,40	34,48	25	3	9,6	2,2	9,02	1	8,1	24,46	0	0	1
Калин.,40	34,48	25	3	9,6	2,2	9,02	1	8,1	24,46	0	0	1
Калин.,40,Гараж	34,09	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,5	24,36	0	0	1
Калин.,41а	32,59	25	3	9,4	2,2	8,89	1	8,1	22,7	0	0	1
Калин.,43а	32,56	25	3	9,6	2,2	9,01	1	8,2	22,55	0	0	1
Калин.,43а	32,56	25	3	9,6	2,2	9,01	1	8,2	22,55	0	0	1
Калин.,55	31,87	30	4	9,9	2,2	8,87	1	8,5	22,01	0	0	1
Калин.,57	31,94	15	1	4	2,2	10,54	1	3,7	20,4	0	0	1
Калин.,8	42,95	0	0	0		0	2*	3,1	41,95	0	0	1
Катуш.,14,Храм	40,81	15	1	3	1,7	10,97	2	3	28,84	0	0	1
Катуш.,155,Пристр.к гаражу	21,79	15	1	5,9	2,2	9,25	1	6	11,54	0	0	1
Катуш.,155,Склад	21,88	15	1	5,5	2,2	8,76	1	5,5	12,11	0	0	1
Катуш.,155,ЦЭС,АБК,1	21,41	25	3	8	2,2	9,02	1	8,2	11,39	0	0	1
Катуш.,155,ЦЭС,АБК,2	21,86	0	0	0		0	1	3,1	20,86	0	0	1
Катуш.,155,ЦЭС,АБК,3	21,78	15	1	4,8	2,2	8,96	1	4,9	11,81	0	0	1
Катуш.,155,ЦЭС,Адм.зд.	21,84	15	1	5,4	2,2	8,74	1	5,4	12,1	0	0	1
Катуш.,155,ЦЭС,Гараж	21,91	15	1	5	2,2	8,8	1	5,1	12,11	0	0	1
Катуш.,155,ЦЭС,Мастер.	21,7	20	2	6,5	2,2	8,92	1	6,6	11,78	0	0	1
Катуш.,155,ЦЭС,Сауна	21,66	15	1	4,1	2,2	10,37	1	4,5	10,28	0	0	1
Катуш.,157,Тепл.,стоянка	21,81	0	0	0		0	1	5,3	20,81	0	0	1
Катуш.,17/14	41,22	0	0	0	0	0	2*	3	40,22	0	0	1
Катуш.,23	37,08	30	4	10,7	2,2	8,73	1	8,7	27,35	0	0	1
Катуш.,25	37,12	30	4	9,7	2,2	8,94	1	8	27,18	0	0	1
Катуш.,45	31,32	25	3	7,9	2,2	9,12	1	6,9	21,2	0	0	1
Катуш.,45	31,32	25	3	7,9	2,2	9,12	1	6,9	21,2	0	0	1
Катуш.,49	31,14	20	2	6,5	2,2	8,9	1	5,7	21,24	0	0	1

Кагуш.,5	41,01	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	33,24	0	0	1
Кагуш.,51	31,19	15	1	5,8	2,2	9,04	1	5,1	21,15	0	0	1
Кагуш.,53	31,01	20	2	6,2	2,2	9,15	1	5,5	20,85	0	0	1
Кагуш.,55	31,13	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,8	19,75	0	0	1
Кагуш.,55	31,13	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,8	19,75	0	0	1
Кагуш.,56	32,84	25	3	9,3	2,2	8,86	1	8	22,98	0	0	1
Кагуш.,56	32,84	25	3	9,3	2,2	8,86	1	8	22,98	0	0	1
Кагуш.,57	29,97	15	1	4	2,2	10,54	1	3,8	18,43	0	0	1
Кагуш.,57	29,97	15	1	4	2,2	10,54	1	3,8	18,43	0	0	1
Кагуш.,63	29,54	15	1	5,9	2,2	9,2	1	5,3	19,34	0	0	1
Кагуш.,64	30,8	20	2	7,4	2,2	8,83	1	6,5	20,98	0	0	1
Кагуш.,65/43	29,4	15	1	4,7	2,2	9,18	1	4,2	19,21	0	0	1
Кагуш.,65/43	29,4	15	1	4,7	2,2	9,18	1	4,2	19,21	0	0	1
Кагуш.,68	30,82	15	1	4	2,2	10,54	1	3,8	19,28	0	0	1
Кагуш.,68	30,82	15	1	4	2,2	10,54	1	3,8	19,28	0	0	1
Кагуш.,70	30,82	15	1	4,8	2,2	9,06	1	4,2	20,76	0	0	1
Кагуш.,72	30,79	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,8	19,42	0	0	1
Кагуш.,72	30,79	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,8	19,42	0	0	1
Кагуш.,74	24,57	20	2	7	2,2	8,73	1	6,7	14,84	0	0	1
Кагуш.,76/33,1	24,52	25	3	9,4	2,2	8,91	1	9	14,6	0	0	1
Кагуш.,76/33,1	24,52	25	3	9,4	2,2	8,91	1	9	14,6	0	0	1
Кагуш.,76/33,2	24,4	20	2	6,5	2,2	8,9	1	6,3	14,5	0	0	1
Кагуш.,76/33,2	24,4	20	2	6,5	2,2	8,9	1	6,3	14,5	0	0	1
Кагуш.,78	24,91	25	3	8,7	2,2	8,73	1	8,2	15,18	0	0	1
Кагуш.,80	24,98	25	3	8,7	2,2	8,74	1	8,2	15,24	0	0	1
Кагуш.,80	24,98	25	3	8,7	2,2	8,74	1	8,2	15,24	0	0	1
Кагуш.,80а	22,94	25	3	8,8	2,2	8,73	1	8,6	13,22	0	0	1
Кагуш.,80а,прачечн.	23,3	15	1	3,3	2,2	14,02	1	4,1	8,28	0	0	1
Кагуш.,82	21,33	15	1	4,8	2,2	9,06	1	4,9	11,26	0	0	1
Кагуш.,82а	21,48	20	2	7,3	2,2	8,77	1	7,4	11,71	0	0	1
Кагуш.,84	21,39	15	1	3,1	2,2	15,01	1	4,4	5,37	0	0	1
Кагуш.,86	21,4	15	1	5,4	2,2	8,75	1	5,5	11,65	0	0	1

Катуш.,88/66	23,34	30	4	11,4	2,2	8,96	1	11,2	13,38	0	0	1
Катуш.,90	22,27	25	3	9,3	2,2	8,84	1	9,3	12,43	0	0	1
Катуш.,92	22,23	20	2	7,8	2,2	9,17	1	7,9	12,05	0	0	1
Катуш.,94,1	21,75	15	1	6	2,2	9,43	1	6,2	11,31	0	0	1
Катуш.,94,2	21,66	15	1	6	2,2	9,43	1	6,2	11,22	0	0	1
Катуш.,96,1	20,32	20	2	6,4	2,2	8,97	1	6,7	10,34	0	0	1
Катуш.,96,2	20,58	20	2	6,5	2,2	8,95	1	6,7	10,63	0	0	1
Кирпич.,2,1	52,05	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,4	41,76	0	0	1
Кирпич.,2,2	52,01	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,4	41,81	0	0	1
Кирпич.,3,1	50,77	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,87	0	0	1
Кирпич.,3,1	50,77	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,87	0	0	1
Кирпич.,3,2	50,94	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,22	0	0	1
Кирпич.,3,2	50,94	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,22	0	0	1
Кирпич.,3,3	51,68	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,5	41,79	0	0	1
Кирпич.,3,3	51,68	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,5	41,79	0	0	1
Кирпич.,3,4	50,81	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,08	0	0	1
Кирпич.,3,4	50,81	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,08	0	0	1
Кирпич.,3,5	50,63	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,74	0	0	1
Кирпич.,3,5	50,63	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,74	0	0	1
Княз.,13	37,31	15	1	4	2,2	10,73	1	3,5	25,58	0	0	1
Княз.,13,а	37,31	15	1	3	2,1	15,24	2	3,6	21,08	0	0	1
Княз.,15,Чернышев	37,36	0	0	0	0	0	2*	3	36,36	0	0	1
Княз.,15,Чернышев	37,36	0	0	0	0	0	2*	3	36,36	0	0	1
Княз.,15,а,Д/С	36,69	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,3	26,97	0	0	1
Княз.,2	37,16	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,9	27,15	0	0	1
Княз.,2,а	37,99	15	1	3	1,6	10,2	2	3	26,79	0	0	1
Княз.,5/2	34,46	20	2	6,5	2,2	8,9	1	5,5	24,56	0	0	1
Княз.,5/2,Банк	34,36	25	3	7,9	2,2	9,1	1	6,7	24,26	0	0	1
Княз.,7	31,27	15	1	5,8	2,2	9,12	1	5,1	21,15	0	0	1
Козуева,10,б	48,54	15	1	3	2	13,45	2	3,1	34,09	0	0	1
Козуева,10,Д/с	44,78	15	1	4,8	2,2	13,49	1	4,3	29,78	0	0	1,5
Козуева,104а,1	52,06	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,9	42,33	0	0	1

Козуева,104а,1	52,06	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,9	42,33	0	0	1
Козуева,104а,2	52,09	0	0	0	0	0	2*	3	51,09	0	0	1
Козуева,104а,2	52,09	0	0	0	0	0	2*	3	51,09	0	0	1
Козуева,10а	48,55	15	1	3	2,1	15,24	2	3,2	32,31	0	0	1
Козуева,110	52,07	0	0	0		0	2*	3	51,07	0	0	1
Козуева,112	52,06	0	0	0		0	2*	3	51,06	0	0	1
Козуева,123	50,84	20	2	7,8	2,2	9,15	1	5,8	40,69	0	0	1
Козуева,123	50,84	20	2	7,8	2,2	9,15	1	5,8	40,69	0	0	1
Козуева,125	51,86	15	1	3	2	14,33	2	3,1	36,54	0	0	1
Козуева,127	51,84	15	1	3	2	14,33	2	3,1	36,52	0	0	1
Козуева,127	51,84	15	1	3	2	14,33	2	3,1	36,52	0	0	1
Козуева,129	51,83	15	1	3	2	14,33	2	3,1	36,5	0	0	1
Козуева,2/41а	44,51	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,4	27,94	0	0	1
Козуева,2/41б	44,52	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,4	27,94	0	0	1
Козуева,2/41в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Козуева,23	49,1	15	1	3	1,6	10,2	2*	3,1	37,9	0	0	1
Козуева,24	48,46	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,4	33,87	0	0	1
Козуева,24а	48,4	20	2	7,6	2,2	8,91	1	5,7	38,49	0	0	1
Козуева,3/46	47,76	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,7	38,03	0	0	1
Козуева,31/51	49,07	15	1	3	1,6	10,2	2*	3,1	37,87	0	0	1
Козуева,34/1	49,86	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,6	39,9	0	0	1
Козуева,34б	49,97	0	0	0	0	0	2*	3	48,97	0	0	1
Козуева,34б	49,97	0	0	0	0	0	2*	3	48,97	0	0	1
Козуева,38	49,64	36	5	11,6	2,2	8,99	1	8,7	39,65	0	0	1
Козуева,3а	48,03	15	1	5,8	2,2	9,08	1	4,4	37,95	0	0	1
Козуева,55,1	48,27	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,8	38,18	0	0	1
Козуева,55,1	48,27	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,8	38,18	0	0	1
Козуева,55,2	48,57	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,8	38,52	0	0	1
Козуева,55,2	48,57	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,8	38,52	0	0	1
Козуева,64	50,69	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4	40,95	0	0	1
Козуева,66	51,73	30	4	11	2,2	8,8	1	8,1	41,93	0	0	1
Козуева,66	51,73	30	4	11	2,2	8,8	1	8,1	41,93	0	0	1

Козуева,79	50,87	36	5	11,7	2,2	8,93	1	8,7	40,95	0	0	1
Козуева,84,1	49,51	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	39,61	0	0	1
Козуева,84,1	49,51	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	39,61	0	0	1
Козуева,84,2	49,48	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	39,76	0	0	1
Козуева,84,2	49,48	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	39,76	0	0	1
Козуева,84,3	49,31	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	39,41	0	0	1
Козуева,84,3	49,31	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	39,41	0	0	1
Козуева,90	50,48	25	3	9,3	2,2	8,82	1	6,8	40,67	0	0	1
Комбин.,1	34,97	15	1	3,2	2,2	14,5	1	3,2	19,47	0	0	1
Комбин.,10	35,25	0	0	0	0	0	2*	3	34,25	0	0	1
Комбин.,14	34,88	0	0	0	0	0	2*	3	33,88	0	0	1
Комбин.,3	35,04	15	1	3,2	2,2	14,5	1	3,2	19,55	0	0	1
Комбин.,7	34,83	15	1	3,3	2,2	14,02	1	3,3	19,81	0	0	1
Комбин.,8	35,6	0	0	0	0	0	2*	3	34,6	0	0	1
Комбин.,9	33,3	15	1	3,1	2,2	15,01	1	3,3	17,29	0	0	1
Коммун.,1,2	56,99	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,1	47,24	0	0	1
Коммун.,1,3	57,53	20	2	7,6	2,2	8,95	1	5,4	47,58	0	0	1
Коммун.,1,Общез.	57,03	25	3	8,5	2,2	8,77	1	6,1	47,26	0	0	1
Коммун.,10	51,05	25	3	9,1	2,2	8,77	1	6,7	41,29	0	0	1
Коммун.,12/2,1	47,59	20	2	6,1	2,2	9,31	1	4,7	37,28	0	0	1
Коммун.,12/2,2	47,71	20	2	6,1	2,2	9,31	1	4,7	37,39	0	0	1
Коммун.,22	54,98	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,7	45,05	0	0	1
Коммун.,22	54,98	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,7	45,05	0	0	1
Коммун.,24,1	55,47	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,3	40,88	0	0	1
Коммун.,24,1	55,47	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,3	40,88	0	0	1
Коммун.,24,2	55,47	0	0	0		0	2*	3,2	54,47	0	0	1
Коммун.,24,2	55,47	0	0	0		0	2*	3,2	54,47	0	0	1
Коммун.,24,а,"Модем"	55,86	15	1	3	2,2	16,17	2	3,1	38,69	0	0	1
Коммун.,24,а,"Модем"	55,86	15	1	3	2,2	16,17	2	3,1	38,69	0	0	1
Коммун.,26,гараж	56,02	0	0	0		0	2*	3,1	55,02	0	0	1
Коммун.,26,Депо,гараж	55,01	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,3	44,72	0	0	1
Коммун.,26,Депо,ППЖТ	54,99	20	2	6,8	2,2	8,76	1	4,9	45,23	0	0	1

Коммун.,3,ДЮСШ	56,37	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,8	46,64	0	0	1
Коммун.,4,поликлин	51,31	25	3	7,9	2,2	9,12	1	5,8	41,2	0	0	1
Коммун.,4,Ренген,блок	51,38	15	1	3	2,2	16,17	2	3,2	34,21	0	0	1
Коммун.,43	57,31	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	47,57	0	0	1
Коммун.,5,а	56,39	15	1	4	2,2	10,54	1	3,1	44,84	0	0	1
Коммун.,53	57,31	0	0	0	0	0	2*	3,1	56,31	0	0	1
Коммун.,55	57,31	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	47,56	0	0	1
Коммун.,56	56,16	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,2	46,12	0	0	1
Коммун.,5в	56,19	0	0	0	0	0	2*	3	55,19	0	0	1
Коммун.,65	57,24	15	1	3	2,2	16,17	2	3,1	40,07	0	0	1
Коммун.,71	57,25	0	0	0	0	0	2*	3,1	56,25	0	0	1
Коммун.,73а	57,13	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	43,53	0	0	1
Коммун.,75	57,13	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	47,39	0	0	1
Коммун.,77	57,16	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,3	42,97	0	0	1
Коммун.,8	51,21	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,2	40,75	0	0	1
Коммун.,8,Станция,перека ч.	51,44	0	0	0		0	2*	2,7	50,44	0	0	1
Коммунал.,30,1	29,92	30	4	10,7	2,2	8,73	1	9,4	20,19	0	0	1
Коммунал.,30,2	28,59	36	5	12,3	2,2	8,76	1	11	18,83	0	0	1
Коммунал.,30,2	30,05	36	5	12,3	2,2	8,76	1	10,8	20,28	0	0	1
Комс.,19	53,79	15	1	3,8	2,2	11,36	2	3,6	41,43	0	0	1
Комс.,24в	48,34	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,2	38,59	0	0	1
Комс.,27,а	42,58	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4	32,81	0	0	1
Комс.,29	44,98	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,3	33,61	0	0	1
Комс.,30	48,44	15	1	5,7	2,2	9,01	1	4,3	38,44	0	0	1
Комс.,30,б	48,58	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,3	34,98	0	0	1
Комс.,30,Гараж	48,68	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,1	39,62	0	0	1
Комс.,31,пен.фонд	44,99	0	0	0	0	0	2*	3	43,49	0	0	1,5
Комс.,31,пен.фонд	44,99	0	0	0	0	0	2*	3	43,49	0	0	1,5
Комс.,31,а	44,99	0	0	0	0	0	2*	3,1	43,99	0	0	1
Комс.,32/38	47,65	15	1	5	2,2	8,82	1	3,8	37,83	0	0	1
Комс.,34,Д/С №1	47,65	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	39,88	0	0	1

Комс.,36/11	47,88	15	1	3	1,9	12,59	2	3	34,29	0	0	1
Комс.,38/14	47,79	20	2	6,3	2,2	9,12	1	4,8	37,67	0	0	1
Комс.,43а	47,72	15	1	5,5	2,2	8,8	1	4,2	37,93	0	0	1
Комс.,44	47,33	25	3	8,3	2,2	8,85	1	6,3	37,48	0	0	1
Комс.,51/19	47,74	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,4	37,03	0	0	1
Комс.,57	48,73	0	0	0	0	0	2*	3	47,73	0	0	1
Комс.,62	44,57	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,2	32,65	0	0	1
Комс.,63	48,72	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,3	37,78	0	0	1
Комс.,65,клуб,"Алина"	48,71	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,3	37,77	0	0	1
Комс.,81,а,адм.зд.	46,42	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,5	36,22	0	0	1
Комс.,83,а,КТП	46,39	0	0	0		0	2*	3	45,39	0	0	1
Коопер.,2/15	35,47	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,9	25,22	0	0	1
Коопер.,22	31,63	15	1	5,8	2,2	13,56	1	5,9	16,57	0	0	1,5
Коопер.,3	35,22	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,4	22,05	0	0	1
Коопер.,3,а	35,54	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,8	25,04	0	0	1
Коопер.,5	34,91	15	1	5,4	2,2	8,75	1	4,5	25,16	0	0	1
Коопер.,6	34,28	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,9	24,03	0	0	1
Коопер.,8/18	34,27	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5,1	23,93	0	0	1
Кр.ряды,1,"Дет.,мир"	39,95	20	2	6,8	2,2	8,78	1	5,4	30,17	0	0	1
Кр.ряды,1,Г,Клуб	40,14	15	1	3	2	14,33	2	3,4	24,81	0	0	1
Кр.ряды,1,Д,Лада	40,15	15	1	3,1	2,2	15,01	1	3	24,14	0	0	1
Кр.ряды,1,Е	39,96	15	1	4	2,2	10,73	1	3,4	28,24	0	0	1
Кр.ряды,1,Ж	39,57	0	0	0		0	1	3	38,57	0	0	1
Кр.ряды,1,Ж,1	39,35	15	1	3	2,2	16,17	1	3	22,18	0	0	1
Кр.ряды,1,З	39,28	15	1	3	2	14,33	2	3,4	23,95	0	0	1
Кр.ряды,1,М-н,Гепард	40,11	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,1	31,05	0	0	1
Кр.ряды,1,М-н,Обувь	39,55	15	1	6	2,2	9,43	1	4,9	29,11	0	0	1
Кр.ряды,1А,выставка	39,96	15	1	5	2,2	8,8	1	4	30,16	0	0	1
Кр.ряды,1В,маг.,Гепард	39,98	15	1	3	2	14,33	2	3,4	24,65	0	0	1
Кр.ряды,2,М-н,Горка	39,21	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,4	27,29	0	0	1
Кр.ряды,2,Спорт,товары	39,97	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,2	30,24	0	0	1
Кр.ряды,Косметика,М-н 7	39,28	15	1	4	2,2	10,73	1	3,4	27,55	0	0	1

Кр.ряды,М-н,Подарки	40,14	15	1	4	2,2	10,73	1	3,4	28,41	0	0	1
Кр.ряды,Плати,меньше,маг г.	39,23	0	0	0	0	0	2*	3	38,23	0	0	1
Кр.ряды,Радио,товары,маг .,1	39,32	15	1	5,7	2,2	8,94	1	4,6	29,38	0	0	1
Кр.ряды,Радио,товары,маг .,2	39,36	0	0	0	0	0	2*	3	38,36	0	0	1
Кр.ряды,Хелена,маг.	39,23	0	0	0	0	0	2*	3	38,23	0	0	1
Кр.слобода,22а	54,74	0	0	0	0	0	2*	3	53,74	0	0	1
Кр.слобода,29,д/с №22	53,96	15	1	5,4	2,2	8,75	1	3,9	44,21	0	0	1
Кр.слобода,35	55,37	25	3	9	2,2	8,74	1	6,4	45,63	0	0	1
Кр.слобода,36	55,51	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,7	45,75	0	0	1
Кр.слобода,36	55,51	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,7	45,75	0	0	1
Кр.слобода,38	55,5	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,2	41,91	0	0	1
Красноар.,1,а,Спортзал,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноар.,1,а,Спортзал,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноар.,1,а,Спортзал,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Красноар.,10а	47,88	15	1	3	2,2	16,17	2	3,3	30,71	0	0	1
Красноар.,10б	47,84	15	1	4	2,2	10,73	1	3,2	36,11	0	0	1
Красноар.,10б	47,84	15	1	4	2,2	10,73	1	3,2	36,11	0	0	1
Красноар.,36	41,94	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,5	32,18	0	0	1
Красноар.,36	41,94	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,5	32,18	0	0	1
Красноар.,38	41,66	30	4	10,9	2,2	8,77	1	8,6	31,89	0	0	1
Красноар.,38,Насосная	42,08	0	0	0		0	2*	3,2	41,08	0	0	1
Красноар.,48,1	49,36	20	2	6,4	2,2	9	1	4,8	39,36	0	0	1
Красноар.,48,2	49,21	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5	39,38	0	0	1
Красноар.,50,1	49,05	25	3	8,1	2,2	8,94	1	6,1	39,11	0	0	1
Красноар.,50,1	49,05	25	3	8,1	2,2	8,94	1	6,1	39,11	0	0	1
Красноар.,50,2	48,91	25	3	8	2,2	13,56	1	6,9	33,85	0	0	1,5
Красноар.,50,2	48,91	25	3	8	2,2	13,56	1	6,9	33,85	0	0	1,5
Красноар.,51,1	49,37	25	3	8,5	2,2	8,79	1	6,3	39,58	0	0	1
Красноар.,51,1	49,37	25	3	8,5	2,2	8,79	1	6,3	39,58	0	0	1
Красноар.,51,2	51,52	20	2	7,6	2,2	8,95	1	5,6	41,57	0	0	1

Красноар.,51,2	51,52	20	2	7,6	2,2	8,95	1	5,6	41,57	0	0	1
Красноар.,51в,1	50,16	25	3	8,2	2,2	8,9	1	6,1	40,26	0	0	1
Красноар.,51в,2	50,16	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,3	40,42	0	0	1
Красноар.,52,1	49,66	25	3	8,3	2,2	8,85	1	6,2	39,81	0	0	1
Красноар.,52,2	49,5	20	2	6,9	2,2	13,11	1	5,9	34,89	0	0	1,5
Красноар.,54,1	49,09	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	38,8	0	0	1
Красноар.,54,1	49,09	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	38,8	0	0	1
Красноар.,54,2	49,73	15	1	5,4	2,2	13,1	1	4,5	35,13	0	0	1,5
Красноар.,54,2	49,73	15	1	5,4	2,2	13,1	1	4,5	35,13	0	0	1,5
Красноар.,56,1	49,98	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	39,69	0	0	1
Красноар.,56,1	49,98	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	39,69	0	0	1
Красноар.,56,2	49,88	15	1	5,4	2,2	13,12	1	4,6	35,26	0	0	1,5
Красноар.,56,2	49,88	15	1	5,4	2,2	13,12	1	4,6	35,26	0	0	1,5
Красноар.,74/2	48,51	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,4	38,46	0	0	1
Красноар.,74/2	48,51	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,4	38,46	0	0	1
Красноар.,8,1	47,42	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,8	37,38	0	0	1
Красноар.,8,1	47,42	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,8	37,38	0	0	1
Красноар.,8,2	47,61	15	1	3,5	2,2	12,82	2	3,5	33,79	0	0	1
Красноар.,8,2	47,61	15	1	3,5	2,2	12,82	2	3,5	33,79	0	0	1
Красноар.,8,гараж,1	47,93	0	0	0		0	2*	3	46,93	0	0	1
Красноар.,8,гараж,1	47,93	0	0	0		0	2*	3	46,93	0	0	1
Красноар.,8,гараж,2	47,92	0	0	0		0	2*	3	46,92	0	0	1
Красноар.,8,гараж,2	47,92	0	0	0		0	2*	3	46,92	0	0	1
Красноар.,8,статупр,1	47,65	20	2	7,3	2,2	8,77	1	5,5	37,88	0	0	1
Красноар.,8,статупр,2	47,84	25	3	8,4	2,2	8,8	1	6,3	38,03	0	0	1
Красноар.,9	48,12	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4	38,39	0	0	1
Красноар.,9,мастерс.,КЭЧ	48,13	15	1	5	2,2	8,82	1	3,8	38,3	0	0	1
к-т им.Звор-а,Боксы	55,15	0	0	0		0	2*	3,1	54,15	0	0	1
к-т им.Звор-а,Гараж	52,77	20	2	7,5	2,2	8,85	1	5,5	42,92	0	0	1
к-т им.Звор-а,Конюшня	55,13	0	0	0		0	2*	3,2	54,13	0	0	1
к-т им.Звор-а,Пилорама	55,13	0	0	0	0	0	2*	3,1	54,13	0	0	1
к-т им.Звор-а,Склад	55,11	15	1	3	1,8	11,77	2*	3,1	42,35	0	0	1

Лавров.,15а	39,48	15	1	3	1,8	11,77	2	3,1	26,72	0	0	1
Лавров.,15б	39,49	15	1	3	1,8	11,77	2	3,1	26,72	0	0	1
Лавров.,15в	39,49	15	1	3	1,8	11,77	2	3,1	26,72	0	0	1
Лавров.,16	40,94	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,2	31,21	0	0	1
Лавров.,2,ИВЦ	30,84	15	1	4,4	2,2	9,6	1	4	20,24	0	0	1
Лавров.,21	40,9	25	3	8,5	2,2	8,76	1	6,7	31,14	0	0	1
Лавров.,25	40,99	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,3	28,86	0	0	1
Лавров.,3	29,42	15	1	3	2	13,45	1	3,2	14,97	0	0	1
Лавров.,4,Банк	30,65	15	1	5,4	2,2	8,75	1	4,7	20,9	0	0	1
Лавров.,6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Лавров.,6,2	29,29	0	0	0		0	2*	3,1	28,29	0	0	1
Лавров.,6,3	28,71	30	4	10,7	2,2	8,73	1	9,6	18,98	0	0	1
Лавров.,6,4	29,28	0	0	0	0	0	2*	3,1	28,28	0	0	1
Лавров.,8	28,99	15	1	3,1	2,2	15,34	1	3,5	12,65	0	0	1
Ленина,1/2,гаупвах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,10	37,61	25	3	8,7	2,2	8,73	1	7,1	27,88	0	0	1
Ленина,100	33,92	25	3	8,2	2,2	8,91	1	6,9	24,01	0	0	1
Ленина,100	33,92	25	3	8,2	2,2	8,91	1	6,9	24,01	0	0	1
Ленина,100а	34,76	15	1	5,9	2,2	9,29	1	5	24,47	0	0	1
Ленина,100б,1	33,99	25	3	9,2	2,2	8,78	1	7,7	24,21	0	0	1
Ленина,100б,1	33,99	25	3	9,2	2,2	8,78	1	7,7	24,21	0	0	1
Ленина,100б,2	33,64	25	3	9	2,2	8,75	1	7,6	23,89	0	0	1
Ленина,100б,2	33,64	25	3	9	2,2	8,75	1	7,6	23,89	0	0	1
Ленина,101,1	42,79	25	3	9	2,2	13,1	1	8	28,19	0	0	1,5
Ленина,101,2	43,38	20	2	7,1	2,2	13,09	1	6,3	28,79	0	0	1,5
Ленина,101,3	43,06	25	3	7,9	2,2	13,64	1	7,1	27,92	0	0	1,5
Ленина,101,4	43,06	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,9	33,28	0	0	1
Ленина,101,5	41,29	30	4	9,9	2,2	8,88	1	7,8	31,41	0	0	1
Ленина,101,6	41,62	15	1	3	2,1	15,24	2	3,4	25,39	0	0	1
Ленина,101,7	41,62	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,5	25,05	0	0	1
Ленина,102/45	30,89	25	3	8,9	2,2	8,73	1	7,7	21,16	0	0	1
Ленина,103	44,43	36	5	12,4	2,2	8,75	1	9,8	30,06	15,7	4,62	1

Ленина,103	44,43	36	5	12,4	2,2	8,75	1	9,8	30,06	15,7	4,62	1
Ленина,104	31,25	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,8	21,45	0	0	1
Ленина,104	31,25	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,8	21,45	0	0	1
Ленина,106	30,04	15	1	4,4	2,2	9,7	1	4	19,34	0	0	1
Ленина,108	29,62	15	1	5,2	2,2	8,75	1	4,6	19,87	0	0	1
Ленина,108	29,62	15	1	5,2	2,2	8,75	1	4,6	19,87	0	0	1
Ленина,106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,110	29,38	15	1	4,4	2,2	9,6	1	4,1	18,79	0	0	1
Ленина,12	37,97	15	1	5	2,2	8,82	1	4,1	28,14	0	0	1
Ленина,141	36,5	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,7	25,68	0	0	1
Ленина,143	36,57	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,6	25,5	0	0	1
Ленина,143	36,57	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,6	25,5	0	0	1
Ленина,145	41,77	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,3	31,93	0	0	1
Ленина,147	39,45	30	4	9,7	2,2	8,96	1	7,8	29,48	0	0	1
Ленина,149,1	40,99	36	5	13,7	2,2	8,98	1	10,9	31,01	0	0	1
Ленина,149,2	40,99	20	2	7,3	2,2	8,76	1	5,7	31,23	0	0	1
Ленина,149,Гараж	40,69	0	0	0		0	1	3,1	39,69	0	0	1
Ленина,151	39,25	36	5	12,8	2,2	8,73	1	10,2	29,52	0	0	1
Ленина,153,1	39,48	15	1	6	2,2	14,08	1	5,7	23,9	0	0	1,5
Ленина,153,2	39,68	15	1	5,6	2,2	13,27	1	5,2	24,91	0	0	1,5
Ленина,153,3	39,72	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,2	26,56	0	0	1
Ленина,153а,1	39,57	20	2	7,1	2,2	13,09	1	6,5	24,98	0	0	1,5
Ленина,153а,2	39,61	20	2	6,1	2,2	13,92	1	5,8	24,19	0	0	1,5
Ленина,153а,3	39,69	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3	23,11	0	0	1
Ленина,155	38,97	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3	22,39	0	0	1
Ленина,155,1	38,71	36	5	13,2	2,2	8,78	1	10,6	28,93	0	0	1
Ленина,157	38,82	30	4	11	2,2	8,78	1	8,8	29,03	0	0	1
Ленина,16/1	29	15	1	4,9	2,2	8,89	1	4,4	19,11	0	0	1
Ленина,161	38,9	36	5	12	2,2	8,84	1	9,6	29,06	0	0	1
Ленина,163	38,85	25	3	9,2	2,2	13,19	1	8,6	24,16	0	0	1,5

Ленина,5в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,6	34,31	20	2	6,5	2,2	8,95	1	5,5	24,37	0	0	1
Ленина,60	42,96	0	0	0	0	0	2*	3	41,96	0	0	1
Ленина,60	42,96	0	0	0	0	0	2*	3	41,96	0	0	1
Ленина,61	45,89	25	3	8,6	2,2	8,74	1	6,6	36,15	0	0	1
Ленина,61	45,89	25	3	8,6	2,2	8,74	1	6,6	36,15	0	0	1
Ленина,61,Гараж	46,12	0	0	0	0	0	2*	3,1	45,12	0	0	1
Ленина,61,Админ.,здание	46,18	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,7	35,82	0	0	1
Ленина,61,Конд.,цех,1	46,05	15	1	5,5	2,2	8,76	1	4,2	36,28	0	0	1
Ленина,61,Конд.,цех,2	46,06	15	1	3	2	13,45	2	3,1	31,61	0	0	1
Ленина,67,Кафе	46,82	15	1	5,2	2,2	8,74	1	3,9	37,08	0	0	1
Ленина,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,78а,Д/С №66	43,3	15	1	5,1	2,2	8,78	1	3,9	33,52	0	0	1
Ленина,7б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,7в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,83б	46,87	15	1	4,8	2,2	9,06	1	3,6	36,8	0	0	1
Ленина,83б	46,87	15	1	4,8	2,2	9,06	1	3,6	36,8	0	0	1
Ленина,84	43,06	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,3	33,3	0	0	1
Ленина,84	43,06	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,3	33,3	0	0	1
Ленина,86,адм.зд.	43,27	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,5	32,68	0	0	1
Ленина,86,Гараж	43,32	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,3	31,35	0	0	1
Ленина,88,1	42,75	15	1	6	2,2	9,43	1	4,8	32,32	0	0	1
Ленина,88,2	42,41	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5,6	32,67	0	0	1
Ленина,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,9,а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленина,90	44,02	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,4	34,29	0	0	1
Ленина,90	44,02	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,4	34,29	0	0	1
Ленина,92	41,94	20	2	6,6	2,2	8,86	1	5,2	32,08	0	0	1
Ленина,93	46,49	0	0	0	0	0	2*	3,1	45,49	0	0	1
Ленина,93,а	46,87	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,5	37,13	0	0	1
Ленина,94	41,81	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,8	32,07	0	0	1
Ленина,94	41,81	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,8	32,07	0	0	1

Маяк.,13а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк.,14	26,13	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4,8	16,4	0	0	1
Маяк.,14	26,13	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4,8	16,4	0	0	1
Маяк.,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк.,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк.,15а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк.,16	24,96	15	1	4,2	2,2	10,07	1	4,2	13,88	0	0	1
Маяк.,18	24,94	15	1	4,5	2,2	9,5	1	4,4	14,44	0	0	1
Маяк.,18	24,94	15	1	4,5	2,2	9,5	1	4,4	14,44	0	0	1
Маяк.,2/1	30,82	15	1	5,9	2,2	9,2	1	5,2	20,62	0	0	1
Маяк.,2/1	30,82	15	1	5,9	2,2	9,2	1	5,2	20,62	0	0	1
Маяк.,20/51	24,85	15	1	4,8	2,2	9,01	1	4,6	14,84	0	0	1
Маяк.,3	43,36	15	1	5,7	2,2	8,94	1	4,4	33,42	0	0	1
Маяк.,4	24,47	15	1	4,1	2,2	10,37	1	4,2	13,1	0	0	1
Маяк.,4	24,47	15	1	4,1	2,2	10,37	1	4,2	13,1	0	0	1
Маяк.,5	43,35	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4	33,62	0	0	1
Маяк.,6	24,51	15	1	3,6	2,2	12,48	1	4	11,03	0	0	1
Маяк.,6	24,51	15	1	3,6	2,2	12,48	1	4	11,03	0	0	1
Маяк.,7	43,23	15	1	5,6	2,2	8,86	1	4,4	33,37	0	0	1
Маяк.,8	24,66	15	1	3,9	2,2	11,13	1	4,1	12,52	0	0	1
Маяк.,8	24,66	15	1	3,9	2,2	11,13	1	4,1	12,52	0	0	1
Маяк.,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк.,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк.,9а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Маяк.,9б	43,94	25	3	9,3	2,2	8,86	1	7,2	34,09	0	0	1
Маяк.,9б	43,94	25	3	9,3	2,2	8,86	1	7,2	34,09	0	0	1
Маяк.пр.,3	31,31	15	1	4,8	2,2	9,06	1	4,2	21,24	0	0	1
Маяк.пр.,5	31,29	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,4	21,51	0	0	1
Маяк.пр.,5	31,29	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,4	21,51	0	0	1
Маяк.пр.,7	31,23	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,6	21,5	0	0	1
Мельн.пер.,3	31,61	20	2	7,5	2,2	8,9	1	6,5	21,71	0	0	1
Мира,114,Акуш.к.,1	13,39	25	3	8,1	2,2	8,95	1	11,1	3,44	0	0	1

Мира,114,Акуш.к.,2	13,69	25	3	8,4	2,2	8,79	1	11,2	3,9	0	0	1
Мира,114,Акуш.к.,3	13,72	15	1	3,7	2,2	11,88	1	7,7	0,84	0	0	1
Молоч.гора,1,Гепард,ООО	39,81	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,2	29,36	0	0	1
Молоч.гора,1,Кафе,Слав-ий	39,79	15	1	4,8	2,2	9,06	1	3,8	29,72	0	0	1
Молоч.гора,2	39,62	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,2	29,9	0	0	1
Молоч.гора,3	39,52	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,4	29,71	0	0	1
Молоч.гора,4,а	38,02	15	1	4,7	2,2	9,12	1	3,9	27,9	0	0	1
Молоч.гора,4,б	38,03	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,3	27,57	0	0	1
Молоч.гора,4,в	38,06	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,2	28,31	0	0	1
Молоч.гора,5,маг., "Инна"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Молоч.гора,5,Маг.,Рус.ого р	39,53	0	0	0	0	0	2*	3	38,53	0	0	1
Молоч.гора,6	39,04	20	2	7,3	2,2	8,76	1	5,8	29,28	0	0	1
Молоч.гора,6,а,адм.зд.	38,56	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,4	26,64	0	0	1
Молоч.гора,7	39,45	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,1	29,67	0	0	1
Молоч.гора,8	38,53	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,3	25,92	0	0	1
Муч.ряды,Автостанция	43,94	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,3	31,97	0	0	1
Муч.ряды,кафе	43,94	0	0	0	0	0	2*	3	42,94	0	0	1
Муч.ряды,М-н,Золушка	43,84	0	0	0	0	0	2*	3	42,84	0	0	1
Муч.ряды,М-н,Ткани	43,94	25	3	8,1	2,2	8,92	1	6,3	34,02	0	0	1
Муч.ряды,М-н,Чай	43,84	0	0	0	0	0	2*	3	42,84	0	0	1
Муч.ряды,Мясопродукт,П ав.	44,13	15	1	5,8	2,2	9,12	1	4,5	34,01	0	0	1
Муч.ряды,ООО Эгина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Муч.ряды,Пав. Овощи	44,15	0	0	0		0	2*	3	43,15	0	0	1
Муч.ряды,Пав. Фрукты	44,09	0	0	0		0	2*	3	43,09	0	0	1
Муч.ряды,Первоцвет	43,91	0	0	0	0	0	2*	3	42,91	0	0	1
Муч.ряды,техсервис	43,97	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,5	33,15	0	0	1
Муч.ряды,Унипром	43,85	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,2	31,72	0	0	1
Муч.ряды,Хозтовары	43,83	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,8	33,47	0	0	1
Некрас.,1а	42,81	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	33,06	0	0	1
Некрас.,1в	39,84	15	1	5,4	2,2	8,73	1	4,3	30,11	0	0	1

Нов.Быт,11	46,57	20	2	6,8	2,2	8,79	1	5,1	36,78	0	0	1
Нов.Быт,12	44,93	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,5	29,91	0	0	1
Нов.Быт,12	44,93	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,5	29,91	0	0	1
Нов.Быт,13	44,29	30	4	10,1	2,2	8,8	1	7,8	34,49	0	0	1
Нов.Быт,13	44,29	30	4	10,1	2,2	8,8	1	7,8	34,49	0	0	1
Нов.Быт,14	44,97	0	0	0	0	0	2*	3,1	43,97	0	0	1
Нов.Быт,15,1	43,89	20	2	7	2,2	13,09	1	6,2	29,3	0	0	1,5
Нов.Быт,15,2	44,1	20	2	6,3	2,2	9,13	1	4,9	33,97	0	0	1
Нов.Быт,15,3	43,55	20	2	7,7	2,2	9,04	1	6	33,51	0	0	1
Нов.Быт,16	45,82	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,9	36,06	0	0	1
Нов.Быт,19,1	41,93	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,6	32,2	0	0	1
Нов.Быт,19,2	41,89	20	2	6,1	2,2	13,92	1	5,7	26,47	0	0	1,5
Нов.Быт,3	42,02	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8	32,24	0	0	1
Нов.Быт,4,1	43,61	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	33,63	0	0	1
Нов.Быт,4,1	43,61	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	33,63	0	0	1
Нов.Быт,4,2	43,62	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	33,64	0	0	1
Нов.Быт,4,2	43,62	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	33,64	0	0	1
Нов.Быт,4а,Д/С №43	44,4	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,4	34,42	0	0	1
Нов.Быт,5	41,99	30	4	10,2	2,2	8,78	1	8	32,21	0	0	1
Нов.Быт,5	41,99	30	4	10,2	2,2	8,78	1	8	32,21	0	0	1
Нов.Быт,6,1	44,36	25	3	9	2,2	8,75	1	6,9	34,61	0	0	1
Нов.Быт,6,2	44,11	25	3	8,8	2,2	8,73	1	6,8	34,38	0	0	1
Нов.Быт,7	40,62	25	3	9,6	2,2	9,01	1	7,6	30,62	0	0	1
Нов.Быт,9	45,31	25	3	9,2	2,2	8,79	1	7	35,52	0	0	1
Нов.Быт,9	45,31	25	3	9,2	2,2	8,79	1	7	35,52	0	0	1
Новопол,1	46,44	15	1	3	1,9	12,59	2	3	32,85	0	0	1
Новопол,1	46,44	15	1	3	1,9	12,59	2	3	32,85	0	0	1
Новопол,10,1	45,55	25	3	8,6	2,2	8,76	1	6,5	35,8	0	0	1
Новопол,10,2	46,12	20	2	7,8	2,2	13,79	1	6,9	30,83	0	0	1,5
Новопол,11,1	44,22	20	2	7,7	2,2	9	1	5,9	34,22	0	0	1
Новопол,11,2	46,11	20	2	7,6	2,2	8,93	1	5,8	36,18	0	0	1
Новопол,11,3	46,77	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,1	36,32	0	0	1

Новопол,3	46,35	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,4	36,62	0	0	1
Новопол,3а	46,51	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,4	36,77	0	0	1
Новопол,3а	46,51	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,4	36,77	0	0	1
Новопол,5	46	25	3	9,5	2,2	8,97	1	7,3	36,03	0	0	1
Новопол,5а,1	45,99	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,1	36,15	0	0	1
Новопол,5а,1	45,99	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,1	36,15	0	0	1
Новопол,5а,2	46,12	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,1	36,28	0	0	1
Новопол,5а,2	46,12	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,1	36,28	0	0	1
Новопол,6,1	45,26	20	2	7,5	2,2	13,26	1	6,6	30,5	0	0	1,5
Новопол,6,1	45,26	20	2	7,5	2,2	13,26	1	6,6	30,5	0	0	1,5
Новопол,6,2	46,42	15	1	6	2,2	9,38	1	4,6	36,03	0	0	1
Новопол,6,2	46,42	15	1	6	2,2	9,38	1	4,6	36,03	0	0	1
Новопол,7,1	45,84	25	3	9,3	2,2	13,28	1	8,2	31,07	0	0	1,5
Новопол,7,2	46,02	25	3	9,3	2,2	13,28	1	8,2	31,24	0	0	1,5
Новопол,8,1	45,5	25	3	7,8	2,2	13,69	1	7	30,31	0	0	1,5
Новопол,8,1	45,5	25	3	7,8	2,2	13,69	1	7	30,31	0	0	1,5
Новопол,8,2	46,18	25	3	8,5	2,2	8,77	1	6,5	36,42	0	0	1
Новопол,8,2	46,18	25	3	8,5	2,2	8,77	1	6,5	36,42	0	0	1
Новопол,8,3	46,87	0	0	0		0	2*	3	45,87	0	0	1
Новопол,8,3	46,87	0	0	0		0	2*	3	45,87	0	0	1
Новос.,15,1	30,01	20	2	6,8	2,2	8,77	1	6	20,24	0	0	1
Новос.,15,2	29,72	20	2	6,8	2,2	8,77	1	6	19,95	0	0	1
Новос.,15,3	29,57	20	2	6,8	2,2	8,77	1	6	19,8	0	0	1
Новос.,15,4	29,53	15	1	4,7	2,2	9,18	1	4,2	19,35	0	0	1
Новос.,15,5	29,42	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5,8	19,45	0	0	1
Новос.,15,6	29,39	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5,8	19,41	0	0	1
Новос.,15,7	29,39	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,5	19,61	0	0	1
Новос.,15а	31,04	30	4	11	2,2	8,78	1	9,6	21,26	0	0	1
Новос.,59	28,59	15	1	4,3	2,2	9,82	1	4	17,78	0	0	1
Новос.,61	28,69	15	1	4,5	2,2	9,5	1	4,1	18,19	0	0	1
Новос.,63/112	28,71	15	1	4,3	2,2	9,94	1	4	17,77	0	0	1
Новос.,Наркоуправление,3	28,47	15	1	4,6	2,2	9,25	1	4,2	18,22	0	0	1

4												
Остров.,10/12	45,72	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,5	31,13	0	0	1
Остров.,11	48,89	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,4	34,3	0	0	1
Остров.,12	45,48	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,3	35,64	0	0	1
Остров.,13	48,96	0	0	0	0	0	2*	3	47,96	0	0	1
Остров.,13а	48,97	15	1	3	1,8	11,77	2*	3,2	36,2	0	0	1
Остров.,13б	48,96	15	1	3	1,3	7,4	2*	3	40,56	0	0	1
Остров.,14/15	47,91	20	2	6,2	2,2	9,15	1	4,8	37,76	0	0	1
Остров.,15	48,99	15	1	3	2	14,33	2	3,1	33,66	0	0	1
Остров.,15а	49,07	15	1	5,7	2,2	8,94	1	4,3	39,13	0	0	1
Остров.,16	47,93	15	1	5,4	2,2	8,73	1	4	38,2	0	0	1
Остров.,17/8	49,27	15	1	3	1,8	11,77	2*	3,2	36,5	0	0	1
Остров.,18	47,71	15	1	5,5	2,2	8,81	1	4,2	37,9	0	0	1
Остров.,18,а	47,83	15	1	3	1,1	6,17	2*	3	40,66	0	0	1
Остров.,19/13	49,15	25	3	8,8	2,2	8,73	1	6,5	39,42	0	0	1
Остров.,2	46,19	25	3	9,4	2,2	8,88	1	7,1	36,31	0	0	1
Остров.,21,а	48,36	15	1	5,8	2,2	9,16	1	4,4	38,2	0	0	1
Остров.,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Остров.,25	48,58	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,4	37,88	0	0	1
Остров.,25,а	48,6	15	1	3	2	13,45	2	3,1	34,16	0	0	1
Остров.,25,а	48,6	15	1	3	2	13,45	2	3,1	34,16	0	0	1
Остров.,27,центр	48,38	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,4	38,63	0	0	1
Остров.,27,б	48,4	15	1	3	2	13,45	2	3,1	33,95	0	0	1
Остров.,27,г	48,29	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,2	38,54	0	0	1
Остров.,29	47,99	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,4	32,5	0	0	1
Остров.,3,рестор.,Трапез.	43,68	0	0	0	0	0	2*	3	42,68	0	0	1
Остров.,30/25	47,91	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,4	37,41	0	0	1
Остров.,31,адм.зд.	47,95	0	0	0	0	0	2*	3	46,95	0	0	1
Остров.,31,морг	53,35	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,3	38,76	0	0	1
Остров.,31,морг	53,35	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,3	38,76	0	0	1
Остров.,31,ритуал	53,24	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4	43,42	0	0	1
Остров.,31,склад	53,36	0	0	0		0	2*	3,1	52,36	0	0	1

Остров.,32,а	44,82	15	1	3	1,9	12,59	2	3,1	31,23	0	0	1
Остров.,32,в	44,92	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,5	34,32	0	0	1
Остров.,34,а	42,75	15	1	3	1,1	6,77	2*	3	34,98	0	0	1
Остров.,34,б	42,68	15	1	3,4	2,2	13,59	1	3	28,1	0	0	1
Остров.,36,б	42,77	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,2	30,41	0	0	1
Остров.,36,в	42,78	15	1	3	1,1	6,77	2*	3	35	0	0	1
Остров.,37,адм.зд.	40,84	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,5	31,11	0	0	1
Остров.,37,адм.зд.	40,84	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,5	31,11	0	0	1
Остров.,38,шк.№29	42,14	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,6	31,82	0	0	1
Остров.,38,шк.№29,1	42,05	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,8	32,32	0	0	1
Остров.,4	46,24	15	1	4	2,2	10,54	1	3,3	34,7	0	0	1
Остров.,40	42,16	15	1	5	2,2	8,85	1	3,9	32,31	0	0	1
Остров.,42/12	42,13	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,2	29,77	0	0	1
Остров.,44,ЖЭУ-1	35,41	0	0	0	0	0	2*	3,1	34,41	0	0	1
Остров.,44,ИП,Куклев	35,39	15	1	5,2	2,2	8,74	1	4,3	25,65	0	0	1
Остров.,44/7,Авес- -,сикьюр.	35,2	25	3	8,7	2,2	8,73	1	7,2	25,47	0	0	1
Остров.,48	40,01	25	3	8,1	2,2	8,95	1	6,5	30,06	0	0	1
Остров.,5,Театр,кукол	43,6	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,1	33,87	0	0	1
Остров.,52	40,28	20	2	7,6	2,2	8,93	1	6	30,35	0	0	1
Остров.,55	54,62	25	3	7,9	2,2	9,12	1	5,7	44,5	0	0	1
Остров.,6	46,22	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,4	35,4	0	0	1
Остров.,8	46,16	15	1	5,5	2,2	8,8	1	4,2	36,36	0	0	1
Остров.,8,в	46,26	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,5	32,07	0	0	1
Остров.,9	48,85	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,1	39,09	0	0	1
пер.Зелен.,10	48,9	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,3	35,31	0	0	1
пер.Зелен.,12	48,9	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,3	35,3	0	0	1
пер.Зелен.,4,Коротков	47,84	0	0	0	0	0	2*	2,7	46,84	0	0	1
пер.Зелен.,4,Коротков	47,84	0	0	0	0	0	2*	2,7	46,84	0	0	1
пер.Зелен.,6,Сумкин	48,2	0	0	0	0	0	2*	1,9	47,2	0	0	1
пер.Зелен.,8	48,18	15	1	3,9	2,2	10,92	1	3,2	36,26	0	0	1
пер.Кадьев.,10	47,85	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,5	33,66	0	0	1

пер.Кадыев.,12	47,87	0	0	0	0	0	2*	3	46,87	0	0	1
пер.Кадыев.,2/33,Епарх	48,21	15	1	3,1	2,2	15,01	2	3,3	32,2	0	0	1
пер.Кадыев.,3	47,9	15	1	4	2,2	10,54	1	3,2	36,35	0	0	1
пер.Кадыев.,4,1	47	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	37,24	0	0	1
пер.Кадыев.,4,2	47	15	1	3	1,9	12,59	2	3	33,41	0	0	1
пер.Кадыев.,7	47,65	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,7	37,78	0	0	1
пер.Кадыев.,8	47,83	0	0	0	0	0	2*	3	46,83	0	0	1
пер.Кадыев.,9	47,89	15	1	3	2	13,45	2	3,1	33,44	0	0	1
пер.Мал.,2а	56,57	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,2	45,97	0	0	1
пер.Мал.,Гараж	60,74	0	0	0		0	2*	3,1	59,74	0	0	1
пер.Мал.,Гараж 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
пер.Мал.,Гараж 2	63,11	0	0	0	0	0	2*	3	62,11	0	0	1
пер.Мал.,Госкомприроды, Гараж	62,38	20	2	6,8	2,2	8,76	1	4,7	52,62	0	0	1
пер.Мал.,КНС-1	63,19	0	0	0		0	2	3,2	62,19	0	0	1
пер.Мал.,КНС-2	63,34	0	0	0		0	2*	3	62,34	0	0	1
пер.Мал.,Конный,парк	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
пер.Мал.,Пилорама,КЭСР	61,08	20	2	7,5	2,2	8,85	1	5,2	51,23	0	0	1
пер.Мал.,Тоннель,строй	60,51	15	1	3,9	2,2	10,92	2	3,5	48,59	0	0	1
пер.Нескуч.,1,Мастер.	28,56	15	1	5,4	2,2	8,75	1	4,9	18,81	0	0	1
пер.Сен.,1/17	37,46	0	0	0	0	0	2*	3	36,46	0	0	1
пер.Сен.,15	36,99	25	3	9,5	2,2	8,94	1	7,8	27,06	0	0	1
пер.Сен.,16,а	37,55	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,3	24,38	0	0	1
пер.Сен.,16/36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
пер.Сен.,21	37,57	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,2	27,83	0	0	1
пл. Мира,2,1	36,8	30	4	10,1	2,2	13,18	1	9,6	22,11	0	0	1,5
пл. Мира,2,2	35,81	30	4	11,4	2,2	13,46	1	11,1	20,85	0	0	1,5
пл. Мира,2,3	35,51	30	4	11,3	2,2	13,31	1	10,9	20,69	0	0	1,5
пл. Мира,2,4	35,48	30	4	10,6	2,2	13,09	1	10,2	20,89	0	0	1,5
пл. Мира,2,5	35,03	30	4	10,6	2,2	13,09	1	10,3	20,44	0	0	1,5
пл. Мира,2,Выставка	36,03	0	0	0		0	1	4,1	35,03	0	0	1
пл. Мира,2,м-н,Продукты	37,21	0	0	0		0	1	5,6	35,71	0	0	1,5

пл. Мира,2,м-н,Школьник	35,62	15	1	5,7	2,2	13,36	1	5,5	20,75	0	0	1,5
пл. Мира,2,Почта	36,04	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,2	26,27	0	0	1
пл.Совет.,2	39,29	15	1	5	2,2	8,85	1	4	29,44	0	0	1
пл.Совет.,2,а,КГТУ	39,15	20	2	7,4	2,2	8,82	1	5,9	29,33	0	0	1
пл.Совет.,2,а,КГТУ	39,15	20	2	7,4	2,2	8,82	1	5,9	29,33	0	0	1
пл.Совет.,4,военком.	38,67	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,3	28,94	0	0	1
пл.Совет.,4,военком.	38,67	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,3	28,94	0	0	1
пл.Совет.,4,гараж	38,47	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,7	28,42	0	0	1
пл.Совет.,4,к/т,Орленок	38,25	15	1	5,2	2,2	8,75	1	4,2	28,5	0	0	1
Полян.,13/25,клуб	44,99	0	0	0	0	0	2*	3	43,99	0	0	1
Полян.,29/34	42,57	30	4	9,9	2,2	8,86	1	7,8	32,71	0	0	1
Полян.,31	44,31	30	4	11	2,2	8,78	1	8,5	34,53	0	0	1
Полян.,33,1	44,65	36	5	12,5	2,2	8,73	1	9,6	34,92	0	0	1
Полян.,33,1	44,65	36	5	12,5	2,2	8,73	1	9,6	34,92	0	0	1
Полян.,33,2	44,83	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3	30,65	0	0	1
Полян.,33,2	44,83	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3	30,65	0	0	1
Полян.,33,3	44,84	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	35,09	0	0	1
Полян.,33,3	44,84	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	35,09	0	0	1
Полян.,35	45,35	36	5	11,8	2,2	8,88	1	9,1	35,47	0	0	1
Полян.,37,1	44,47	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,1	34,63	0	0	1
Полян.,37,2	44,44	15	1	5,1	2,2	13,15	1	4,5	29,78	0	0	1,5
Полян.,37а,1	45,72	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,5	35,98	0	0	1
Полян.,37а,1	45,72	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,5	35,98	0	0	1
Полян.,37а,2	46,12	20	2	7,4	2,2	8,81	1	5,6	36,32	0	0	1
Полян.,37а,2	46,12	20	2	7,4	2,2	8,81	1	5,6	36,32	0	0	1
Полян.,39/9,1	44,46	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,5	34,72	0	0	1
Полян.,39/9,1	44,46	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,5	34,72	0	0	1
Полян.,39/9,2	44,72	20	2	7	2,2	8,73	1	5,3	34,99	0	0	1
Полян.,39/9,2	44,72	20	2	7	2,2	8,73	1	5,3	34,99	0	0	1
Полян.,39/9,3	44,86	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,4	28,29	0	0	1
Полян.,39/9,3	44,86	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3,4	28,29	0	0	1
Полян.,5	44,86	30	4	10,3	2,2	8,75	1	7,9	35,11	0	0	1

Полян.,6	49,31	25	3	9,2	2,2	8,81	1	6,9	39,5	0	0	1
Полян.,6	49,31	25	3	9,2	2,2	8,81	1	6,9	39,5	0	0	1
Полян.пр-д,1,Мастер.	45,88	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3,1	33,01	0	0	1
Поселок,ЧП,скл,маг.	12,2	0	0	0		0	1	4,1	11,2	0	0	1
Пр.Мира,1,а	32,96	20	2	7,7	2,2	9,06	1	6,6	22,9	0	0	1
Пр.Мира,1/2	32,91	20	2	6,8	2,2	8,77	1	5,8	23,15	0	0	1
Пр.Мира,10/1	35,71	25	3	8,4	2,2	8,8	1	7	25,91	0	0	1
Пр.Мира,106,Виварий	18,48	15	1	3	1,9	12,59	1	4,1	4,89	0	0	1
Пр.Мира,106,Гараж	18,87	0	0	0		0	1	3,1	17,87	0	0	1
Пр.Мира,106,Ст.пер.	18,11	25	3	9,5	2,2	8,95	1	10,5	8,17	0	0	1
Пр.Мира,108	18,24	20	2	7,1	2,2	8,73	1	7,7	8,52	0	0	1
Пр.Мира,11/4	37,02	20	2	6,6	2,2	8,85	1	5,4	27,18	0	0	1
Пр.Мира,113	21,67	30	4	10,1	2,2	8,79	1	10,2	11,88	0	0	1
Пр.Мира,114,Админ.	14,34	20	2	6,7	2,2	8,82	1	8,6	4,52	0	0	1
Пр.Мира,114,Админ.2	14,04	15	1	4,8	2,2	8,96	1	6,4	4,07	0	0	1
Пр.Мира,114,Аптека	19,93	15	1	5,4	2,2	8,74	1	5,6	10,19	0	0	1
Пр.Мира,114,Гл.корп.	18,46	30	4	10,8	2,2	8,75	1	11,8	8,71	0	0	1
Пр.Мира,114,Гр.хир.	13,52	20	2	7,4	2,2	8,81	1	9,9	3,72	0	0	1
Пр.Мира,114,Лор.от.	13,68	20	2	6,5	2,2	8,95	1	8,7	3,74	0	0	1
Пр.Мира,114,Мастер	15,36	15	1	3,7	2,2	11,88	1	5,9	2,48	0	0	1
Пр.Мира,114,Морг	14,8	15	1	4,2	2,2	10,22	1	5,9	3,58	0	0	1
Пр.Мира,114,Пищевблок	13,7	20	2	6,1	2,2	9,36	1	8,5	3,35	0	0	1
Пр.Мира,114,Полик.	14,42	20	2	7,1	2,2	8,73	1	9	4,69	0	0	1
Пр.Мира,114,Прач.	13,93	15	1	4,3	2,2	9,94	1	6,2	2,99	0	0	1
Пр.Мира,114,Скл.ЛОР	13,64	0	0	0		0	1	4,6	12,64	0	0	1
Пр.Мира,114,Сом.от.	13,02	20	2	6,9	2,2	8,75	1	9,5	3,27	0	0	1
Пр.Мира,114,Терапия	14,43	25	3	9,4	2,2	8,89	1	12,1	4,53	0	0	1
Пр.Мира,114,Хирург.	13,35	30	4	9,9	2,2	8,87	1	13,6	3,48	0	0	1
Пр.Мира,114,Кот-ная	14,34	15	1	4,6	2,2	9,25	1	6,1	4,09	0	0	1
Пр.Мира,115,1	21,61	30	4	10,2	2,2	8,77	1	10,3	11,84	0	0	1
Пр.Мира,115,1	21,61	30	4	10,2	2,2	8,77	1	10,3	11,84	0	0	1
Пр.Мира,115,2	21,52	20	2	7,3	2,2	8,79	1	7,4	11,73	0	0	1

Пр.Мира,115,2	21,52	20	2	7,3	2,2	8,79	1	7,4	11,73	0	0	1
Пр.Мира,116,Админ.,1	12,21	20	2	7,4	2,2	8,81	1	11,1	2,41	0	0	1
Пр.Мира,116,Админ.,2	12,32	15	1	4,4	2,2	9,6	1	7,4	1,73	0	0	1
Пр.Мира,116,ГАРАЖ	12,19	25	3	9,2	2,2	8,78	1	13,7	2,41	0	0	1
Пр.Мира,116,Склад,4	12,15	15	1	5,3	2,2	8,73	1	7,9	2,42	0	0	1
Пр.Мира,116,Склад,5,6	12,08	25	3	9,4	2,2	8,89	1	14,5	2,19	0	0	1
Пр.Мира,116,Склад,пива	11,71	0	0	0		0	1	7,7	10,71	0	0	1
Пр.Мира,116,Шв.цех	12,31	20	2	6	2,2	9,4	1	9,8	1,9	0	0	1
Пр.Мира,117,маг.№6	21,26	15	1	3	1,7	10,97	1	3,4	9,29	0	0	1
Пр.Мира,117,маг.№6	21,26	15	1	3	1,7	10,97	1	3,4	9,29	0	0	1
Пр.Мира,119	21,22	20	2	7,2	2,2	8,75	1	7,3	11,47	0	0	1
Пр.Мира,12	36,62	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,2	26,87	0	0	1
Пр.Мира,128,1	12,33	0	0	0	0	0	1	10,2	10,83	0	0	1,5
Пр.Мира,129,1	19,54	30	4	11	2,2	8,78	1	11,6	9,76	0	0	1
Пр.Мира,129,1	19,54	30	4	11	2,2	8,78	1	11,6	9,76	0	0	1
Пр.Мира,129,2	19,9	0	0	0		0	1	3,8	18,9	0	0	1
Пр.Мира,129,2	19,9	0	0	0		0	1	3,8	18,9	0	0	1
Пр.Мира,13/9	31,17	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5,3	20,84	0	0	1
Пр.Мира,130	12,3	15	1	4,6	2,2	9,25	1	7,3	2,05	0	0	1
Пр.Мира,130,Котел.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира,130,ЛОС,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира,130,ЛОС,2	12,28	15	1	4,7	2,2	9,12	1	7,3	2,16	0	0	1
Пр.Мира,130,УЛХ,адм.зд.	12,04	0	0	0	0	0	1	4,1	11,04	0	0	1
Пр.Мира,130,УЛХ,БРЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира,130,УЛХ,Гараж1	11,7	0	0	0		0	1	3,8	10,7	0	0	1
Пр.Мира,130,УЛХ,КМТС	12,02	15	1	4,8	2,2	9,01	1	7,6	2,01	0	0	1
Пр.Мира,130,УЛХ,пристр ой	11,59	30	4	9,7	2,2	8,94	1	16,1	1,65	0	0	1
Пр.Мира,130,УЛХ,ПХС	11,59	15	1	5,4	2,2	8,75	1	8,7	1,84	0	0	1
Пр.Мира,130,Упр.хоз.,гар аж2	12,12	20	2	6	2,2	9,4	1	10	1,71	0	0	1
Пр.Мира,131	20,16	25	3	8,5	2,2	8,77	1	8,8	10,39	0	0	1

Пр.Мира,132	12,29	15	1	4,6	2,2	9,25	1	7,3	2,04	0	0	1
Пр.Мира,132а,1	12,06	25	3	8,3	2,2	8,86	1	12,7	2,2	0	0	1
Пр.Мира,132а,2	12,26	15	1	3	1,6	10,2	1	5,7	1,06	0	0	1
Пр.Мира,133	21,08	20	2	7,1	2,2	8,73	1	7,2	11,35	0	0	1
Пр.Мира,133	21,08	20	2	7,1	2,2	8,73	1	7,2	11,35	0	0	1
Пр.Мира,135	20,81	25	3	9,3	2,2	8,82	1	9,5	10,99	0	0	1
Пр.Мира,137,Д/с №34	21,51	15	1	5,5	2,2	8,78	1	5,5	11,74	0	0	1
Пр.Мира,137,Д/С №34,хозблок	21,54	0	0	0		0	1	3,4	20,54	0	0	1
Пр.Мира,139	18,08	30	4	10,2	2,2	8,78	1	11,2	8,3	0	0	1
Пр.Мира,139	18,08	30	4	10,2	2,2	8,78	1	11,2	8,3	0	0	1
Пр.Мира,149,а,ВДПО	19,92	15	1	4	2,2	10,73	1	4,6	8,2	0	0	1
Пр.Мира,149,а,Мастер.	19,92	15	1	3,7	2,2	11,61	1	4,6	7,31	0	0	1
Пр.Мира,14б	36,72	15	1	4	2,2	10,54	1	3,5	25,17	0	0	1
Пр.Мира,15,1	29,67	20	2	7,4	2,2	8,84	1	6,6	19,83	0	0	1
Пр.Мира,153,маст	22,24	0	0	0		0	1	6,6	21,24	0	0	1
Пр.Мира,153,Тр.упр.,прох од.	22,66	0	0	0		0	2*	3	21,66	0	0	1
Пр.Мира,153,Трол.,упр.	22,69	0	0	0		0	2*	3,1	21,69	0	0	1
Пр.Мира,153,Трол.упр,деп о,1	22,48	20	2	6,2	2,2	9,23	1	6,2	12,25	0	0	1
Пр.Мира,153,Трол.упр,деп о,3	22,41	0	0	0		0	2	3,2	21,41	0	0	1
Пр.Мира,155,Агроснаб	22,42	15	1	3	1,8	11,77	1	3,4	9,66	0	0	1
Пр.Мира,155,склад	22,4	15	1	6	2,2	9,49	1	6,1	11,92	0	0	1
Пр.Мира,159,Гостин.,1	12,23	15	1	5,3	2,2	8,73	1	7,8	2,5	0	0	1
Пр.Мира,159,Гостин.,2	12,22	15	1	5,3	2,2	8,73	1	7,8	2,49	0	0	1
Пр.Мира,159а	12,19	15	1	5,4	2,2	8,73	1	8	2,45	0	0	1
Пр.Мира,15а	29,71	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,9	19,9	0	0	1
Пр.Мира,16	36,54	30	4	9,7	2,2	8,95	1	8	26,59	0	0	1
Пр.Мира,17,1	29,47	20	2	6,1	2,2	9,27	1	5,6	19,2	0	0	1
Пр.Мира,17,2	29,38	20	2	6,1	2,2	9,27	1	5,6	19,11	0	0	1
Пр.Мира,17,3	29,41	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,9	18,34	0	0	1

Пр.Мира,17,4	29,18	20	2	7,3	2,2	8,78	1	6,5	19,4	0	0	1
Пр.Мира,17,5	29,25	15	1	4,8	2,2	9,06	1	4,3	19,19	0	0	1
Пр.Мира,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира,19	29,37	15	1	3	2,2	16,17	1	3,5	12,2	0	0	1
Пр.Мира,2	29,6	20	2	7,7	2,2	9,11	1	6,9	19,5	0	0	1
Пр.Мира,21	29,33	46	6	18,1	2,2	9,29	1	16,4	19,04	0	0	1
Пр.Мира,26,хозблок,цирка	34,15	0	0	0		0	2	3,5	33,15	0	0	1
Пр.Мира,26,Цирк	34,27	46	6	14,2	2,2	9,23	1	12,1	24,04	0	0	1
Пр.Мира,3	33,09	15	1	4,8	2,2	9,01	1	4,1	23,08	0	0	1
Пр.Мира,3а	33,01	15	1	6	2,2	9,49	1	5,2	22,53	0	0	1
Пр.Мира,4,адм.,города	29,72	25	3	8,5	2,2	8,77	1	7,5	19,95	0	0	1
Пр.Мира,4,рестор.	29,85	0	0	0	0	0	2*	3,1	28,85	0	0	1
Пр.Мира,4,хозблок,рестор	30,26	15	1	4	2,2	10,54	1	3,8	18,71	0	0	1
Пр.Мира,4б	33,03	15	1	3,3	2,2	14,02	1	3,3	18,01	0	0	1
Пр.Мира,5,музей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира,5,музей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира,5,а,Мастер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира,51,1	35,76	20	2	7,7	2,2	9,02	1	6,4	25,74	0	0	1
Пр.Мира,51,2	35,98	20	2	6,4	2,2	9	1	5,3	25,98	0	0	1
Пр.Мира,51,3	36,02	15	1	4,5	2,2	9,41	1	3,8	25,61	0	0	1
Пр.Мира,51,гараж	36,13	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	27,73	0	0	1
Пр.Мира,52,1	32,48	20	2	7,7	2,2	13,6	1	7,9	17,38	0	0	1,5
Пр.Мира,52,2	32,52	0	0	0		0	2*	3,2	31,02	0	0	1,5
Пр.Мира,52,3	32,52	15	1	3	2	21,28	1	4	9,74	0	0	1,5
Пр.Мира,53, адм.зд.	33,82	30	4	11,1	2,2	8,82	1	9,4	24	0	0	1
Пр.Мира,53,Гараж	33,93	0	0	0		0	2*	3,1	32,93	0	0	1
Пр.Мира,53а	36,39	25	3	7,9	2,2	9,12	1	6,5	26,27	0	0	1
Пр.Мира,54	28,38	25	3	8,4	2,2	13,19	1	9,1	13,7	0	0	1,5
Пр.Мира,55	34,45	25	3	9,3	2,2	8,86	1	7,8	24,59	0	0	1
Пр.Мира,55	34,45	25	3	9,3	2,2	8,86	1	7,8	24,59	0	0	1
Пр.Мира,56	30,76	25	3	8,6	2,2	8,75	1	7,5	21,01	0	0	1

Пр.Мира,58	28,93	30	4	10,2	2,2	8,76	1	9,1	19,16	0	0	1
Пр.Мира,6,"Топаз"	31,15	20	2	7,1	2,2	8,73	1	6,1	21,42	0	0	1
Пр.Мира,6,а	31,17	15	1	3	1,6	10,2	2	3,3	19,97	0	0	1
Пр.Мира,6,б	31,36	25	3	8,2	2,2	8,88	1	7,1	21,48	0	0	1
Пр.Мира,6,в	31,15	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,9	20,34	0	0	1
Пр.Мира,60	28,05	25	3	8,5	2,2	8,77	1	7,7	18,28	0	0	1
Пр.Мира,62	27,77	30	4	10,5	2,2	8,73	1	9,5	18,04	0	0	1
Пр.Мира,64	17,79	20	2	7,7	2,2	13,6	1	12,5	2,69	0	0	1,5
Пр.Мира,64,"Аксон"	18	15	1	4,2	2,2	10,22	1	5	6,78	0	0	1
Пр.Мира,65/51	34,86	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3,3	20,67	0	0	1
Пр.Мира,67	32,52	25	3	9,4	2,2	8,88	1	8,1	22,63	0	0	1
Пр.Мира,69,а	21,81	25	3	8,5	2,2	8,77	1	8,5	12,03	0	0	1
Пр.Мира,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира,7,б,гараж	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пр.Мира,71,1	34,05	20	2	7,4	2,2	13,23	1	7,3	19,32	0	0	1,5
Пр.Мира,71,2	34,65	20	2	6,1	2,2	14,03	1	6,1	19,13	0	0	1,5
Пр.Мира,71,3	34,72	0	0	0	0	0	2*	3	33,22	0	0	1,5
Пр.Мира,75,1	21,7	20	2	7,3	2,2	8,76	1	7,3	11,94	0	0	1
Пр.Мира,75,2	21,46	20	2	7,4	2,2	8,83	1	7,5	11,64	0	0	1
Пр.Мира,75,3	20,63	20	2	7,4	2,2	8,83	1	7,7	10,8	0	0	1
Пр.Мира,75,4	20,32	15	1	5,3	2,2	8,73	1	5,4	10,59	0	0	1
Пр.Мира,75,Д/С №28	22,18	30	4	11	2,2	8,78	1	10,9	12,4	0	0	1
Пр.Мира,8,1,роддом	32,68	25	3	9,4	2,2	8,88	1	8	22,79	0	0	1
Пр.Мира,8,2,роддом	33,01	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,7	23,21	0	0	1
Пр.Мира,8,3,роддом1	35,26	36	5	11,7	2,2	8,95	1	9,7	25,31	0	0	1
Пр.Мира,8,3,роддом1	35,26	36	5	11,7	2,2	8,95	1	9,7	25,31	0	0	1
Пр.Мира,8,Прачеч.	32,33	15	1	5	2,2	8,82	1	4,3	22,5	0	0	1
Пр.Мира,9,театр	35,85	30	4	9,9	2,2	13,3	1	9,6	21,06	0	0	1,5
Пр.Мира,9,театр	35,85	30	4	9,9	2,2	13,3	1	9,6	21,06	0	0	1,5
Пр.Мира,9,а,Флигель	37,77	15	1	3	2,1	15,24	2	3,5	21,54	0	0	1
Пр.Мира,9,б,Гараж	37,86	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,7	27,27	0	0	1
Пр.Мира,90	18,22	25	3	8,7	2,2	8,73	1	9,5	8,49	0	0	1

Пр.Мира,92	18,1	30	4	10,8	2,2	8,74	1	11,8	8,36	0	0	1
Пр.Мира,94	19,86	25	3	8,4	2,2	13,22	1	11,5	5,15	0	0	1,5
Пр.Мира,95/25,1	19,81	15	1	6	2,2	9,38	1	6,4	9,42	0	0	1
Пр.Мира,95/25,2	20,05	20	2	7,5	2,2	8,87	1	7,8	10,18	0	0	1
Пр.Мира,95/25,3	19,71	20	2	6,7	2,2	8,82	1	7	9,89	0	0	1
Пр.Мира,95/25,4	19,71	15	1	5,5	2,2	8,76	1	5,7	9,95	0	0	1
пр.Текстиль.,1	46,21	25	3	8,5	2,2	8,79	1	6,4	36,43	0	0	1
пр.Текстиль.,14,общежит.	46,78	25	3	8,4	2,2	8,81	1	6,3	36,97	0	0	1
пр.Текстиль.,2/1,ГО ЧС	44,96	20	2	7,4	2,2	8,79	1	5,6	35,17	0	0	1
пр.Текстиль.,2/1,ГО ЧС	44,96	20	2	7,4	2,2	8,79	1	5,6	35,17	0	0	1
пр.Текстиль.,20	46,37	0	0	0	0	0	2*	3	45,37	0	0	1
пр.Текстиль.,26а	47,84	25	3	9,3	2,2	8,82	1	7	38,03	0	0	1
пр.Текстиль.,2а	45	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,6	34,75	0	0	1
пр.Текстиль.,3	46,41	25	3	9,4	2,2	8,89	1	7,2	36,51	0	0	1
пр.Текстиль.,3,б	46,26	15	1	3	2,2	16,17	2	3,3	29,09	0	0	1
пр.Текстиль.,31,а	46,71	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,5	36,39	0	0	1
пр.Текстиль.,31,б	46,41	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,8	36,21	0	0	1
пр.Текстиль.,33,б,гостин.	46,92	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,2	37,17	0	0	1
пр.Текстиль.,37,а	47,74	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,6	37,55	0	0	1
пр.Текстиль.,3а	46,5	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4	36,77	0	0	1
пр.Текстиль.,4	45,06	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,9	35,3	0	0	1
пр.Текстиль.,41	44,67	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,4	33,73	0	0	1
пр.Текстиль.,41б	44,69	0	0	0	0	0	2*	3	43,69	0	0	1
пр.Текстиль.,43	44,55	15	1	4	2,2	10,63	1	3,3	32,92	0	0	1
пр.Текстиль.,44,а	47,82	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,3	36,75	0	0	1
пр.Текстиль.,45	44,43	15	1	4	2,2	10,63	1	3,3	32,79	0	0	1
пр.Текстиль.,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
пр.Текстиль.,47	36,34	25	3	9,6	2,2	9,03	1	8	26,31	0	0	1
пр.Текстиль.,48/50	46,5	30	4	9,8	2,2	8,89	1	7,5	36,6	0	0	1
пр.Текстиль.,52	47,88	0	0	0	0	0	2*	3	46,88	0	0	1
пр.Текстиль.,6	45,2	25	3	8,1	2,2	8,92	1	6,3	35,28	0	0	1
пр.Текстиль.,63	45,06	30	4	10,1	2,2	8,81	1	7,7	35,25	0	0	1

пр.Текстиль.,65,Д/с	47,59	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,3	37,61	0	0	1
пр.Текстиль.,65,дс№46,хо зблок	47,66	0	0	0		0	2*	3,1	46,66	0	0	1
пр.Текстиль.,67	39,5	0	0	0	0	0	2*	3	38,5	0	0	1
пр.Текстиль.,69	47,69	15	1	4,7	2,2	9,12	1	3,6	37,57	0	0	1
пр.Текстиль.,69	47,69	15	1	4,7	2,2	9,12	1	3,6	37,57	0	0	1
пр.Текстиль.,7	46,68	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,1	36,88	0	0	1
пр.Текстиль.,71	47,7	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,1	35,57	0	0	1
пр.Текстиль.,73	43,31	30	4	9,6	2,2	8,99	1	7,5	33,32	0	0	1
пр.Текстиль.,73,ж	43,83	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4,2	34,08	0	0	1
пр.Текстиль.,73,тепло	45,27	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,7	35,54	0	0	1
пр.Текстиль.,73,тепло	45,27	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,7	35,54	0	0	1
пр.Текстиль.,73,УПМ	43,44	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,9	33,71	0	0	1
пр.Текстиль.,73,хим.	42,83	25	3	8	2,2	9	1	6,3	32,83	0	0	1
пр.Текстиль.,73,хим.	42,83	25	3	8	2,2	9	1	6,3	32,83	0	0	1
пр.Текстиль.,73а	42,55	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,6	32,8	0	0	1
пр.Текстиль.,8	44,6	15	1	3,5	2,2	12,82	1	3	30,78	0	0	1
пр.Текстиль.,9/18	46,66	25	3	9	2,2	8,75	1	6,8	36,92	0	0	1
пр.Текстиль.,94	51,57	15	1	4	2,2	10,73	1	3,1	39,85	0	0	1
пр.Текстиль.,94а,1	51,43	25	3	9	2,2	8,74	1	6,6	41,69	0	0	1
пр.Текстиль.,94а,1	51,43	25	3	9	2,2	8,74	1	6,6	41,69	0	0	1
пр.Текстиль.,94а,2	51,36	25	3	9	2,2	8,74	1	6,6	41,61	0	0	1
пр.Текстиль.,94а,2	51,36	25	3	9	2,2	8,74	1	6,6	41,61	0	0	1
пр.Текстиль.,98,маг.1	52,92	20	2	6,8	2,2	8,78	1	4,9	43,15	0	0	1
пр.Текстиль.,гараж	43,6	15	1	3	2	13,45	2	3,2	29,16	0	0	1
пр.Текстиль.,Учебный,цен тр	43,38	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,9	33,19	0	0	1
Прян. ряды,ВХРНЦ,им.,Грабаря	39,7	15	1	5	2,2	8,86	1	4	29,83	0	0	1
Прян. ряды,Риан,Вира	39,66	15	1	5,5	2,2	8,76	1	4,4	29,9	0	0	1
Пушк.,1	21,77	36	5	11,6	2,2	8,98	1	11,7	11,79	0	0	1
Пушк.,1,спортзал	22,08	15	1	3,9	2,2	10,92	1	4,3	10,16	0	0	1
Пушк.,1а	22,03	25	3	8,5	2,2	8,79	1	8,4	12,24	0	0	1

Пушк.,2,Маляр.,цех	22,56	20	2	6,6	2,2	8,86	1	6,5	12,69	0	0	1
Пушк.,2а	22,4	20	2	7,1	2,2	8,73	1	7	12,67	0	0	1
Пушк.,38	31,74	20	2	7	2,2	8,73	1	6	22,01	0	0	1
Пушк.,40	31,33	20	2	7,1	2,2	8,73	1	6,1	21,6	0	0	1
Пушк.,43,автосер.	32,36	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,9	21,86	0	0	1
Пушк.,43,автосер.	32,36	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,9	21,86	0	0	1
Пушк.,43,Админ.	32,55	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,6	20,42	0	0	1
Пушк.,43,ООО КПО	31,38	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,5	18,21	0	0	1
Пушк.,43,ООО КПО	31,38	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,5	18,21	0	0	1
Пятниц.,1/20,Мед.,училищ е	49,05	20	2	7	2,2	8,73	1	5,2	39,32	0	0	1
Пятниц.,11,а	49,25	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	41,48	0	0	1
Пятниц.,11,б	49,27	15	1	3	1,1	6,17	2*	3	42,1	0	0	1
Пятниц.,14	49,41	15	1	3	2	13,45	2	3	34,97	0	0	1
Пятниц.,17	49,33	0	0	0	0	0	2*	3	48,33	0	0	1
Пятниц.,19	48,7	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3	35,82	0	0	1
Пятниц.,2,кафе	48,95	0	0	0		0	2*	3	47,45	0	0	1,5
Пятниц.,2,КГУ,корп.Б	46,9	36	5	12,6	2,2	8,73	1	9,5	37,17	0	0	1
Пятниц.,20,а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,20б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,22	46,33	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,1	33,72	0	0	1
Пятниц.,27/11	49,1	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,1	36,74	0	0	1
Пятниц.,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,28а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,28б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,29а	47,8	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,1	35,67	0	0	1
Пятниц.,3	48,8	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,3	38,83	0	0	1
Пятниц.,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пятниц.,31а	47,84	15	1	3	1,5	9,46	2*	3	37,38	0	0	1
Пятниц.,31б	47,84	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	40,07	0	0	1
Пятниц.,32	39,03	15	1	5,5	2,2	8,8	1	4,4	29,23	0	0	1
Пятниц.,38	38,47	15	1	3	1,3	7,4	2*	3	30,07	0	0	1

Пятниц.,39	47,84	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,7	38,11	0	0	1
Пятниц.,39/1	47,89	20	2	7,3	2,2	8,78	1	5,5	38,11	0	0	1
Пятниц.,4,1	48,74	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,4	38,54	0	0	1
Пятниц.,4,2	48,92	15	1	5,6	2,2	8,89	1	4,2	39,03	0	0	1
Пятниц.,4,3	49	0	0	0	0	0	2*	3	48	0	0	1
Пятниц.,45	44,53	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,2	35,48	0	0	1
Пятниц.,49а	44,83	15	1	3	1,8	11,77	2	3	32,07	0	0	1
Пятниц.,53,б,"ИнКоС"	44,62	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,5	29,13	0	0	1
Пятниц.,53,б,"ИнКоС"	44,62	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,5	29,13	0	0	1
Пятниц.,9,б	49,2	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,3	38,39	0	0	1
Пятниц.,Спортзал,КГУ	48,84	25	3	9,5	2,2	8,97	1	7,2	38,87	0	0	1
Рабоч.пр-т,13,1	46,49	25	3	8,5	2,2	8,76	1	6,5	36,73	0	0	1
Рабоч.пр-т,13,1	46,49	25	3	8,5	2,2	8,76	1	6,5	36,73	0	0	1
Рабоч.пр-т,13,2	46,05	20	2	7,4	2,2	13,21	1	6,4	31,35	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,13,2	46,05	20	2	7,4	2,2	13,21	1	6,4	31,35	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,13,3	46,32	15	1	4,9	2,2	13,39	1	4,3	31,43	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,13,3	46,32	15	1	4,9	2,2	13,39	1	4,3	31,43	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,13,4	46,31	15	1	4,7	2,2	13,77	1	4,1	31,04	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,13,4	46,31	15	1	4,7	2,2	13,77	1	4,1	31,04	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,17,1	47,05	30	4	10,4	2,2	8,73	1	7,9	37,31	0	0	1
Рабоч.пр-т,17,1	47,05	30	4	10,4	2,2	8,73	1	7,9	37,31	0	0	1
Рабоч.пр-т,17,2	47,14	0	0	0		0	2	3,4	46,14	0	0	1
Рабоч.пр-т,17,2	47,14	0	0	0		0	2	3,4	46,14	0	0	1
Рабоч.пр-т,19,1	46,86	20	2	7,7	2,2	13,63	1	6,8	31,73	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,19,2	47,19	20	2	7,5	2,2	13,3	1	6,5	32,39	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,1	46,45	25	3	9,6	2,2	13,52	1	8,4	31,43	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,1	46,45	25	3	9,6	2,2	13,52	1	8,4	31,43	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,2	46,66	25	3	9,1	2,2	13,16	1	7,9	32	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,2	46,66	25	3	9,1	2,2	13,16	1	7,9	32	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,3	46,69	15	1	5,3	2,2	13,09	1	4,6	32,1	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,21,3	46,69	15	1	5,3	2,2	13,09	1	4,6	32,1	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,3	46,84	0	0	0		0	1	3	45,84	0	0	1

Рабоч.пр-т,34,1	45,25	20	2	6,3	2,2	13,69	1	5,6	30,06	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,2	45,39	15	1	6	2,2	14,14	1	5,4	29,75	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,3	45,45	15	1	6	2,2	14,14	1	5,4	29,81	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,4	46,07	15	1	4,7	2,2	13,77	1	4,1	30,8	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,5	45,9	20	2	6,3	2,2	13,69	1	5,6	30,71	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,6	45,55	15	1	4,7	2,2	13,62	1	4,2	30,43	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,7	45,16	20	2	6,3	2,2	13,65	1	5,6	30,02	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,8	45,04	20	2	6,5	2,2	13,44	1	5,7	30,11	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,34,9	44,96	20	2	6,3	2,2	13,65	1	5,6	29,81	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,36	46,42	25	3	8,3	2,2	8,86	1	6,3	36,56	0	0	1
Рабоч.пр-т,36а	46,53	15	1	5	2,2	8,8	1	3,8	36,73	0	0	1
Рабоч.пр-т,36а	46,53	15	1	5	2,2	8,8	1	3,8	36,73	0	0	1
Рабоч.пр-т,3а,1	46,9	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,7	37,02	0	0	1
Рабоч.пр-т,3а,1	46,9	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,7	37,02	0	0	1
Рабоч.пр-т,3а,2	46,78	0	0	0		0	1	5,1	45,78	0	0	1
Рабоч.пр-т,3а,2	46,78	0	0	0		0	1	5,1	45,78	0	0	1
Рабоч.пр-т,4	40,71	36	5	12,4	2,2	8,75	1	10	28,16	17,8	2,8	1
Рабоч.пр-т,4	40,71	36	5	12,4	2,2	8,75	1	10	28,16	17,8	2,8	1
Рабоч.пр-т,46	45,76	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,7	35,79	0	0	1
Рабоч.пр-т,46	45,76	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,7	35,79	0	0	1
Рабоч.пр-т,48,1	45,13	30	4	9,8	2,2	13,39	1	8,6	30,24	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,48,1	45,13	30	4	9,8	2,2	13,39	1	8,6	30,24	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,48,2	45,59	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,6	31,4	0	0	1
Рабоч.пр-т,48,2	45,59	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,6	31,4	0	0	1
Рабоч.пр-т,55	48,94	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,1	36,33	0	0	1
Рабоч.пр-т,56,1	42,96	20	2	6,5	2,2	13,35	1	5,9	28,11	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,2	43,36	20	2	6,5	2,2	13,35	1	5,9	28,51	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,3	43,39	25	3	8,4	2,2	13,22	1	7,5	28,67	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,4	43,36	20	2	7,1	2,2	13,09	1	6,3	28,77	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,5	42,95	20	2	7,1	2,2	13,09	1	6,3	28,36	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,6	42,67	20	2	7	2,2	13,09	1	6,3	28,07	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,7	42,31	20	2	7,5	2,2	13,28	1	6,7	27,53	0	0	1,5

Рабоч.пр-т,56,8	42,23	20	2	7,1	2,2	13,09	1	6,4	27,64	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,56,9	42,25	0	0	0		0	1	4,5	40,75	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,6	41,03	30	4	10,1	2,2	8,81	1	8	31,23	0	0	1
Рабоч.пр-т,7,1	46,59	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,7	36,82	0	0	1
Рабоч.пр-т,7,2	46,97	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,1	37,17	0	0	1
Рабоч.пр-т,70	48,4	30	4	10,3	2,2	8,75	1	7,7	38,66	0	0	1
Рабоч.пр-т,72	48,44	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,5	38,71	0	0	1
Рабоч.пр-т,72	48,44	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,5	38,71	0	0	1
Рабоч.пр-т,72a	48,54	0	0	0		0	1	3	47,54	0	0	1
Рабоч.пр-т,73,а,Д/С №33	49,14	15	1	5,6	2,2	8,88	1	4,2	39,26	0	0	1
Рабоч.пр-т,73,а,хозблок	49,28	0	0	0		0	2*	3	47,78	0	0	1,5
Рабоч.пр-т,74	48,26	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,5	38,52	0	0	1
Рабоч.пр-т,74	48,26	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,5	38,52	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,1	44,55	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	34,79	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,1	44,55	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	34,79	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,2	44,93	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	34,96	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,2	44,93	20	2	6,4	2,2	8,97	1	5	34,96	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,3	44,69	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,6	34,44	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,3	44,69	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,6	34,44	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,4	44,53	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	34,77	0	0	1
Рабоч.пр-т,8,4	44,53	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	34,77	0	0	1
Речн.пр-т,7,1	56,04	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,4	46,17	0	0	1
Речн.пр-т,7,2	55,87	25	3	8,4	2,2	8,81	1	6	46,06	0	0	1
Речн.пр-т,7,3	55,77	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,4	45,9	0	0	1
Рыб. ряды,Салон,красоты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рыб. ряды,Склад	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рыб. ряды,Часовня	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рыб. ряды,ЧП Дубов	39,53	0	0	0	0	0	2*	3	38,53	0	0	1
Сверд.,1,ЦНТИ	40,84	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,4	31,02	0	0	1
Сверд.,1,ЦНТИ	40,84	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,4	31,02	0	0	1
Сверд.,10	38	15	1	3	1,8	11,77	2	3,2	25,23	0	0	1
Сверд.,11,жен.конс	36,9	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,3	27,17	0	0	1

Сверд.,11,склад	36,2	0	0	0		0	1	3,6	35,2	0	0	1
Сверд.,11,а	37,64	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,2	29,87	0	0	1
Сверд.,11,Б-2	36,7	20	2	6,8	2,2	8,78	1	5,6	26,92	0	0	1
Сверд.,11,в,гараж	29,31	20	2	6,1	2,2	9,36	1	5,5	18,95	0	0	1
Сверд.,11,в,гараж	29,31	20	2	6,1	2,2	9,36	1	5,5	18,95	0	0	1
Сверд.,12	37,42	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,9	27,41	0	0	1
Сверд.,12	37,42	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,9	27,41	0	0	1
Сверд.,13	35,43	15	1	3	2,2	16,17	1	3,2	18,26	0	0	1
Сверд.,14	37,36	15	1	5,7	2,2	9,01	1	4,7	27,35	0	0	1
Сверд.,19,б	28,42	15	1	4,9	2,2	8,89	1	4,4	18,53	0	0	1
Сверд.,19,в,Д/С	28,42	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,7	18,7	0	0	1
Сверд.,2	39,24	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,5	29,42	0	0	1
Сверд.,23,ОблСЭС	27,8	15	1	5,2	2,2	8,75	1	4,7	18,05	0	0	1
Сверд.,23,б	28,13	15	1	5,6	2,2	8,89	1	5,1	18,24	0	0	1
Сверд.,23,в	27,79	15	1	5,7	2,2	8,91	1	5,2	17,87	0	0	1
Сверд.,23,в	27,79	15	1	5,7	2,2	8,91	1	5,2	17,87	0	0	1
Сверд.,25,1	27,51	15	1	4,9	2,2	8,89	1	4,5	17,62	0	0	1
Сверд.,25,2	27,33	0	0	0	0	0	2*	3,1	26,33	0	0	1
Сверд.,26	37,32	15	1	5,5	2,2	8,78	1	4,5	27,54	0	0	1
Сверд.,27,а	27,18	15	1	3	1,4	8,47	2	3,2	17,71	0	0	1
Сверд.,27,б	26,93	15	1	3	1,4	8,47	2	3,2	17,46	0	0	1
Сверд.,27,в	27,24	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3,7	10,66	0	0	1
Сверд.,28	37,38	15	1	3,5	2,2	12,82	1	3,2	23,56	0	0	1
Сверд.,29	37,33	15	1	6	2,2	9,49	1	5	26,84	0	0	1
Сверд.,3	40,8	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,9	30,84	0	0	1
Сверд.,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сверд.,34	33,68	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4,3	23,92	0	0	1
Сверд.,36	33,37	15	1	4,8	2,2	9,01	1	4,1	23,36	0	0	1
Сверд.,37,а	33,38	15	1	3	2,2	16,17	1	3,2	16,21	0	0	1
Сверд.,37,б	33,38	15	1	3	2,2	16,17	1	3,2	16,21	0	0	1
Сверд.,38	33,39	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,5	20,78	0	0	1
Сверд.,4	38,61	20	2	6,1	2,2	9,31	1	5	28,3	0	0	1

Сверд.,5	40,81	15	1	3	2,2	16,17	2	3,5	23,64	0	0	1
Сверд.,6	38,08	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,7	27,58	0	0	1
Сверд.,7	40,81	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,3	28,2	0	0	1
Сверд.,8	37,99	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,7	27,49	0	0	1
Сверд.,9	37,79	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,6	26,85	0	0	1
Сенная,16	28,99	0	0	0	0	0	2*	3	27,49	0	0	1,5
Сенная,17	40,21	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,9	30,48	0	0	1
Сенная,17а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сенная,18	28,98	15	1	3,7	2,2	11,61	1	3,7	16,37	0	0	1
Сенная,20	28,99	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4,6	19,23	0	0	1
Сенная,20а	28,97	15	1	4,6	2,2	9,31	1	4,2	18,66	0	0	1
Сенная,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сенная,28	37,56	15	1	3,5	2,2	12,82	1	3,2	23,74	0	0	1
Сенная,30	37,57	0	0	0	0	0	2*	3	36,57	0	0	1
Сенная,8а	39,31	0	0	0	0	0	2*	3,1	38,31	0	0	1
Сенная,8б	39,47	0	0	0	0	0	2*	3,1	38,47	0	0	1
Сенная,8в	39,34	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,2	30,94	0	0	1
Сенная,8г	39,44	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,2	31,04	0	0	1
Симан.,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Симан.,101	55,22	25	3	8,1	2,2	8,92	1	5,9	45,3	0	0	1
Симан.,103	54,3	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,7	44,38	0	0	1
Симан.,103	54,3	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,7	44,38	0	0	1
Симан.,105,Таможня	54,22	15	1	5,8	2,2	9,12	1	4,3	44,1	0	0	1
Симан.,11,1	46,64	30	4	11,5	2,2	8,99	1	8,7	36,65	0	0	1
Симан.,11,2	46,82	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,2	37,08	0	0	1
Симан.,11,Котел.,ф/к	47,72	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,7	37,83	0	0	1
Симан.,12,г,адм.зд.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Симан.,12б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Симан.,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Симан.,15а	44,36	15	1	5	2,2	8,82	1	3,9	34,53	0	0	1
Симан.,16	38,98	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,6	28,04	0	0	1
Симан.,16,2	38,99	0	0	0	0	0	2*	3,1	37,99	0	0	1

Симан.,40,библиот	48,52	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4	38,78	0	0	1
Симан.,42/46	48,35	15	1	4,9	2,2	8,92	1	3,7	38,43	0	0	1
Симан.,44/35	48,9	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,2	36,93	0	0	1
Симан.,46	48,9	15	1	5,9	2,2	9,34	1	4,5	38,57	0	0	1
Симан.,5а	43,27	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4,5	33,23	0	0	1
Симан.,5в	43,29	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,4	32,07	0	0	1
Симан.,69	52,77	0	0	0	0	0	2*	3	51,77	0	0	1
Симан.,69	46,78	25	3	8,7	2,2	8,74	1	6,5	37,04	0	0	1
Симан.,69,а	52,77	0	0	0	0	0	2*	3	51,77	0	0	1
Симан.,7/24	42,59	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,5	32,86	0	0	1
Симан.,71	52,79	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	44,39	0	0	1
Симан.,78,адм.зд.	53,18	0	0	0	0	0	2*	3	52,18	0	0	1
Симан.,78,магазин.	53,18	0	0	0	0	0	2*	3	52,18	0	0	1
Симан.,78,магазин.	53,18	0	0	0	0	0	2*	3	52,18	0	0	1
Симан.,80,ЖРЭУ	52,8	15	1	3,7	2,2	11,88	2	3,5	39,92	0	0	1
Симан.,80а	52,05	25	3	8	2,2	9,04	1	5,9	42,01	0	0	1
Симан.,80а	52,05	25	3	8	2,2	9,04	1	5,9	42,01	0	0	1
Симан.,88	50,16	15	1	5	2,2	8,85	1	3,7	40,3	0	0	1
Симан.,88а,банк	50,29	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4	40,54	0	0	1
Симан.,88а,банк	50,29	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4	40,54	0	0	1
Симан.,89а	51,97	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,4	42,19	0	0	1
Симан.,89а	51,97	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,4	42,19	0	0	1
Симан.,89б	51,79	30	4	10	2,2	8,82	1	7,4	41,97	0	0	1
Симан.,9	47,29	15	1	5,4	2,2	8,73	1	4	37,56	0	0	1
Симан.,92	53,49	25	3	7,9	2,2	9,1	1	5,8	43,39	0	0	1
Симан.,92	53,49	25	3	7,9	2,2	9,1	1	5,8	43,39	0	0	1
Симан.,92а	54,6	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,4	44,87	0	0	1
Симан.,96	55,55	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,2	41,96	0	0	1
Симан.,96	55,55	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,2	41,96	0	0	1
Симан.,98/2	55,55	15	1	3,6	2,2	12,17	2	3,4	42,39	0	0	1
Симан.,99	55,26	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	45,52	0	0	1
Симан.,99	55,26	15	1	3	1,4	8,74	2*	3	45,52	0	0	1

Совет.,1,админ.	39,22	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,3	29,47	0	0	1
Совет.,10/2	36,56	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,9	26,3	0	0	1
Совет.,11	36,31	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	27,91	0	0	1
Совет.,13	36,23	20	2	6,2	2,2	9,15	1	5,2	26,08	0	0	1
Совет.,13,а	36,56	15	1	5,7	2,2	8,94	1	4,7	26,62	0	0	1
Совет.,15	35,23	25	3	8,2	2,2	8,9	1	6,8	25,34	0	0	1
Совет.,15,а	35,91	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,6	26,08	0	0	1
Совет.,17,а	34,91	0	0	0	0	0	2*	2,9	33,91	0	0	1
Совет.,19	35,44	20	2	6,2	2,2	9,19	1	5,2	25,25	0	0	1
Совет.,19,а	33,75	30	4	9,7	2,2	8,96	1	8,2	23,79	0	0	1
Совет.,2	37,91	30	4	10,1	2,2	8,81	1	8,2	28,1	0	0	1
Совет.,23,культ.ц.	36,68	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,9	26,93	0	0	1
Совет.,23,а	36,76	0	0	0	0	0	2*	3	35,76	0	0	1
Совет.,25,а	36,59	15	1	4,8	2,2	8,96	1	4	26,62	0	0	1
Совет.,25,б	36,63	0	0	0	0	0	2*	3	35,63	0	0	1
Совет.,25,г	36,64	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,7	26,05	0	0	1
Совет.,25,д	36,63	15	1	3,6	2,2	12,48	1	3,3	23,15	0	0	1
Совет.,3,админ.	38,44	20	2	7,4	2,2	8,83	1	6	28,61	0	0	1
Совет.,3,админ.	38,44	20	2	7,4	2,2	8,83	1	6	28,61	0	0	1
Совет.,4,церковь	38	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4,1	28,24	0	0	1
Совет.,4,церковь	38	15	1	5,1	2,2	8,76	1	4,1	28,24	0	0	1
Совет.,5	38,31	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3,2	24,12	0	0	1
Совет.,6,Почта	37,86	36	5	12,5	2,2	8,74	1	10,1	28,12	0	0	1
Совет.,6,склад	37,97	15	1	3	1,1	6,17	2*	3,1	30,8	0	0	1
Совет.,7	38,31	20	2	6,3	2,2	13,65	1	6	23,16	0	0	1,5
Совет.,8	37,23	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,6	26,01	0	0	1
Совет.,8,а	36,92	15	1	5	2,2	8,8	1	4,1	27,12	0	0	1
Совет.,8,б	36,88	15	1	4,4	2,2	9,7	1	3,7	26,18	0	0	1
Совет.,9	36,31	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	27,9	0	0	1
Совет.,9,а	36,9	20	2	6,5	2,2	8,92	1	5,4	26,97	0	0	1
Совх.,21,гараж	37,3	15	1	3	1,6	10,2	2	3,1	26,1	0	0	1
Совх.,21,Шк.№35	37,12	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,9	27,36	0	0	1

Совх.,23,общежит.	36,96	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,4	27,2	0	0	1
Совх.,23,общежит.	36,96	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,4	27,2	0	0	1
Совх.,23а	37,61	20	2	6,2	2,2	9,15	1	5,1	27,45	0	0	1
Совх.,25,общежит.	39,2	25	3	8,1	2,2	8,94	1	6,5	29,26	0	0	1
Совх.,27	35,48	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,7	25,64	0	0	1
Совх.,27	35,48	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7,7	25,64	0	0	1
Спасокук.,21	45,65	0	0	0	0	0	2*	3	44,65	0	0	1
Спасокук.,23	46,33	15	1	3	1,9	12,59	2	3	32,74	0	0	1
Спасокук.,26/62,Корп.8,И нфекц.	43,52	25	3	8,8	2,2	8,73	1	6,8	33,79	0	0	1
Спасокук.,29/62,Аптека	44,74	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4,1	35	0	0	1
Спасокук.,29/62,Корп.1	44,12	36	5	13,6	2,2	8,91	1	10,5	34,21	0	0	1
Спасокук.,29/62,Корп.2,Ф изио	44,89	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,3	35,14	0	0	1
Спасокук.,29/62,Корп.3,Л ОР	46,73	25	3	9,4	2,2	8,91	1	7,2	36,82	0	0	1
Спасокук.,29/62,Корп.4,Ги нек-я	47,04	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5	37,21	0	0	1
Спасокук.,29/62,Корп.6,Га стро	43,29	30	4	10,4	2,2	8,74	1	8	33,55	0	0	1
Спасокук.,29/62,Корп.7	43,42	15	1	5	2,2	8,85	1	3,9	33,57	0	0	1
Спасокук.,29/62,Пищебло к	35,25	20	2	7,3	2,2	8,79	1	6,1	25,46	0	0	1
Спасокук.,29/62,Убежище	43,56	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3,2	30,68	0	0	1
Спасокук.,37	48,91	0	0	0	0	0	2*	3,1	47,91	0	0	1
Спасокук.,37а	48,91	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	41,14	0	0	1
Спасокук.,40,техникум	46,71	36	5	11,6	2,2	9	1	8,8	36,71	0	0	1
Спасокук.,40,б	46,39	20	2	6,3	2,2	9,09	1	4,8	36,3	0	0	1
Спасокук.,40,гараж	46,51	0	0	0	0	0	2*	3,1	45,51	0	0	1
Спасокук.,40,мастер.	46,31	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,1	36,51	0	0	1
Спасокук.,42,ДЮСШ,№4	46,4	15	1	6	2,2	9,38	1	4,6	36,02	0	0	1
Спасокук.,45	49,08	0	0	0	0	0	2*	3	48,08	0	0	1
Спасокук.,45а	49,08	0	0	0	0	0	2*	3	48,08	0	0	1
Спасокук.,47а	49,09	15	1	3,1	2,2	15,01	2	3,3	33,08	0	0	1

Спасокук.,50а	48,69	15	1	5,6	2,2	8,89	1	4,2	38,81	0	0	1
Спасокук.,52	48,71	15	1	3	1,5	9,46	2*	3	38,25	0	0	1
Спасокук.,56	48,65	30	4	9,8	2,2	8,93	1	7,3	38,72	0	0	1
Табач.ряды,1	39,25	15	1	6	2,2	9,38	1	4,9	28,86	0	0	1
Табач.ряды,1	39,25	15	1	6	2,2	9,38	1	4,9	28,86	0	0	1
Текстил.,29,1	44,94	25	3	8	2,2	8,99	1	6,2	34,96	0	0	1
Текстил.,29,2	46,78	20	2	7,6	2,2	8,95	1	5,8	36,83	0	0	1
Текстил.,29,Насосная	46,75	0	0	0		0	2*	3,1	45,75	0	0	1
Текстил.,31,1	46,48	25	3	8,4	2,2	8,8	1	6,4	36,68	0	0	1
Текстил.,31,2	46,55	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,9	36,47	0	0	1
Тереш.,11,Д/К №3	49,93	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,4	39,73	0	0	1
Тереш.,11,Д/К №3	49,93	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,4	39,73	0	0	1
Тереш.,11а,Д/С №100	50,23	15	1	5,1	2,2	8,78	1	3,8	40,45	0	0	1
Тереш.,13	50,78	20	2	7,7	2,2	9	1	5,7	40,77	0	0	1
Тереш.,17	51,27	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,5	41,41	0	0	1
Тереш.,17	51,27	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,5	41,41	0	0	1
Тереш.,18	45,72	15	1	5,9	2,2	9,25	1	4,6	35,48	0	0	1
Тереш.,20	45,65	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,6	35,47	0	0	1
Тереш.,21	51,27	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,5	41,54	0	0	1
Тереш.,23/79	51,27	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,7	41,19	0	0	1
Тереш.,23/79	51,27	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,7	41,19	0	0	1
Тереш.,25/80	52,72	20	2	6,9	2,2	8,74	1	5,1	42,99	0	0	1
Тереш.,27,Д/к №86	53,18	25	3	8	2,2	9,04	1	5,8	43,14	0	0	1
Тереш.,27,Д/к №86	53,18	25	3	8	2,2	9,04	1	5,8	43,14	0	0	1
Тереш.,27а	51,76	15	1	6	2,2	9,38	1	4,5	41,37	0	0	1
Тереш.,34,спортзал	50,21	25	3	8,3	2,2	8,85	1	6,1	40,37	0	0	1
Тереш.,34,спортзал	50,21	25	3	8,3	2,2	8,85	1	6,1	40,37	0	0	1
Тереш.,43	52,19	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	42,46	0	0	1
Тереш.,47,Д/к №29	47,07	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4,3	37,15	0	0	1
Тереш.,47,Д/к №29	47,07	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4,3	37,15	0	0	1
Тереш.,49	52,23	25	3	9,3	2,2	8,82	1	6,8	42,4	0	0	1
Тереш.,49	52,23	25	3	9,3	2,2	8,82	1	6,8	42,4	0	0	1

Тереш.,6,1	39,46	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,7	29,72	0	0	1
Тереш.,6,2	40,31	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5,3	30,48	0	0	1
Тереш.,6,3	40,39	0	0	0	0	0	2*	3,1	39,39	0	0	1
Тереш.,7	50,39	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,4	40,66	0	0	1
Тереш.,7	50,39	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,4	40,66	0	0	1
Тереш.,8	42,91	30	4	9,7	2,2	8,98	1	7,6	32,93	0	0	1
Тереш.,80а	50,82	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5	41,02	0	0	1
Тереш.,80а,гараж	51,17	0	0	0		0	2*	3,1	50,17	0	0	1
Ткач.,10	48,88	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,3	37,8	0	0	1
Ткач.,10	48,88	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,3	37,8	0	0	1
Ткач.,12,д/с	51,45	25	3	9,3	2,2	8,82	1	6,8	41,63	0	0	1
Ткач.,4	48,09	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5,4	38,36	0	0	1
Ткач.,4	48,09	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5,4	38,36	0	0	1
Ткач.,4,наркод-р	48,54	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	38,25	0	0	1
Ткач.,4,наркод-р	48,54	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,5	38,25	0	0	1
Ткач.,5	54,71	30	4	10,8	2,2	8,74	1	7,8	44,97	0	0	1
Ткач.,5а	55,54	15	1	3	1,7	10,97	2*	3	43,57	0	0	1
Ткач.,5б	54,93	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4,1	45,02	0	0	1
Ткач.,5б	54,93	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4,1	45,02	0	0	1
Ткач.,6	48,51	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5,3	38,78	0	0	1
Ткач.,7,Гараж	55,54	0	0	0	0	0	2*	3	54,54	0	0	1
Ткач.,7,Россерв.,ЗАО	55,54	15	1	3	2,2	16,17	2	3,1	38,36	0	0	1
ТЭЦ 1,гараж	63,64	0	0	0		0	2*	3	62,14	0	0	1,5
ТЭЦ 1,Северная,проход.	63,89	0	0	0		0	2*	1,8	62,89	0	0	1
ТЭЦ 1,склад	63,23	15	1	5,4	2,2	8,75	1	3,7	53,48	0	0	1
ТЭЦ 1,Склад,ЭЦ	63,56	0	0	0		0	2	3,1	62,56	0	0	1
Федос.,11	56,65	0	0	0	0	0	2*	3	55,65	0	0	1
Федос.,11	56,65	0	0	0	0	0	2*	3	55,65	0	0	1
Федос.,13	56,65	0	0	0	0	0	2*	3	55,65	0	0	1
Федос.,13а	56,66	0	0	0	0	0	2*	1,8	55,66	0	0	1
Федос.,20	55,57	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,2	40,55	0	0	1
Федос.,20	55,57	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,2	40,55	0	0	1

Федос.,20а	54,27	15	1	5,1	2,2	8,78	1	3,7	44,49	0	0	1
Федос.,22	55,65	0	0	0	0	0	2*	3	54,65	0	0	1
Федос.,22	55,65	0	0	0	0	0	2*	3	54,65	0	0	1
Федос.,4	55,63	15	1	5,7	2,2	9,01	1	4,1	45,62	0	0	1
Федос.,5	57,87	0	0	0	0	0	2*	3	56,87	0	0	1
Федос.,6,1	55,11	20	2	7	2,2	8,73	1	5	45,38	0	0	1
Федос.,6,1	55,11	20	2	7	2,2	8,73	1	5	45,38	0	0	1
Федос.,6,2	55,42	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,1	45,68	0	0	1
Федос.,6,2	55,42	20	2	7,2	2,2	8,74	1	5,1	45,68	0	0	1
Федос.,7	56,82	0	0	0	0	0	2*	3	55,82	0	0	1
Федос.,7	56,82	0	0	0	0	0	2*	3	55,82	0	0	1
Федос.,8,1	55,55	15	1	5,5	2,2	8,76	1	3,9	45,79	0	0	1
Федос.,8,2	53,78	20	2	6,7	2,2	8,8	1	4,9	43,98	0	0	1
Федос.,8,3	55,46	20	2	6,7	2,2	8,83	1	4,8	45,63	0	0	1
Федос.,9	56,7	15	1	3	1,6	10,2	2*	3,2	45,5	0	0	1
Федос.,9а	56,64	15	1	3,7	2,2	11,88	2	3,4	43,76	0	0	1
Федос.,9а	56,64	15	1	3,7	2,2	11,88	2	3,4	43,76	0	0	1
Федос.,9г	56,65	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,5	46,76	0	0	1
Чайков.,11	37,31	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4,3	27,58	0	0	1
Чайков.,13	35,55	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,6	24,33	0	0	1
Чайков.,13,а	36,86	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,3	27,14	0	0	1
Чайков.,17,а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чайков.,19	34,64	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3,4	21,76	0	0	1
Чайков.,2,ресторан	38,67	15	1	4,5	2,2	9,41	1	3,7	28,26	0	0	1
Чайков.,2,склад	38,67	0	0	0	0	0	2*	3	37,67	0	0	1
Чайков.,2,склад	38,67	0	0	0	0	0	2*	3	37,67	0	0	1
Чайков.,21	32,19	20	2	6,2	2,2	9,23	1	5,4	21,96	0	0	1
Чайков.,21,б	34,36	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,3	24,62	0	0	1
Чайков.,3	37,56	20	2	7	2,2	8,73	1	5,7	27,84	0	0	1
Чайков.,4	34,76	20	2	6,5	2,2	8,95	1	5,4	24,81	0	0	1
Чайков.,5	37,57	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,5	27,73	0	0	1
Чайков.,6	35,48	20	2	6,6	2,2	8,88	1	5,5	25,6	0	0	1

Чайков.,7,1	37,04	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,8	26,54	0	0	1
Чайков.,7,2	37,06	0	0	0	0	0	2*	2,9	36,06	0	0	1
Чайков.,7,а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чайков.,8	35,3	20	2	6,6	2,2	8,86	1	5,5	25,43	0	0	1
Чайков.,9	37	15	1	5,4	2,2	8,74	1	4,4	27,26	0	0	1
Шаг.,10,а	36,23	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,7	25,41	0	0	1
Шаг.,10,б	36,19	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,6	24,97	0	0	1
Шаг.,13	32,26	15	1	3,1	2,2	15,58	1	3,3	15,68	0	0	1
Шаг.,15	32,04	30	4	10,6	2,2	8,73	1	9,1	22,31	0	0	1
Шаг.,18	28,14	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,9	16,77	0	0	1
Шаг.,18,в	28,49	15	1	3	1,4	8,74	2	3,2	18,74	0	0	1
Шаг.,20,суд	28,15	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3,7	13,97	0	0	1
Шаг.,20,а,адм.суд	28,13	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4,7	18,4	0	0	1
Шаг.,20,Арбит.,суд	28,81	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,9	17,44	0	0	1
Шаг.,20,б,Банк	28,06	25	3	7,9	2,2	9,06	1	7,2	18	0	0	1
Шаг.,25/8,1	34,36	30	4	9,8	2,2	8,89	1	8,3	24,46	0	0	1
Шаг.,25/8,2	34,3	25	3	8,5	2,2	13,17	1	8,3	19,63	0	0	1,5
Шаг.,3	29,72	15	1	5	2,2	8,85	1	4,4	19,87	0	0	1
Шаг.,4	40,68	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,6	30,95	0	0	1
Шаг.,5	29,94	15	1	4,4	2,2	9,6	1	4	19,35	0	0	1
Шаг.,6,а	37,54	15	1	5,1	2,2	8,78	1	4,1	27,76	0	0	1
Шаг.,6,б	36,44	0	0	0	0	0	2*	3,1	35,44	0	0	1
Шаг.,61,1	35,54	15	1	4	2,2	10,73	1	3,5	23,81	0	0	1
Шаг.,61,а	35,55	15	1	3	1,6	10,2	2	3,1	24,35	0	0	1
Шаг.,61,а 1	35,6	15	1	5,8	2,2	9,16	1	4,9	25,44	0	0	1
Шаг.,61,б	34,7	20	2	7,2	2,2	8,74	1	6	24,96	0	0	1
Шаг.,8	36,44	15	1	3,4	2,2	13,59	1	3,2	21,85	0	0	1
Шаг.,9	30,31	20	2	7,1	2,2	8,73	1	6,2	20,58	0	0	1
Щемил.,11	38,25	25	3	8	2,2	9,04	1	6,5	28,21	0	0	1
Щемил.,13	37,67	15	1	3	2	13,45	2	3,4	23,22	0	0	1
Щемил.,13а,КГУ,корп.АХ О	47,07	15	1	3	2,2	16,17	2	3,3	29,9	0	0	1

Щемил.,15	37,68	15	1	3	2	13,45	2	3,4	23,24	0	0	1
Щемил.,17	37,67	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,2	29,9	0	0	1
Щемил.,5	37,76	15	1	3	2,2	16,17	1	3,1	20,59	0	0	1
Щемил.,7	37,76	15	1	3	2,2	16,17	1	3,1	20,58	0	0	1
Щемил.,9	38,01	20	2	7,8	2,2	9,15	1	6,4	27,86	0	0	1
Юн.пионер.,1/3	49,96	25	3	9,6	2,2	9,02	1	7,2	39,94	0	0	1
Юн.пионер.,1/3	49,96	25	3	9,6	2,2	9,02	1	7,2	39,94	0	0	1
Юн.пионер.,100	53,72	15	1	3,6	2,2	12,17	2	3,5	40,56	0	0	1
Юн.пионер.,2	47,99	20	2	6	2,2	9,4	1	4,6	37,58	0	0	1
Юн.пионер.,2	47,99	20	2	6	2,2	9,4	1	4,6	37,58	0	0	1
Юн.пионер.,29,1	43,48	20	2	7,6	2,2	8,98	1	6	33,5	0	0	1
Юн.пионер.,29,2	43,77	20	2	7,5	2,2	8,87	1	5,8	33,9	0	0	1
Юн.пионер.,3	48,59	36	5	11,8	2,2	8,88	1	8,9	38,71	0	0	1
Юн.пионер.,30,1	51,92	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,8	41,95	0	0	1
Юн.пионер.,30,2	51,85	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,8	41,92	0	0	1
Юн.пионер.,32,1	51,26	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,8	41,29	0	0	1
Юн.пионер.,32,1	51,26	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,8	41,29	0	0	1
Юн.пионер.,32,2	51,6	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,8	41,68	0	0	1
Юн.пионер.,32,2	51,6	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,8	41,68	0	0	1
Юн.пионер.,32,3	51,67	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,2	41,22	0	0	1
Юн.пионер.,32,3	51,67	15	1	3	1,5	9,46	2*	3,2	41,22	0	0	1
Юн.пионер.,33,1	46,44	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	36,68	0	0	1
Юн.пионер.,33,1	46,44	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	36,68	0	0	1
Юн.пионер.,33,2	46,65	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	36,89	0	0	1
Юн.пионер.,33,2	46,65	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,2	36,89	0	0	1
Юн.пионер.,33,3	46,72	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,5	32,54	0	0	1
Юн.пионер.,33,3	46,72	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,5	32,54	0	0	1
Юн.пионер.,49,1	51,44	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	41,54	0	0	1
Юн.пионер.,49,2	50,88	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,15	0	0	1
Юн.пионер.,49,3	50,41	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	40,51	0	0	1
Юн.пионер.,49,4	49,66	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	39,94	0	0	1
Юн.пионер.,49,5	49,49	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,6	39,59	0	0	1

Юн.пионер.,84	51,83	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,8	42,07	0	0	1
Юн.пионер.,84	51,83	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,8	42,07	0	0	1
Юн.пионер.,90	51,54	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3	39,18	0	0	1
Юн.пионер.,92	49,95	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,8	40,2	0	0	1
Юн.пионер.,92	49,95	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,8	40,2	0	0	1
Юн.пионер.,94	50,07	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,7	40,19	0	0	1
Яким.,ДЮСШ	37,9	15	1	5,4	2,2	8,75	1	4,4	28,15	0	0	1
Яким.,1	39,08	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,7	29,32	0	0	1
Яким.,10	37,9	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8,3	28,12	0	0	1
Яким.,11	38,56	30	4	9,7	2,2	8,98	1	7,8	28,58	0	0	1
Яким.,12	36,59	25	3	8,6	2,2	8,75	1	7	26,84	0	0	1
Яким.,13,1	37,89	20	2	6,8	2,2	8,78	1	5,5	28,11	0	0	1
Яким.,13,2	37,83	15	1	6	2,2	9,49	1	5	27,35	0	0	1
Яким.,13,3	37,7	20	2	6,8	2,2	8,78	1	5,5	27,92	0	0	1
Яким.,14	36,59	30	4	10,3	2,2	8,75	1	8,4	26,84	0	0	1
Яким.,15	38,01	20	2	7,3	2,2	8,79	1	5,9	28,22	0	0	1
Яким.,16,1	34,49	25	3	7,9	2,2	9,06	1	6,7	24,43	0	0	1
Яким.,16,2	34,04	25	3	7,9	2,2	9,06	1	6,7	23,98	0	0	1
Яким.,16,3	34,03	15	1	3,5	2,2	12,82	1	3,4	20,21	0	0	1
Яким.,17	39,61	25	3	8,6	2,2	8,75	1	6,8	29,86	0	0	1
Яким.,18,1	32,64	25	3	7,9	2,2	9,06	1	6,8	22,58	0	0	1
Яким.,18,2	33,02	25	3	7,9	2,2	9,06	1	6,8	22,96	0	0	1
Яким.,18,3	33,89	15	1	3,5	2,2	12,82	1	3,4	20,07	0	0	1
Яким.,19,Шк.№4	38,66	30	4	10,7	2,2	8,73	1	8,6	28,93	0	0	1
Яким.,2	36,62	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,9	26,85	0	0	1
Яким.,21,Д/С №56	35,71	25	3	8,3	2,2	8,86	1	6,9	25,85	0	0	1
Яким.,23,1	36,22	15	1	5,9	2,2	9,34	1	5	25,89	0	0	1
Яким.,23,2	36,24	0	0	0		0	2*	3,2	35,24	0	0	1
Яким.,3	39,45	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8,1	29,67	0	0	1
Яким.,4	35,39	30	4	10,1	2,2	8,79	1	8,4	25,61	0	0	1
Яким.,5	38,93	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8,2	29,16	0	0	1
Яким.,6	36,29	30	4	10,1	2,2	8,79	1	8,3	26,5	0	0	1

Яким.,7	39,12	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8,2	29,35	0	0	1
Яким.,8	36,66	30	4	10,3	2,2	8,75	1	8,4	26,9	0	0	1
Яким.,9	38,83	30	4	10,2	2,2	8,77	1	8,2	29,05	0	0	1
Яким.,9,гараж	40,02	15	1	3	2	14,33	2	3,4	24,7	0	0	1
Яким.,9,тепица	39,8	15	1	5,5	2,2	8,76	1	4,4	30,04	0	0	1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

В данной системе отопления в 2012 году часть потребителей недополучают тепловую энергию, например по адресу Ленина,93,а и Островского,27,центр, а например потребители по адресу Ленина,11 и Ленина,93. Недополучение тепловой энергии и ее избыток обусловлено некорректно рассчитанными диаметрами сопел элеваторов и дроссельных устройств. Ряд участков тепловой сети имеют повышенные гидравлические потери например от К-2а до К-3, от 63СК-3а до 63СК-4, от 155СК-1 до 380СК-16, от К-79 до 132СК-8.

После проведения расстановки дроссельных сужающих устройств происходит наладка системы теплоснабжения, все потребители получают нормативное количество тепловой энергии.

Костромская ТЭЦ-2

Таблица 2.2.2

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смешения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэф. смешения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
ТЭЦ-2												
1-й Давыд.мкр,10,А,Д/С №52	56,5	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,6	46,41	0	0	1
1-й Давыд.мкр,12	61,68	30	4	11	2,2	8,79	1	7,7	51,89	0	0	1
1-й Давыд.мкр,14	58,95	30	4	11	2,2	8,79	1	7,8	49,16	0	0	1
1-й Давыд.мкр,16,1	58,69	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,4	48,5	0	0	1
1-й Давыд.мкр,16,2	58,34	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,5	48,15	0	0	1
1-й Давыд.мкр,16,3	57,36	20	2	6,7	2,2	8,83	1	4,7	47,53	0	0	1
1-й Давыд.мкр,16,4	57,19	20	2	6,7	2,2	8,83	1	4,7	47,36	0	0	1
1-й Давыд.мкр,18,1	56,91	20	2	6,2	2,2	9,15	1	4,5	46,76	0	0	1
1-й Давыд.мкр,18,2	56,21	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,4	45,86	0	0	1
1-й Давыд.мкр,18,3	56,07	20	2	6,2	2,2	9,15	1	4,5	45,92	0	0	1
1-й Давыд.мкр,2,1	60,66	20	2	6,6	2,2	13,28	1	5,4	41,85	9,7	4,02	1,5
1-й Давыд.мкр,2,2	60,78	20	2	6,6	2,2	13,28	1	5,4	41,92	9,6	4,08	1,5
1-й Давыд.мкр,2,3	60,56	20	2	6,6	2,2	13,28	1	5,4	41,8	9,7	3,98	1,5
1-й Давыд.мкр,2,4	60,18	20	2	6,6	2,2	13,28	1	5,4	41,6	9,8	3,8	1,5
1-й Давыд.мкр,2,аптека,5	60,3	15	1	3,1	2,2	15,01	2	3,1	44,28	0	0	1
1-й Давыд.мкр,20,Д/С №59	56,25	25	3	9,2	2,2	8,8	1	6,6	46,45	0	0	1
1-й Давыд.мкр,22,1	62,76	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	52,94	0	0	1
1-й Давыд.мкр,22,2	62,65	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	52,82	0	0	1
1-й Давыд.мкр,22,3	62,37	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	52,55	0	0	1
1-й Давыд.мкр,22,4	62,32	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	52,49	0	0	1
1-й Давыд.мкр,22,А,Д/К №55	55,47	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,6	45,39	0	0	1
1-й Давыд.мкр,24,1	62,38	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	52,55	0	0	1
1-й Давыд.мкр,24,2	62,27	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	52,44	0	0	1
1-й Давыд.мкр,24,3	61,99	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	52,17	0	0	1
1-й Давыд.мкр,24,4	61,94	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	52,11	0	0	1

1-й Давыд.мкр,24,б,гараж	57,39	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	49,62	0	0	1
1-й Давыд.мкр,24,в,Насосная	57,43	0	0	0	0	0	2*	3	56,43	0	0	1
1-й Давыд.мкр,26,1	58,39	20	2	6,5	2,2	8,95	1	4,6	48,44	0	0	1
1-й Давыд.мкр,26,2	57,85	20	2	6,4	2,2	9	1	4,6	47,85	0	0	1
1-й Давыд.мкр,26,3	57,55	20	2	6,4	2,2	9	1	4,6	47,55	0	0	1
1-й Давыд.мкр,26,4	57,44	20	2	6,5	2,2	8,95	1	4,6	47,5	0	0	1
1-й Давыд.мкр,28,1	58,14	20	2	7	2,2	13,09	1	5,7	40,7	11,2	2,85	1,5
1-й Давыд.мкр,28,2	58,47	20	2	6,9	2,2	13,13	1	5,6	40,84	10,8	3	1,5
1-й Давыд.мкр,28,3	58,13	20	2	6,9	2,2	13,13	1	5,6	40,66	10,9	2,84	1,5
1-й Давыд.мкр,28,4	57,52	20	2	7,1	2,2	13,09	1	5,8	40,37	11,5	2,56	1,5
1-й Давыд.мкр,28,маг.,Дикси,5	57,67	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,3	43,48	0	0	1
1-й Давыд.мкр,30,1	62,53	20	2	7,3	2,2	8,77	1	5	52,77	0	0	1
1-й Давыд.мкр,30,2	62,07	20	2	7,3	2,2	8,76	1	5	52,31	0	0	1
1-й Давыд.мкр,30,3	61,8	20	2	7,3	2,2	8,76	1	5	52,04	0	0	1
1-й Давыд.мкр,30,4	61,55	20	2	7,3	2,2	8,77	1	5,1	51,79	0	0	1
1-й Давыд.мкр,32,шк. №25,1	61,58	30	4	10,9	2,2	8,76	1	7,6	51,82	0	0	1
1-й Давыд.мкр,32,шк. №25,2	62,8	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,2	52,47	0	0	1
1-й Давыд.мкр,32,шк. №25,3	62,75	15	1	3	1,9	12,59	2*	3	49,16	0	0	1
1-й Давыд.мкр,34,1	59,18	20	2	6,5	2,2	13,41	1	5,3	40,86	9,9	3,42	1,5
1-й Давыд.мкр,34,2	58,98	20	2	6,5	2,2	13,44	1	5,3	40,83	10	3,22	1,5
1-й Давыд.мкр,34,3	58,64	20	2	6,5	2,2	13,44	1	5,3	40,64	10,2	3,06	1,5
1-й Давыд.мкр,34,4	58,18	20	2	6,5	2,2	13,44	1	5,3	40,4	10,3	2,84	1,5
1-й Давыд.мкр,34,5	57,06	20	2	6,5	2,2	13,44	1	5,3	39,8	10,9	2,32	1,5
1-й Давыд.мкр,34,6	56,83	20	2	6,5	2,2	13,44	1	5,3	39,67	11	2,22	1,5
1-й Давыд.мкр,34,а м-н,"Скиф"	66,28	0	0	0	0	0	2*	3	65,28	0	0	1
1-й Давыд.мкр,4	61,43	30	4	11	2,2	8,79	1	7,7	51,64	0	0	1
1-й Давыд.мкр,6	61,01	30	4	11	2,2	8,79	1	7,7	51,23	0	0	1
1-й Давыд.мкр,8,1	61,2	15	1	6	2,2	9,43	1	4,3	50,76	0	0	1
1-й Давыд.мкр,8,2	61,26	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,6	51,35	0	0	1
1-й Давыд.мкр,8,3	61,15	20	2	6,4	2,2	9,03	1	4,5	51,13	0	0	1
2-й Давыд.мкр,1	59,1	25	3	9,5	2,2	13,42	1	7,7	42,14	16,5	2,04	1,5
2-й Давыд.мкр,1,2	58,95	25	3	9,2	2,2	13,18	1	7,4	42,3	16	1,97	1,5
2-й Давыд.мкр,1,маг."Дом,еды"	58,98	0	0	0		0	1	3,3	57,98	0	0	1
2-й Давыд.мкр,11,1	59,65	25	3	8	2,2	13,5	1	6,6	41,71	12,7	2,94	1,5
2-й Давыд.мкр,11,2	59,6	25	3	8	2,2	13,5	1	6,6	41,69	12,7	2,92	1,5
2-й Давыд.мкр,13,1	59,94	20	2	6,8	2,2	13,15	1	5,5	42,22	10,6	3,07	1,5
2-й Давыд.мкр,13,2	59,82	20	2	6,8	2,2	13,15	1	5,5	42,36	10,9	2,81	1,5

2-й Давыд.мкр,15,1	59,14	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,6	49,17	0	0	1
2-й Давыд.мкр,15,2	59,1	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,6	49,13	0	0	1
2-й Давыд.мкр,17,1	59,2	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,6	49,23	0	0	1
2-й Давыд.мкр,17,2	59,15	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,6	49,18	0	0	1
2-й Давыд.мкр,19,шк.№22,1	61,87	36	5	14	2,2	9,12	1	9,8	51,75	0	0	1
2-й Давыд.мкр,19,шк.№22,2	62,18	25	3	9,5	2,2	8,95	1	6,6	52,23	0	0	1
2-й Давыд.мкр,19,шк.№22,3	62,38	15	1	3,7	2,2	11,61	2	3,4	49,77	0	0	1
2-й Давыд.мкр,19,шк.№22,4	62,37	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,1	51,55	0	0	1
2-й Давыд.мкр,21,шк.№17,1	62,74	30	4	11,2	2,2	8,84	1	7,7	52,9	0	0	1
2-й Давыд.мкр,21,шк.№17,2	62,24	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6	52,51	0	0	1
2-й Давыд.мкр,21,шк.№17,3	62,19	25	3	8	2,2	9,02	1	5,6	52,17	0	0	1
2-й Давыд.мкр,25,"АРС"	61,22	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3	49,84	0	0	1
2-й Давыд.мкр,25,1	61,15	20	2	7,3	2,2	13,13	1	5,8	44,85	13,2	1,67	1,5
2-й Давыд.мкр,25,2	61,08	20	2	7,3	2,2	13,13	1	5,8	44,82	13,2	1,63	1,5
2-й Давыд.мкр,25,3	61,03	20	2	7,3	2,2	13,13	1	5,8	44,79	13,3	1,61	1,5
2-й Давыд.мкр,25,4	61,13	20	2	7,3	2,2	13,13	1	5,8	44,86	13,2	1,64	1,5
2-й Давыд.мкр,27,1	61,4	25	3	8,4	2,2	13,22	1	6,7	44,75	14,7	1,93	1,5
2-й Давыд.мкр,27,2	60,67	25	3	8,7	2,2	13,1	1	7	44,29	15,6	1,78	1,5
2-й Давыд.мкр,29,1	60,12	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,1	43,94	15	1,22	1,5
2-й Давыд.мкр,29,2	60,31	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,1	44,09	14,9	1,26	1,5
2-й Давыд.мкр,29,3	60,34	15	1	6	2,2	14,2	1	4,9	43,38	11,9	1,25	1,5
2-й Давыд.мкр,29,4	60,26	15	1	6	2,2	14,2	1	4,9	43,34	12	1,21	1,5
2-й Давыд.мкр,29,5	60,05	20	2	7	2,2	13,1	1	5,6	44,33	14	1,12	1,5
2-й Давыд.мкр,29,6	59,88	20	2	7	2,2	13,1	1	5,6	44,25	14,3	1,03	1,5
2-й Давыд.мкр,29,Библиот	60,37	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,2	46,19	0	0	1
2-й Давыд.мкр,3,1	59,33	20	2	6,8	2,2	13,15	1	5,5	42,51	11,6	2,18	1,5
2-й Давыд.мкр,3,2	59,19	20	2	6,8	2,2	13,15	1	5,5	42,44	11,7	2,11	1,5
2-й Давыд.мкр,33,1	21,52	25	3	8	2,2	9,02	1	8,1	11,5	0	0	1
2-й Давыд.мкр,33,2	20,96	20	2	7,5	2,2	13,26	1	9,8	6,2	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,33,3	18,01	25	3	8,4	2,2	13,19	1	12,9	3,32	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,33,4	18,03	20	2	6,7	2,2	13,23	1	10,3	3,3	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,33,5	20,91	25	3	8	2,2	9,02	1	8,3	10,88	0	0	1
2-й Давыд.мкр,33,6	20,67	20	2	7,5	2,2	13,26	1	9,9	5,9	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,33,А,"Шанс"	21,16	0	0	0	0	0	2*	3,1	20,16	0	0	1
2-й Давыд.мкр,33,Высшая,лига	21,8	15	1	3	1,5	9,46	1	3,1	11,34	0	0	1
2-й Давыд.мкр,35,1	17,28	20	2	7,5	2,2	13,26	1	12,2	2,52	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,35,2	16,98	20	2	7,3	2,2	13,14	1	12,1	2,34	0	0	1,5

2-й Давыд.мкр,35,3	16,48	20	2	7,3	2,2	13,14	1	12,9	1,84	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,35,4	16,07	20	2	7,5	2,2	13,26	1	14,4	1,31	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,35,Аптека	17,51	15	1	3,8	2,2	11,36	1	5	5,14	0	0	1
2-й Давыд.мкр,37,1	11,84	0	0	0	0	0	1	8,5	10,34	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,37,2	13,46	0	0	0	0	0	1	8,5	11,96	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,37,3	13,47	0	0	0	0	0	1	7	11,97	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,37,4	13,19	0	0	0	0	0	1	7,4	11,69	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,37,А	13,82	15	1	5,3	2,2	8,73	1	6,9	4,09	0	0	1
2-й Давыд.мкр,39	15,57	20	2	7,6	2,2	13,5	1	18,3	0,57	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,39,1	16,92	20	2	7,6	2,2	13,5	1	13,5	1,92	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,39,ВНС №5	15,76	15	1	4,9	2,2	8,89	1	5,9	5,87	0	0	1
2-й Давыд.мкр,41,1	3,99	0	0	0	0	0	1	11,1	2,99	0	0	1
2-й Давыд.мкр,41,2	2,71	0	0	0	0	0	1	11,7	1,71	0	0	1
2-й Давыд.мкр,43,Д/С №77	62,47	25	3	8,2	2,2	8,88	1	5,7	52,59	0	0	1
2-й Давыд.мкр,5,1	59,76	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,6	49,78	0	0	1
2-й Давыд.мкр,5,2	59,68	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,6	49,7	0	0	1
2-й Давыд.мкр,55,1	57,11	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6	47,33	0	0	1
2-й Давыд.мкр,55,2	57,33	25	3	8,4	2,2	8,81	1	6	47,52	0	0	1
2-й Давыд.мкр,55,3	55,01	25	3	8,4	2,2	8,81	1	6	45,21	0	0	1
2-й Давыд.мкр,55,4	58,01	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6	48,23	0	0	1
2-й Давыд.мкр,55,маг.,Десят-а	58,2	0	0	0	0	0	2*	3,1	57,2	0	0	1
2-й Давыд.мкр,57,1	58,28	20	2	7,3	2,2	8,76	1	5,1	48,52	0	0	1
2-й Давыд.мкр,57,2	58,16	20	2	7,3	2,2	8,76	1	5,1	48,4	0	0	1
2-й Давыд.мкр,59,1	57,23	20	2	6	2,2	14,14	1	5	41,59	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,59,2	57,62	20	2	6	2,2	14,14	1	5	41,87	22,7	0,1	1,5
2-й Давыд.мкр,59,3	14,42	0	0	0	0	0	1	8	12,92	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,59,4	14,54	0	0	0	0	0	1	8	13,04	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,61,1	57,78	0	0	0	0	0	2*	1,8	55,91	2	0,37	1,5
2-й Давыд.мкр,61,2	57,28	25	3	8,9	2,2	13,09	1	7,2	42,52	28,5	0,17	1,5
2-й Давыд.мкр,61,3	56,91	25	3	8,9	2,2	13,09	1	7,2	42,29	47,4	0,02	1,5
2-й Давыд.мкр,61,4	56,51	25	3	8,9	2,2	13,09	1	7,2	41,92	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,61,Б	57,93	0	0	0	0	0	2*	3	56,93	0	0	1
2-й Давыд.мкр,63,1	52,57	20	2	6,5	2,2	13,41	1	5,4	37,66	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,63,2	53,47	20	2	6,7	2,2	13,19	1	5,6	38,78	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,63,А,Д/С №75	58,45	46	6	16	2,2	8,73	1	11,3	48,72	0	0	1
2-й Давыд.мкр,65,1	53,68	20	2	6,1	2,2	14,03	1	5,1	38,15	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,65,2	54,11	15	1	5,9	2,2	13,8	1	4,9	38,81	0	0	1,5

2-й Давыд.мкр,65,А	58,92	36	5	12,4	2,2	8,74	1	8,7	49,18	0	0	1
2-й Давыд.мкр,67,1	47,91	20	2	7,3	2,2	13,14	1	6,2	33,27	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,67,2	53,83	20	2	7,3	2,2	13,15	1	6	39,18	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,67,3	53,5	20	2	7,3	2,2	13,14	1	6	38,86	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,67,4	53,31	20	2	7,3	2,2	13,15	1	6	38,67	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,69,1	51,95	25	3	8,7	2,2	13,09	1	7,3	37,36	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,69,2	51,73	20	2	7,5	2,2	13,26	1	6,3	36,96	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,69,3	51,73	20	2	7,3	2,2	13,16	1	6,1	37,07	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,69,4	51,47	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,4	36,52	0	0	1,5
2-й Давыд.мкр,7,1	59,78	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,6	49,81	0	0	1
2-й Давыд.мкр,7,2	59,7	20	2	6,4	2,2	8,97	1	4,6	49,73	0	0	1
2-й Давыд.мкр,7,ВНС	59,99	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,5	50,09	0	0	1
2-й Давыд.мкр,71,1	54,86	20	2	7,7	2,2	13,55	1	6,4	39,7	27,7	0,11	1,5
2-й Давыд.мкр,71,2	54,93	20	2	7,7	2,2	13,53	1	6,3	39,73	24,6	0,18	1,5
2-й Давыд.мкр,71,3	55,24	20	2	7,7	2,2	13,55	1	6,4	39,93	22,3	0,26	1,5
2-й Давыд.мкр,73,1	56,68	25	3	7,9	2,2	13,64	1	6,5	40,52	16,3	1,02	1,5
2-й Давыд.мкр,73,2	56,36	25	3	7,9	2,2	13,66	1	6,5	40,33	17	0,87	1,5
2-й Давыд.мкр,73,3	55,36	25	3	7,9	2,2	13,64	1	6,5	39,86	21,1	0,37	1,5
2-й Давыд.мкр,73,ВНС №3	56,8	0	0	0		0	1	3,4	55,8	0	0	1
2-й Давыд.мкр,73,Почта	55,28	0	0	0		0	1	3,6	54,28	0	0	1
2-й Давыд.мкр,75,1	57,24	25	3	8,2	2,2	13,35	1	6,7	40,89	15,3	1,51	1,5
2-й Давыд.мкр,75,2	56,87	25	3	8,4	2,2	13,22	1	6,9	40,81	16,1	1,34	1,5
2-й Давыд.мкр,75,3	55,73	25	3	8,2	2,2	13,35	1	6,7	40,02	17,6	0,86	1,5
2-й Давыд.мкр,75,ИП,Русинов	55,71	15	1	5,1	2,2	8,78	1	3,6	45,93	0	0	1
2-й Давыд.мкр,77,1	59,47	25	3	8,4	2,2	13,19	1	6,8	41,94	13,4	2,84	1,5
2-й Давыд.мкр,77,2	58,88	25	3	8,6	2,2	13,12	1	7	41,64	14	2,61	1,5
2-й Давыд.мкр,77,3	57,28	25	3	8,9	2,2	13,1	1	7,3	40,86	15,8	1,82	1,5
2-й Давыд.мкр,77,ИП,Горбунов	57,09	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,3	46,8	0	0	1
2-й Давыд.мкр,79,1	56,43	20	2	6,3	2,2	13,61	1	5,2	39,75	11,8	1,57	1,5
2-й Давыд.мкр,79,2	58,51	20	2	6,3	2,2	13,65	1	5,2	41,04	10,6	2,33	1,5
2-й Давыд.мкр,79,3	58,65	15	1	3	2	13,45	2*	3,2	44,2	0	0	1
2-й Давыд.мкр,9,1	59,4	25	3	8	2,2	13,48	1	6,6	41,54	12,8	2,88	1,5
2-й Давыд.мкр,9,2	58,87	25	3	8	2,2	13,48	1	6,6	41,25	13,1	2,64	1,5
2-й Давыд.мкр,Мел-лифт,ЦДС,5а	60	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	51,6	0	0	1
2-я Волж.,1,б,Горцева	64,78	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,1	49,29	0	0	1
2-я Волж.,10	62,04	46	6	15,2	2,2	8,87	1	10,6	52,17	0	0	1
2-я Волж.,12	47,27	15	1	5,9	2,2	9,34	1	4,6	36,94	0	0	1

2-я Волж.,12,Обувь,торг	44,92	25	3	8,8	2,2	8,73	1	6,7	35,19	0	0	1
2-я Волж.,12,ООО,Вивид	46,69	15	1	3	1,9	12,59	2	3	33,1	0	0	1
2-я Волж.,12,ЧП,Наумов	45,58	15	1	3	1,9	12,59	2	3,1	31,99	0	0	1
2-я Волж.,13,ООО,"КВЗ"	61,95	36	5	12,6	2,2	8,73	1	8,7	52,22	0	0	1
2-я Волж.,13,ЦРМ	60,94	0	0	0		0	1	8,4	59,44	0	0	1,5
2-я Волж.,14	47,37	15	1	3	1,1	6,77	2*	3,1	39,6	0	0	1
2-я Волж.,15,а	61,82	15	1	5,2	2,2	8,74	1	3,6	52,08	0	0	1
2-я Волж.,15,Иванов,ИП	62,1	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,2	51,81	0	0	1
2-я Волж.,15,ООО СЭМ	61,93	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3	45,36	0	0	1
2-я Волж.,17,УРС-7	60,61	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,1	50,88	0	0	1
2-я Волж.,23	47,41	15	1	3	1,5	9,46	2*	3	36,95	0	0	1
2-я Волж.,25,Вавилов,склад	46,7	20	2	6,8	2,2	8,79	1	5,1	36,91	0	0	1
2-я Волж.,25,Гараж,Вавилов	44	36	5	13,4	2,2	8,83	1	10,3	34,17	0	0	1
2-я Волж.,4,ОАО,Унипром,1	62,06	25	3	8,5	2,2	8,78	1	5,9	52,28	0	0	1
2-я Волж.,4,ОАО,Унипром,2	62,2	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,6	52,46	0	0	1
2-я Волж.,4,ОАО,Унипром,3	62,26	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,2	51,93	0	0	1
2-я Волж.,5,"Виразж"	63,54	25	3	9,1	2,2	8,76	1	6,3	53,78	0	0	1
2-я Волж.,6	62,26	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,2	51,93	0	0	1
2-я Волж.,7,"Виразж"	62,89	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,7	53,16	0	0	1
2-я Волж.,8,Маг.	62,27	20	2	7,5	2,2	8,88	1	5,2	52,39	0	0	1
2-я Волж.,9,Гефест,мастер.	62,45	20	2	6,8	2,2	8,76	1	4,7	52,69	0	0	1
2-я Волж.,9,Гефест,ООО	62,43	15	1	4,8	2,2	9,06	1	3,3	52,37	0	0	1
2-я Волж.,9,ООО,"Неман"	62,62	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,2	52,88	0	0	1
2-я Глазов.,23	67,01	15	1	4,8	2,2	8,96	1	3,3	57,05	0	0	1
2-я Глазов.,27,шк.№8,1	65,53	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6	55,8	0	0	1
2-я Глазов.,27,шк.№8,2	66,2	25	3	8,5	2,2	8,78	1	5,8	56,43	0	0	1
2-я Глазов.,27,шк.№8,3	65,89	25	3	8,5	2,2	8,78	1	5,8	56,11	0	0	1
2-я Глазов.,27,шк.№8,4	67,33	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,2	57	0	0	1
2-я Дорож.,10	61,33	15	1	3	2	14,33	2*	3,2	46	0	0	1
2-я Дорож.,12	60,9	15	1	3,1	2,2	15,01	2	3,1	44,89	0	0	1
2-я Дорож.,14	60,69	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,2	46,5	0	0	1
2-я Дорож.,16	60,35	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,2	45,32	0	0	1
2-я Дорож.,18	60,24	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,2	45,65	0	0	1
2-я Дорож.,2	64,13	15	1	3	2	14,33	2*	3,1	48,81	0	0	1
2-я Дорож.,20	60,16	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,2	45,57	0	0	1
2-я Дорож.,22	60,13	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,2	45,11	0	0	1
2-я Дорож.,3	64,52	15	1	5,5	2,2	8,77	1	3,8	54,75	0	0	1

2-я Дорож.,3,Бойлер.	64,49	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,1	54,2	0	0	1
2-я Дорож.,4,Д/С №68	64,04	15	1	5,7	2,2	8,91	1	3,9	54,13	0	0	1
2-я Дорож.,8	61,86	15	1	3	2	13,45	2*	3,1	47,41	0	0	1
2-я Центр.,1,а,1	65,8	25	3	8	2,2	9,02	1	5,5	55,78	0	0	1
2-я Центр.,1,а,2	65,62	15	1	4	2,2	10,54	2	3,5	54,08	0	0	1
2-я Центр.,1,а,3	65,28	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4	55,24	0	0	1
2-я Центр.,13,а	60,84	20	2	7	2,2	8,73	1	4,9	51,12	0	0	1
2-я Центр.,14,а	71,32	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,2	61,13	0	0	1
2-я Центр.,17,а	60,35	20	2	7	2,2	8,73	1	4,9	50,62	0	0	1
2-я Центр.,20,а	71,99	20	2	7	2,2	8,73	1	4,7	62,26	0	0	1
2-я Центр.,22а	72,44	25	3	8	2,2	9,02	1	5,3	62,42	0	0	1
2-я Центр.,3,а	63,1	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,7	53,37	0	0	1
2-я Центр.,7,а,1	64,79	15	1	5,6	2,2	8,86	1	3,9	54,93	0	0	1
2-я Центр.,7,а,2	65,06	15	1	3,7	2,2	11,88	2	3,3	52,18	0	0	1
2-я Центр.,9,а	61,65	20	2	7	2,2	8,73	1	4,9	51,93	0	0	1
3-й Давыд.мкр.,1,1	59,05	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,2	41,22	12,2	2,87	1,5
3-й Давыд.мкр.,1,2	59,92	20	2	7,6	2,2	13,37	1	6,1	41,99	11,8	3,06	1,5
3-й Давыд.мкр.,10,1	66	25	3	9	2,2	13,1	1	7,1	45,68	11,9	5,71	1,5
3-й Давыд.мкр.,10,2	65,39	25	3	9	2,2	13,1	1	7,1	45,35	12,1	5,43	1,5
3-й Давыд.мкр.,12,1	66,85	30	4	10,6	2,2	13,09	1	8,4	45,5	13,6	6,76	1,5
3-й Давыд.мкр.,12,2	65,98	30	4	9,7	2,2	13,41	1	7,8	44,71	12,7	6,36	1,5
3-й Давыд.мкр.,16,1	69,23	25	3	8,5	2,2	13,14	1	6,7	46,84	10,6	7,75	1,5
3-й Давыд.мкр.,16,2	69,31	25	3	8,5	2,2	13,14	1	6,7	46,9	10,6	7,76	1,5
3-й Давыд.мкр.,16,а,1	68,88	20	2	6,8	2,2	13,16	1	5,5	43,61	7,8	10,61	1,5
3-й Давыд.мкр.,16,а,2	69,32	15	1	3	1,6	10,2	2*	3,1	58,13	0	0	1
3-й Давыд.мкр.,18,1	70,91	25	3	8,2	2,2	13,32	1	6,5	47,47	9,9	8,62	1,5
3-й Давыд.мкр.,18,2	70,89	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6	47,34	9,2	8,59	1,5
3-й Давыд.мкр.,18,3	70,15	25	3	8,4	2,2	13,22	1	6,6	47,16	10,2	8,28	1,5
3-й Давыд.мкр.,2,1	65,75	25	3	8,2	2,2	8,91	1	5,7	50,47	10	5,37	1
3-й Давыд.мкр.,2,2	65,48	20	2	7,4	2,2	13,22	1	5,9	45,52	10,1	5,24	1,5
3-й Давыд.мкр.,2,а	65,83	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,1	56,09	0	0	1
3-й Давыд.мкр.,20,1	74,34	20	2	7,2	2,2	12,24	1	5,5	50,01	8,1	10,69	1,4
3-й Давыд.мкр.,20,2	74,15	20	2	7,3	2,2	13,14	1	5,7	48,92	8,3	10,59	1,5
3-й Давыд.мкр.,22,1	73,15	20	2	7,7	2,2	13,63	1	6,1	47,89	9	10,14	1,5
3-й Давыд.мкр.,22,2	73,04	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6	48,04	8,9	10,04	1,5
3-й Давыд.мкр.,24,1	71,47	25	3	9,2	2,2	13,18	1	7,2	47,52	10,9	9,26	1,5
3-й Давыд.мкр.,24,2	70,84	25	3	8,7	2,2	13,09	1	6,9	47,28	10,4	8,97	1,5

3-й Давыд.мкр.,24,а	69,99	0	0	0	0	0	2*	3	68,99	0	0	1
3-й Давыд.мкр.,28,1	73,6	25	3	8	2,2	13,5	1	6,3	47,7	9,2	10,9	1,5
3-й Давыд.мкр.,28,2	73,31	20	2	6,5	2,2	13,42	1	5,1	47,65	7,4	10,74	1,5
3-й Давыд.мкр.,28,3	73,66	0	0	0	0	0	2*	3	72,66	0	0	1
3-й Давыд.мкр.,28,4	73,32	15	1	3	1,3	8,06	2*	3	64,26	0	0	1
3-й Давыд.мкр.,28,а,1	72,5	25	3	9,4	2,2	13,3	1	7,4	47,32	10,8	10,38	1,5
3-й Давыд.мкр.,28,а,2	71,75	25	3	9,4	2,2	13,3	1	7,4	46,91	10,9	10,04	1,5
3-й Давыд.мкр.,28,б,1	73,69	20	2	6,6	2,2	13,28	1	5,2	47,96	7,5	10,95	1,5
3-й Давыд.мкр.,28,б,2	73,75	20	2	6,4	2,2	13,57	1	5	47,72	7,3	10,96	1,5
3-й Давыд.мкр.,28,б,стомат.,3	73,78	0	0	0	0	0	2*	3	72,78	0	0	1
3-й Давыд.мкр.,3,1	60,96	25	3	9	2,2	13,1	1	7,2	42,74	13,4	3,62	1,5
3-й Давыд.мкр.,3,2	60,54	25	3	9	2,2	13,11	1	7,2	42,53	13,6	3,41	1,5
3-й Давыд.мкр.,3,а	60,32	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,2	42,05	11,7	3,31	1,5
3-й Давыд.мкр.,30,1	75,42	25	3	8,2	2,2	13,35	1	6,4	48,68	9,1	11,9	1,5
3-й Давыд.мкр.,30,2	75,28	20	2	7,2	2,2	13,12	1	5,6	48,87	8	11,79	1,5
3-й Давыд.мкр.,34,1	72,77	36	5	11,8	2,2	13,36	1	9,3	47,34	13,5	10,57	1,5
3-й Давыд.мкр.,34,2	72,76	36	5	11,5	2,2	13,5	1	9,1	47,23	13,3	10,52	1,5
3-й Давыд.мкр.,4,1	63,92	25	3	8,2	2,2	13,3	1	6,6	44,63	11,7	4,48	1,5
3-й Давыд.мкр.,4,2	63,59	25	3	8,4	2,2	13,22	1	6,7	44,56	12	4,31	1,5
3-й Давыд.мкр.,4,а,1	65,09	20	2	6,4	2,2	13,57	1	5,1	44,99	8,8	5,03	1,5
3-й Давыд.мкр.,4,а,2	65,19	0	0	0	0	0	2*	3	64,19	0	0	1
3-й Давыд.мкр.,40,1	73,47	20	2	6,2	2,2	13,87	1	4,9	46,99	7,1	11,11	1,5
3-й Давыд.мкр.,40,2	74,26	20	2	6,4	2,2	13,5	1	5,1	47,96	7,3	11,3	1,5
3-й Давыд.мкр.,44	71,65	30	4	10,4	2,2	8,74	1	6,9	61,92	0	0	1
3-й Давыд.мкр.,5,1	61,96	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,2	42,8	11	4,2	1,5
3-й Давыд.мкр.,5,2	62,2	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,2	42,92	11	4,32	1,5
3-й Давыд.мкр.,5,3	59,71	25	3	7,9	2,2	13,64	1	6,5	40,9	11,9	3,67	1,5
3-й Давыд.мкр.,5,4	62,18	25	3	7,9	2,2	13,64	1	6,4	42,72	11,4	4,32	1,5
3-й Давыд.мкр.,6,1	63,65	25	3	8,2	2,2	13,35	1	6,6	44,38	11,7	4,42	1,5
3-й Давыд.мкр.,6,2	63,29	25	3	8,4	2,2	13,19	1	6,8	44,37	12,2	4,23	1,5
3-й Давыд.мкр.,7,1	62,12	20	2	7	2,2	13,1	1	5,6	43,22	10	4,3	1,5
3-й Давыд.мкр.,7,2	62,68	20	2	6,6	2,2	13,28	1	5,3	43,47	9,4	4,43	1,5
3-й Давыд.мкр.,8,1	66,99	25	3	8	2,2	13,54	1	6,4	45,36	10,3	6,59	1,5
3-й Давыд.мкр.,8,2	66,64	20	2	7,7	2,2	13,6	1	6,2	45,11	10,1	6,43	1,5
6-й Давыд.пр-д,25	47,94	20	2	6,5	2,2	8,92	1	4,9	38,02	0	0	1
6-й Окр.пр-д,4	71,98	25	3	8,4	2,2	8,8	1	5,6	60,21	13,3	1,97	1
8 Марта,54,1	61,66	25	3	8,4	2,2	13,19	1	6,6	46,96	0	0	1,5

8 Марта,54,2	61,45	25	3	8,1	2,2	13,42	1	6,4	46,53	0	0	1,5
8 Марта,60,1	57,42	25	3	9,1	2,2	13,16	1	7,4	42,77	0	0	1,5
8 Марта,60,2	58,59	25	3	8,7	2,2	13,11	1	6,9	43,98	0	0	1,5
Б.роща,1,ст.,Юнатов	47,51	36	5	13,9	2,2	9,05	1	10,5	37,45	0	0	1
Б.роща,10,а	43,89	30	4	10,4	2,2	8,73	1	8,1	34,16	0	0	1
Б.роща,10,б,Насосная	45,36	0	0	0	0	0	2*	3	44,36	0	0	1
Б.роща,12,а,1	44,58	15	1	5,5	2,2	13,19	1	4,9	29,89	0	0	1,5
Б.роща,12,а,2	44,93	15	1	5,4	2,2	13,12	1	4,8	30,31	0	0	1,5
Б.роща,12,а,3	44,85	15	1	5,4	2,2	13,12	1	4,8	30,23	0	0	1,5
Б.роща,12,а,4	44,78	15	1	5,5	2,2	13,19	1	4,9	30,08	0	0	1,5
Б.роща,14,1	39,98	15	1	5,6	2,2	13,26	1	5,2	25,22	0	0	1,5
Б.роща,14,2	40,05	15	1	5,6	2,2	13,26	1	5,2	25,28	0	0	1,5
Б.роща,14,а,1	39,96	15	1	5,6	2,2	13,26	1	5,2	25,2	0	0	1,5
Б.роща,14,а,2	39,89	15	1	5,6	2,2	13,26	1	5,2	25,12	0	0	1,5
Б.роща,16,Д/К №53	38,47	15	1	5,5	2,2	8,78	1	4,4	28,69	0	0	1
Б.роща,19,Д/С №13,1	47,16	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,3	37,43	0	0	1
Б.роща,19,Д/С №13,2	47,25	15	1	4,8	2,2	9,06	1	3,6	37,19	0	0	1
Б.роща,2,шк. №28	48,89	20	2	7,4	2,2	8,83	1	5,5	39,06	0	0	1
Б.роща,5	45,12	15	1	4,3	2,2	9,82	1	3,4	34,31	0	0	1
Б.роща,7	42,7	15	1	3,6	2,2	12,48	1	3,1	29,22	0	0	1
Б.роща,8	42,63	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,5	31,69	0	0	1
Б.роща,8,а	45,11	25	3	9,4	2,2	13,36	1	8,3	30,26	0	0	1,5
Боев.,43/87,1	60,99	20	2	7,6	2,2	8,93	1	5,3	51,06	0	0	1
Боев.,43/87,2	61,72	20	2	7,3	2,2	8,77	1	5,1	51,95	0	0	1
Б-р Петрк.,14	63,74	15	1	3	1,9	12,59	2*	3	50,15	0	0	1
Б-р Петрк.,20	63,75	15	1	3	1,1	6,17	2*	3	56,58	0	0	1
Б-р Петрк.,24,1	63,74	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,2	53,42	0	0	1
Б-р Петрк.,24,2	63,74	20	2	6,1	2,2	9,31	1	4,3	53,43	0	0	1
Б-р Петрк.,3	60,7	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,6	50,8	0	0	1
Б-р Петрк.,42,Бассейн,1	63,76	30	4	10,3	2,2	8,75	1	7,1	54,01	0	0	1
Б-р Петрк.,42,Бассейн,2	63,36	25	3	9,1	2,2	8,76	1	6,3	53,59	0	0	1
Б-р Петрк.,5	62,6	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,7	52,88	0	0	1
Б-р Петрк.,склад	63,97	0	0	0	0	0	2*	3	62,97	0	0	1
Б-р Петрк.,стадион	63,9	15	1	5,9	2,2	9,2	1	4,1	53,7	0	0	1
Б-р Петрк.,тир	63,93	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	55,53	0	0	1
Б-р Петрк.,туалет	63,95	0	0	0	0	0	2*	3	62,95	0	0	1
Васильев.ш.,19	39,86	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,3	27,5	0	0	1

Васильев.ш.,2,ВТК	39,03	59	7	24	2,4	12,99	1	22,1	25,04	0	0	1
Васильев.ш.,20	39,93	15	1	4,7	2,2	9,12	1	3,8	29,81	0	0	1
Войк.,23,школа-,интернат,1	59,64	30	4	9,6	2,2	8,99	1	6,8	49,65	0	0	1
Войк.,23,школа-,интернат,2	60,29	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	46,7	0	0	1
Войк.,23,школа-,интернат,3	60,29	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	46,7	0	0	1
Войк.,29,1	59,57	20	2	6,2	2,2	13,77	1	5	44,29	0	0	1,5
Войк.,29,2	58,74	20	2	6,2	2,2	13,82	1	5	43,42	0	0	1,5
Войк.,29,3	58,64	20	2	6,2	2,2	13,77	1	5,1	43,37	0	0	1,5
Войк.,31,1	59,35	15	1	5,9	2,2	13,85	1	4,8	44	0	0	1,5
Войк.,31,2	58,98	15	1	5,9	2,2	13,85	1	4,8	43,63	0	0	1,5
Войк.,31,3	59	15	1	4,5	2,2	14,14	1	3,7	43,36	0	0	1,5
Войк.,31,а	59,65	15	1	4,5	2,2	14,14	1	3,7	44,01	0	0	1,5
Войк.,33,1	57,3	20	2	7,7	2,2	13,6	1	6,3	42,2	0	0	1,5
Войк.,33,2	56,92	25	3	8,1	2,2	13,38	1	6,6	42,04	0	0	1,5
Войк.,33,3	57,32	20	2	7,5	2,2	8,88	1	5,4	47,43	0	0	1
Войк.,34	60,49	15	1	3,7	2,2	11,88	2	3,4	47,61	0	0	1
Войк.,35,1	54,06	25	3	9,4	2,2	13,37	1	7,8	39,19	0	0	1,5
Войк.,35,2	54,35	25	3	9,4	2,2	13,37	1	7,8	39,48	0	0	1,5
Войк.,36/52	60,43	25	3	8,3	2,2	8,84	1	5,8	50,59	0	0	1
Войк.,40,1	60,09	25	3	9,4	2,2	8,91	1	6,6	50,18	0	0	1
Войк.,40,2	60,72	25	3	8,2	2,2	8,9	1	5,7	50,83	0	0	1
Войк.,40,3	60,73	20	2	6,8	2,2	8,76	1	4,8	50,97	0	0	1
Войк.,40,4	60,75	15	1	5,4	2,2	8,75	1	3,8	51	0	0	1
Войк.,41,1	60,71	25	3	9,5	2,2	13,42	1	7,6	45,79	0	0	1,5
Войк.,41,2	60,29	25	3	9,3	2,2	13,25	1	7,4	45,54	0	0	1,5
Войк.,41,3	59,67	25	3	9,3	2,2	13,25	1	7,4	44,92	0	0	1,5
Войк.,41,4	59,01	25	3	9,5	2,2	13,42	1	7,6	44,09	0	0	1,5
Войк.,41,а,1	60,89	15	1	5,6	2,2	13,24	1	4,4	46,15	0	0	1,5
Войк.,41,а,2	60,85	15	1	5,1	2,2	13,13	1	4,1	46,22	0	0	1,5
Войк.,44,2	60,48	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5	50,75	0	0	1
Войк.,44,Бойлер.	58,54	20	2	6	2,2	9,4	1	4,3	48,13	0	0	1
Войк.,44,Гаражи,КТЭК	60,96	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,2	50,67	0	0	1
Войк.,6,а	59,01	15	1	3	2,1	15,24	2*	3,3	42,77	0	0	1
Волж.,16	57,85	25	3	8,5	2,2	13,15	1	6,9	43,21	0	0	1,5
Волж.,18	54,01	36	5	12,1	2,2	8,8	1	8,8	44,21	0	0	1
Волж.,20,1	57,51	30	4	9,9	2,2	8,87	1	7	47,64	0	0	1
Волж.,20,2	60,04	30	4	9,9	2,2	8,87	1	7	50,18	0	0	1

Волж.,22	61,28	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,1	51,55	0	0	1
Волж.,8,Д/К №61	56,96	25	3	9,4	2,2	8,88	1	6,7	47,08	0	0	1
Воскрес.пер.,17/19	59,54	30	4	10,8	2,2	8,75	1	7,6	49,8	0	0	1
Воскрес.пер.,19,а	60,12	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,1	51,06	0	0	1
ВЧ,гараж	12,29	20	2	6,5	2,2	8,9	1	9,9	2,38	0	0	1
ВЧ,казарма	12,58	25	3	8	2,2	9,02	1	11,9	2,56	0	0	1
ВЧ,мед.,пункт	12,56	15	1	3,8	2,2	11,36	1	11,3	0,2	0	0	1
ВЧ,столовая	12,58	15	1	5	2,2	8,82	1	7,3	2,75	0	0	1
ВЧ,штаб	12,45	0	0	0	0	0	1	3,8	11,45	0	0	1
Гагар.,20	61,81	30	4	11,1	2,2	8,8	1	7,7	52,01	0	0	1
Гагар.,21,а,1	64,26	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,1	53,97	0	0	1
Гагар.,21,а,2	64,18	15	1	5,6	2,2	8,82	1	3,8	54,37	0	0	1
Гагар.,23	64,17	30	4	10,4	2,2	8,74	1	7,1	54,42	0	0	1
Гагар.,6	64,03	20	2	6,6	2,2	8,86	1	4,6	54,16	0	0	1
Галич.,132,СМУ,БЛАГ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Галич.,85,1	61,46	25	3	8,2	2,2	8,9	1	5,7	51,56	0	0	1
Галич.,85,2	61,89	15	1	5,8	2,2	9,04	1	4	51,85	0	0	1
Глазов.пр-д,14	71,3	30	4	10,4	2,2	8,74	1	6,9	61,56	0	0	1
Глазов.пр-д,4	65,22	25	3	9,3	2,2	8,86	1	6,4	55,37	0	0	1
Глазов.пр-д,4,а	64	20	2	6,8	2,2	8,78	1	4,7	54,22	0	0	1
Глазов.пр-д,4,ДЮК,Тонус	65,24	15	1	3	2	14,33	2*	3,1	49,91	0	0	1
Глазов.пр-д,6	64,25	25	3	9,4	2,2	8,88	1	6,5	54,37	0	0	1
Глазов.пр-д,7,а	68,69	15	1	4	2,2	10,73	2	3,4	56,96	0	0	1
Глазов.пр-д,8	64,23	30	4	10,2	2,2	8,77	1	7	54,46	0	0	1
Дальн.,1	59,95	30	4	9,8	2,2	8,89	1	6,9	50,05	0	0	1
Дальн.,1,а	59,61	30	4	9,7	2,2	8,96	1	6,8	49,64	0	0	1
Дальн.,1,б	62,05	25	3	9,5	2,2	13,41	1	7,5	47,14	0	0	1,5
Демин.,13,ООО,"Колос"	78,32	15	1	3	2	14,33	2*	3,2	62,99	0	0	1
Демин.,8	71,22	15	1	4	2,2	10,63	2	3,4	59,58	0	0	1
Демин.,8,ФСК,ЕЭС,1	71,56	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	57,97	0	0	1
Демин.,8,ФСК,ЕЭС,2	71,6	15	1	3	1,5	9,46	2*	3	61,15	0	0	1
Демин.,8,ЦЭС,1	71,04	15	1	5,5	2,2	8,76	1	3,6	61,28	0	0	1
Демин.,8,ЦЭС,2	71,09	15	1	3	1,1	6,77	2*	3	63,32	0	0	1
Димитр.,1	47,06	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3,1	34,18	0	0	1
Димитр.,10	47,12	25	3	8,1	2,2	8,97	1	6,1	37,15	0	0	1
Димитр.,12	46,95	20	2	7,5	2,2	8,88	1	5,7	37,07	0	0	1
Димитр.,14	46,6	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,2	36,85	0	0	1

Димитр.,14	46,6	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,2	36,85	0	0	1
Димитр.,14,а,1	44,27	20	2	6,6	2,2	8,86	1	5,1	34,41	0	0	1
Димитр.,14,а,2	45,05	15	1	5	2,2	13,3	1	4,4	30,25	0	0	1,5
Димитр.,14,а,3	44,95	15	1	6	2,2	14,2	1	5,4	29,25	0	0	1,5
Димитр.,16	45,53	25	3	7,9	2,2	9,12	1	6,1	35,41	0	0	1
Димитр.,16	45,53	25	3	7,9	2,2	9,12	1	6,1	35,41	0	0	1
Димитр.,18	45,43	36	5	12,9	2,2	8,74	1	9,9	35,69	0	0	1
Димитр.,2	48	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,6	38,27	0	0	1
Димитр.,2	48	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,6	38,27	0	0	1
Димитр.,20	45,06	30	4	10,1	2,2	8,8	1	7,7	35,26	0	0	1
Димитр.,20	45,06	30	4	10,1	2,2	8,8	1	7,7	35,26	0	0	1
Димитр.,20,б,Высоков	45,43	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3,1	32,55	0	0	1
Димитр.,22	44,95	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,8	35,21	0	0	1
Димитр.,24	46,08	30	4	10,4	2,2	8,74	1	7,9	36,34	0	0	1
Димитр.,26	46,86	15	1	3,5	2,2	12,82	2	3,6	33,04	0	0	1
Димитр.,26,а	47,12	15	1	3,8	2,2	11,36	1	3,1	34,75	0	0	1
Димитр.,28	43,67	20	2	6,3	2,2	9,12	1	4,9	33,55	0	0	1
Димитр.,3	47,07	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3,1	34,2	0	0	1
Димитр.,30	43,34	25	3	9	2,2	8,74	1	7	33,6	0	0	1
Димитр.,32	42,72	20	2	7,7	2,2	9,04	1	6	32,68	0	0	1
Димитр.,37,1	29,23	30	4	10,2	2,2	8,76	1	9,1	19,47	0	0	1
Димитр.,37,2	30,15	15	1	5,6	2,2	8,82	1	4,9	20,33	0	0	1
Димитр.,37,а,1	28,37	20	2	7,1	2,2	8,73	1	6,4	18,64	0	0	1
Димитр.,37,а,2	29,76	15	1	5,4	2,2	8,73	1	4,7	20,03	0	0	1
Димитр.,37,а,3	29,66	15	1	5,4	2,2	8,73	1	4,7	19,92	0	0	1
Димитр.,37,а,4	29,47	15	1	5,7	2,2	13,36	1	6	14,61	0	0	1,5
Димитр.,39	30,44	25	3	8,9	2,2	8,73	1	7,8	20,71	0	0	1
Димитр.,4	47,62	25	3	8,8	2,2	8,73	1	6,6	37,89	0	0	1
Димитр.,41,1	35,52	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,6	25,72	0	0	1
Димитр.,41,2	35,58	20	2	6,6	2,2	8,86	1	5,5	25,72	0	0	1
Димитр.,41,3	35,52	20	2	6,7	2,2	8,8	1	5,6	25,72	0	0	1
Димитр.,5,Д/С №26	47,19	25	3	8,2	2,2	8,87	1	6,2	37,32	0	0	1
Димитр.,5,хозблок	47,08	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,2	37,34	0	0	1
Димитр.,8	47,1	25	3	8,2	2,2	8,87	1	6,2	37,23	0	0	1
Димитр.,8	47,1	25	3	8,2	2,2	8,87	1	6,2	37,23	0	0	1
Долгат,29	60,26	15	1	3	1,5	9,46	2*	3	49,8	0	0	1
Дружбы,8,ЖРСУ №12	46,77	15	1	5	2,2	8,85	1	3,8	36,92	0	0	1

Жилая,34,ООО,Скиф	62,55	0	0	0	0	0	2*	3	61,55	0	0	1
Зелен.,11,ОАО,"Камаз"	77,99	46	6	17,5	2,2	8,96	1	11,4	68,03	0	0	1
Зелен.,11,ОАО,ПАТП-1	77,07	59	7	24	2,5	17,29	0	0	0	19,1	58,78	1
Сусанина Ивана,23,1	59,02	30	4	11	2,2	13,17	1	8,8	44,36	0	0	1,5
Сусанина Ивана,23,2	59,93	15	1	4,8	2,2	9,06	1	3,4	49,86	0	0	1
Сусанина Ивана,25,1	51,7	30	4	9,8	2,2	13,39	1	8,2	36,81	0	0	1,5
Сусанина Ивана,25,2	52,78	30	4	9,8	2,2	13,39	1	8,2	37,89	0	0	1,5
Сусанина Ивана,27,1	59,51	20	2	7,2	2,2	13,12	1	5,7	44,9	0	0	1,5
Сусанина Ивана,27,2	59,61	15	1	5,5	2,2	13,17	1	4,4	44,94	0	0	1,5
Сусанина Ивана,29,1	59,66	25	3	9,1	2,2	13,15	1	7,3	45,01	0	0	1,5
Сусанина Ивана,29,2	59,7	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,1	48,76	0	0	1
Сусанина Ивана,31,1	59,66	25	3	9	2,2	13,12	1	7,2	45,04	0	0	1,5
Сусанина Ивана,31,2	59,38	25	3	9	2,2	13,12	1	7,2	44,76	0	0	1,5
Сусанина Ивана,31а	61,09	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,2	50,8	0	0	1
Сусанина Ивана,32а/79	59,89	36	5	11,7	2,2	8,91	1	8,3	49,98	0	0	1
Сусанина Ивана,33	60,46	15	1	3,6	2,2	12,48	2	3,3	46,98	0	0	1
Сусанина Ивана,33	60,91	25	3	9,3	2,2	13,24	1	7,4	46,17	0	0	1,5
Сусанина Ивана,37,1	56,72	20	2	7,3	2,2	13,18	1	5,9	42,05	0	0	1,5
Сусанина Ивана,37,2	57,34	20	2	7,3	2,2	13,18	1	5,9	42,67	0	0	1,5
Сусанина Ивана,37,3	57,22	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,2	42,26	0	0	1,5
Сусанина Ивана,37,4	57,19	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,2	42,23	0	0	1,5
Сусанина Ивана,48/76,1	59,91	30	4	10,1	2,2	8,81	1	7,1	50,11	0	0	1
Сусанина Ивана,48/76,2	59,26	25	3	9,3	2,2	8,85	1	6,6	49,41	0	0	1
Сусанина Ивана,54,1	59,26	30	4	10,1	2,2	13,18	1	8,1	44,57	0	0	1,5
Сусанина Ивана,54,2	50,88	20	2	7,7	2,2	13,63	1	6,6	35,76	0	0	1,5
Сусанина Ивана,54,3	50,45	30	4	10,7	2,2	13,1	1	9	35,85	0	0	1,5
Сусанина Ивана,54,4	53,64	20	2	7,7	2,2	13,63	1	6,5	38,51	0	0	1,5
Сусанина Ивана,54,5	53,38	25	3	8,6	2,2	13,11	1	7,1	38,77	0	0	1,5
Сусанина Ивана,54,6	55,51	15	1	4,4	2,2	14,37	1	3,7	39,64	0	0	1,5
Сусанина Ивана,54,7	56,24	25	3	8,6	2,2	13,13	1	7	41,61	0	0	1,5
Сусанина Ивана,54,8	58,2	15	1	4,8	2,2	13,49	1	3,9	43,21	0	0	1,5
Индустр.,1,1	31,79	20	2	7	2,2	13,09	1	7,1	17,2	0	0	1,5
Индустр.,1,2	31,73	15	1	5,5	2,2	13,15	1	5,6	17,07	0	0	1,5
Индустр.,1,3	31,64	20	2	7,5	2,2	13,26	1	7,6	16,87	0	0	1,5
Индустр.,1,4	31,44	20	2	6,9	2,2	13,13	1	7	16,81	0	0	1,5
Индустр.,1,5	31,18	20	2	6,9	2,2	13,13	1	7	16,55	0	0	1,5
Индустр.,1,6	31,26	15	1	3,2	2,2	14,5	1	3,4	15,77	0	0	1

Индустр.,10	66,38	20	2	6,5	2,2	13,41	1	5,2	45,97	8,8	5,5	1,5
Индустр.,10,1	66,18	20	2	6,7	2,2	13,24	1	5,3	46,03	9	5,41	1,5
Индустр.,10,3	66,55	20	2	6,7	2,2	13,24	1	5,3	46,23	9	5,58	1,5
Индустр.,12,1	66,54	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,1	45,59	8,6	5,97	1,5
Индустр.,12,2	66,76	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,1	45,71	8,5	6,07	1,5
Индустр.,12,3	66,64	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,1	45,65	8,5	6,02	1,5
Индустр.,12,4	66,28	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,1	45,45	8,6	5,85	1,5
Индустр.,12,5	66,11	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,1	45,37	8,6	5,77	1,5
Индустр.,12,6	65,89	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,2	45,25	8,7	5,67	1,5
Индустр.,13,АТС,1	51,28	30	4	9,8	2,2	8,89	1	7,3	41,38	0	0	1
Индустр.,13,АТС,2	51,35	15	1	5	2,2	8,82	1	3,7	41,53	0	0	1
Индустр.,13,Маг.,Строймаг	51,39	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,4	41,06	0	0	1
Индустр.,14,1	65,91	25	3	8	2,2	13,52	1	6,4	45,16	10,7	5,73	1,5
Индустр.,14,2	66,71	25	3	8	2,2	13,52	1	6,4	45,04	10,3	6,65	1,5
Индустр.,14,3	66,22	25	3	8	2,2	13,52	1	6,4	44,71	10,4	6,49	1,5
Индустр.,14,4	66,54	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,2	52,95	0	0	1
Индустр.,16	67,34	36	5	11,6	2,2	13,48	1	9,8	36,35	12	16,01	1,5
Индустр.,16,Дом,Еды	67,48	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3	51,98	0	0	1
Индустр.,17,1	73,37	30	4	10,9	2,2	13,14	1	8,3	53,79	15,1	4,94	1,5
Индустр.,17,2	73,68	30	4	10,9	2,2	13,14	1	8,3	54,01	15	5,03	1,5
Индустр.,19,1	73,21	30	4	10,4	2,2	13,1	1	8,2	48,3	12	10,31	1,5
Индустр.,19,2	72,24	30	4	10,1	2,2	13,2	1	7,9	47,68	11,8	9,86	1,5
Индустр.,19,а	74,06	20	2	7,8	2,2	9,2	1	5,2	63,86	0	0	1
Индустр.,2 а,Маг.,Меренков	43,08	20	2	6,1	2,2	9,27	1	4,9	32,81	0	0	1
Индустр.,21	73,11	20	2	7,4	2,2	13,23	1	5,7	53,71	10,4	4,67	1,5
Индустр.,21,б	73,2	20	2	7,6	2,2	13,37	1	5,8	53,59	10,6	4,74	1,5
Индустр.,22,1	79,87	20	2	7,6	2,2	13,48	1	5,9	51,4	8,3	13,49	1,5
Индустр.,22,1	79,87	20	2	7,6	2,2	13,48	1	5,9	51,4	8,3	13,49	1,5
Индустр.,22,2	80,01	20	2	7,6	2,2	13,48	1	5,9	51,52	8,3	13,52	1,5
Индустр.,22,2	80,01	20	2	7,6	2,2	13,48	1	5,9	51,52	8,3	13,52	1,5
Индустр.,23,1	65,53	30	4	10,8	2,2	13,12	1	8,4	49,42	20,2	1,49	1,5
Индустр.,23,2	72,75	36	5	12,5	2,2	13,1	1	9,5	53,66	17,8	4,49	1,5
Индустр.,25,1	71,82	36	5	11,8	2,2	13,36	1	9,3	47,43	13,9	9,52	1,5
Индустр.,25,2	70,5	30	4	11	2,2	13,16	1	8,6	46,94	13,1	8,9	1,5
Индустр.,25,Маг.	72,58	0	0	0	0	0	2*	3	71,58	0	0	1
Индустр.,27,1	71,77	20	2	7,8	2,2	13,71	1	6,2	46,67	9,1	9,89	1,5
Индустр.,27,2	71,42	20	2	7,8	2,2	13,71	1	6,2	46,48	9,2	9,73	1,5

Индустр.,27,а,1	71,43	30	4	9,8	2,2	13,36	1	7,8	46,79	11,5	9,78	1,5
Индустр.,27,а,2	71,14	25	3	9,4	2,2	13,3	1	7,4	46,67	11	9,67	1,5
Индустр.,27,а,3	70,84	25	3	8,4	2,2	13,22	1	6,6	46,57	9,8	9,55	1,5
Индустр.,27,а,4	70,52	25	3	8,4	2,2	13,22	1	6,6	46,41	9,9	9,39	1,5
Индустр.,28,1	80,21	20	2	6,8	2,2	13,17	1	5,2	51,86	7,3	13,69	1,5
Индустр.,28,2	80,43	15	1	5	2,2	13,2	1	3,9	52,01	5,4	13,72	1,5
Индустр.,28,3	80,41	15	1	4,3	2,2	14,93	1	3,4	50,27	4,7	13,71	1,5
Индустр.,28,4	80,39	15	1	4,3	2,2	14,93	1	3,4	50,26	4,7	13,7	1,5
Индустр.,29,1	69,58	15	1	5,7	2,2	13,44	1	4,5	46,04	6,9	8,6	1,5
Индустр.,29,2	69,58	20	2	6,2	2,2	13,87	1	5	45,62	7,5	8,59	1,5
Индустр.,29,3	69,66	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,2	56,07	0	0	1
Индустр.,3,1	46,11	20	2	7,6	2,2	13,41	1	6,7	31,2	0	0	1,5
Индустр.,3,2	45,95	20	2	7,4	2,2	13,21	1	6,4	31,24	0	0	1,5
Индустр.,30,1	79,94	20	2	7,4	2,2	13,19	1	5,7	51,68	7,9	13,57	1,5
Индустр.,30,2	79,96	20	2	7,3	2,2	13,14	1	5,6	51,81	7,8	13,51	1,5
Индустр.,31,1	71,37	25	3	8,7	2,2	13,09	1	6,9	47,04	10,2	9,73	1,5
Индустр.,31,2	71,39	20	2	7	2,2	13,09	1	5,5	47,09	8,2	9,7	1,5
Индустр.,32,1	79,54	30	4	10,3	2,2	13,14	1	7,9	51,6	11,1	13,3	1,5
Индустр.,32,1	79,54	30	4	10,3	2,2	13,14	1	7,9	51,6	11,1	13,3	1,5
Индустр.,32,2	78,83	25	3	9,1	2,2	13,13	1	7	51,21	9,8	12,99	1,5
Индустр.,32,2	78,83	25	3	9,1	2,2	13,13	1	7	51,21	9,8	12,99	1,5
Индустр.,33,1	71,63	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6	46,83	8,9	9,84	1,5
Индустр.,33,2	71,41	20	2	7,6	2,2	13,43	1	6	46,75	8,9	9,72	1,5
Индустр.,35,1	70,32	20	2	7,7	2,2	13,57	1	6,1	45,94	9,2	9,3	1,5
Индустр.,35,2	70,61	25	3	7,9	2,2	13,66	1	6,3	46,12	9,4	9,33	1,5
Индустр.,37,1	68,83	15	1	5,7	2,2	13,4	1	4,5	45,48	6,9	8,45	1,5
Индустр.,37,2	69,27	15	1	5,7	2,2	13,36	1	4,5	45,85	6,9	8,56	1,5
Индустр.,37,3	69,19	15	1	5,9	2,2	13,97	1	4,8	45,2	7,3	8,52	1,5
Индустр.,37,4	69,12	15	1	5,9	2,2	13,97	1	4,8	45,17	7,3	8,49	1,5
Индустр.,4	44,04	20	2	6,5	2,2	13,41	1	5,8	29,13	0	0	1,5
Индустр.,4,1	44,25	20	2	6,7	2,2	13,24	1	5,9	29,51	0	0	1,5
Индустр.,4,3	43,78	20	2	6,7	2,2	13,24	1	5,9	29,03	0	0	1,5
Индустр.,50,Кострома,облгаз,1	81,18	20	2	6,2	2,2	9,18	1	4	71,01	0	0	1
Индустр.,50,Кострома,облгаз,2	81,17	20	2	6,2	2,2	9,18	1	4	70,99	0	0	1
Индустр.,50б,база,ГПС КО	81,45	15	1	3,3	2,2	14,02	2*	3,2	66,43	0	0	1
Индустр.,51,1	69,5	20	2	7,1	2,2	8,73	1	4,7	59,77	0	0	1
Индустр.,51,2	69,76	20	2	7,1	2,2	8,73	1	4,7	60,03	0	0	1

Индустр.,53,1	69,06	20	2	6,7	2,2	8,8	1	4,5	59,26	0	0	1
Индустр.,53,2	69,17	15	1	3,1	2,2	15,58	2*	3,2	52,59	0	0	1
Индустр.,53,3	69,05	20	2	7,1	2,2	8,73	1	4,8	59,32	0	0	1
Индустр.,53,4	69,21	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,2	59,02	0	0	1
Индустр.,53,5	69,23	15	1	3,1	2,2	15,58	2*	3,2	52,66	0	0	1
Индустр.,53,а	69,24	20	2	7,1	2,2	8,73	1	4,7	59,51	0	0	1
Индустр.,55	72,79	36	5	12,9	2,2	8,74	1	8,5	63,05	0	0	1
Индустр.,55,2	73,57	0	0	0	0	0	2*	3	72,57	0	0	1
Индустр.,55,а,1	75,89	15	1	4,3	2,2	9,76	2	3,5	65,13	0	0	1
Индустр.,55,а,2	75,88	15	1	4,3	2,2	9,76	2	3,5	65,13	0	0	1
Индустр.,57,1	76,22	20	2	6	2,2	9,4	1	4	65,82	0	0	1
Индустр.,57,2	76,04	20	2	6	2,2	9,4	1	4	65,64	0	0	1
Индустр.,57,3	75,93	20	2	6	2,2	9,4	1	4	65,52	0	0	1
Индустр.,57,4	75,87	20	2	6,6	2,2	8,86	1	4,3	66	0	0	1
Индустр.,57,5	75,9	15	1	3,1	2,2	15,58	2*	3,1	59,33	0	0	1
Индустр.,57,а	71,29	25	3	9,6	2,2	9,03	1	6,4	61,26	0	0	1
Индустр.,59	75,35	30	4	9,7	2,2	8,95	1	6,4	65,4	0	0	1
Индустр.,6,1	44,08	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,8	29,11	0	0	1,5
Индустр.,6,2	43,84	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,8	28,86	0	0	1,5
Индустр.,6,3	43,67	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,8	28,7	0	0	1,5
Индустр.,6,4	43,38	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,8	28,4	0	0	1,5
Индустр.,6,5	43,12	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,8	28,14	0	0	1,5
Индустр.,6,6	42,93	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,8	27,95	0	0	1,5
Индустр.,61,1	74,38	15	1	5	2,2	8,82	1	3,3	64,56	0	0	1
Индустр.,61,2	74,07	15	1	5	2,2	8,82	1	3,3	64,25	0	0	1
Индустр.,61,3	73,79	15	1	5	2,2	8,82	1	3,3	63,96	0	0	1
Индустр.,61,4	73,58	15	1	5	2,2	8,82	1	3,3	63,76	0	0	1
Индустр.,65,УФСИН,1	79,95	20	2	6	2,2	9,4	1	4	69,54	0	0	1
Индустр.,65,УФСИН,2	79,74	20	2	7	2,2	8,73	1	4,5	70,01	0	0	1
Индустр.,65,УФСИН,3	79,6	25	3	8,1	2,2	8,94	1	5,3	69,67	0	0	1
Индустр.,65,УФСИН,4	79,95	20	2	6	2,2	9,4	1	4	69,55	0	0	1
Индустр.,8,1	66,34	20	2	6,6	2,2	13,33	1	5,2	46,03	8,9	5,48	1,5
Индустр.,8,2	66,11	20	2	6,5	2,2	13,35	1	5,2	45,88	8,9	5,37	1,5
Индустр.,8,3	65,81	20	2	6,5	2,2	13,35	1	5,2	45,72	9	5,23	1,5
Индустр.,8,4	65,21	20	2	6,6	2,2	13,33	1	5,2	45,42	9,1	4,96	1,5
Индустр.,8,а	65,06	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,5	55,29	0	0	1
Индустр.,Стройматериалы,маг.	78,73	20	2	7,3	2,2	8,76	1	4,7	68,1	14,1	0,87	1

Индустр.,ТРЦ,Коллаж	78,78	46	6	16,1	2,2	8,73	1	10,5	68,16	31	0,89	1
Катин.,10,1	15,51	20	2	6,7	2,2	8,83	1	8,1	5,68	0	0	1
Катин.,10,2	15,67	20	2	6,8	2,2	8,76	1	8,2	5,91	0	0	1
Катин.,12,1	16,97	15	1	4,3	2,2	9,95	1	5,2	6,02	0	0	1
Катин.,12,2	16,95	15	1	4,3	2,2	9,95	1	5,2	6	0	0	1
Катин.,8,1	17,13	15	1	5,7	2,2	9,02	1	6,6	7,12	0	0	1
Катин.,8,2	14,79	15	1	5,7	2,2	9,02	1	7,3	4,77	0	0	1
Кинеш.шоссе,10	48,12	25	3	8,5	2,2	8,76	1	6,4	38,36	0	0	1
Кинеш.шоссе,10,а	48,43	30	4	10	2,2	8,84	1	7,5	38,59	0	0	1
Кинеш.шоссе,12	48,16	25	3	9,3	2,2	8,84	1	7	38,32	0	0	1
Кинеш.шоссе,14,1	47,99	25	3	9,5	2,2	8,95	1	7,2	38,04	0	0	1
Кинеш.шоссе,14,2	47,96	15	1	3	1,9	12,59	2	3	34,37	0	0	1
Кинеш.шоссе,15,КЮЛ,Общежит	63,64	30	4	11	2,2	8,77	1	7,6	53,87	0	0	1
Кинеш.шоссе,16	48,19	25	3	9	2,2	8,74	1	6,7	38,45	0	0	1
Кинеш.шоссе,16,ООО,Фиалка	48,13	15	1	5	2,2	8,82	1	3,8	38,3	0	0	1
Кинеш.шоссе,18	48,18	25	3	8,4	2,2	8,79	1	6,3	38,39	0	0	1
Кинеш.шоссе,20	48,57	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,8	38,49	0	0	1
Кинеш.шоссе,20,а	47,02	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,7	37,24	0	0	1
Кинеш.шоссе,21,Автовок.	51,55	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,2	41,82	0	0	1
Кинеш.шоссе,22	48,59	25	3	9	2,2	8,74	1	6,7	38,85	0	0	1
Кинеш.шоссе,23,1	51,32	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,4	41,59	0	0	1
Кинеш.шоссе,23,2	51,3	25	3	9,1	2,2	8,76	1	6,7	41,54	0	0	1
Кинеш.шоссе,23,3	51,36	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6,2	41,58	0	0	1
Кинеш.шоссе,23,4	51,31	0	0	0	0	0	2*	3	50,31	0	0	1
Кинеш.шоссе,24	48,59	20	2	6,7	2,2	8,83	1	5	38,76	0	0	1
Кинеш.шоссе,25,1	52,09	25	3	8	2,2	9,02	1	5,9	42,07	0	0	1
Кинеш.шоссе,25,2	51,99	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5	42,23	0	0	1
Кинеш.шоссе,25,3	52,08	20	2	7,3	2,2	8,79	1	5,4	42,3	0	0	1
Кинеш.шоссе,25,Общежит.	52,12	25	3	8,5	2,2	13,15	1	7,1	37,47	0	0	1,5
Кинеш.шоссе,26	48,99	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,3	35,4	0	0	1
Кинеш.шоссе,26,а	48,61	15	1	3	1	5,82	2*	3,1	41,79	0	0	1
Кинеш.шоссе,27,1	65,95	20	2	6,7	2,2	13,2	1	5,2	51,25	0	0	1,5
Кинеш.шоссе,27,2	65,81	20	2	7,4	2,2	8,84	1	5,1	55,97	0	0	1
Кинеш.шоссе,28	48,23	20	2	6,9	2,2	8,75	1	5,2	38,48	0	0	1
Кинеш.шоссе,28,Пристрой,к бойл.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кинеш.шоссе,28,склад	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кинеш.шоссе,29,1	64,53	25	3	8,3	2,2	13,26	1	6,5	49,76	0	0	1,5

Кинеш.шоссе,29,2	65,24	20	2	7,7	2,2	13,6	1	6	50,14	0	0	1,5
Кинеш.шоссе,29,3	65,01	25	3	8,3	2,2	13,26	1	6,5	50,25	0	0	1,5
Кинеш.шоссе,29,4	64,92	20	2	7,8	2,2	13,79	1	6,1	49,63	0	0	1,5
Кинеш.шоссе,30	47,95	15	1	3,6	2,2	12,48	2	3,6	34,47	0	0	1
Кинеш.шоссе,30,1	47,9	25	3	9	2,2	8,75	1	6,8	38,15	0	0	1
Кинеш.шоссе,31,1	65,66	15	1	4,8	2,2	13,49	1	3,7	50,66	0	0	1,5
Кинеш.шоссе,31,2	65,76	15	1	4,8	2,2	13,49	1	3,7	50,77	0	0	1,5
Кинеш.шоссе,31,3	65,38	25	3	8	2,2	13,54	1	6,2	50,34	0	0	1,5
Кинеш.шоссе,31,4	65,24	25	3	8	2,2	13,54	1	6,2	50,2	0	0	1,5
Кинеш.шоссе,32	48,45	25	3	9,3	2,2	8,82	1	6,9	38,63	0	0	1
Кинеш.шоссе,33	65,92	25	3	9,4	2,2	8,9	1	6,4	56,01	0	0	1
Кинеш.шоссе,35	66,09	36	5	13,6	2,2	8,9	1	9,3	56,19	0	0	1
Кинеш.шоссе,37	66,65	25	3	9,4	2,2	8,9	1	6,4	56,75	0	0	1
Кинеш.шоссе,39,1	65,06	20	2	7,2	2,2	13,12	1	5,6	50,16	20,4	0,28	1,5
Кинеш.шоссе,39,2	66,52	20	2	7,2	2,2	13,11	1	5,5	51,29	16,7	0,62	1,5
Кинеш.шоссе,39,3	66,14	20	2	7,2	2,2	13,12	1	5,6	51,07	18,1	0,45	1,5
Кинеш.шоссе,4 Епифанов,ИП,Епифанов	65,41	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,5	55,5	0	0	1
Кинеш.шоссе,4,ОАО,Геркулес	64,46	46	6	14,6	2,2	9,07	1	10,1	54,38	0	0	1
Кинеш.шоссе,41,1	67,25	25	3	8,5	2,2	8,78	1	5,9	52,8	10,8	4,67	1
Кинеш.шоссе,41,2	68,13	25	3	8,5	2,2	8,78	1	5,8	53,5	10,7	4,85	1
Кинеш.шоссе,41,Клуб	68,59	15	1	4,1	2,2	10,37	2	3,5	57,21	0	0	1
Кинеш.шоссе,43,1	65,25	20	2	6,5	2,2	13,41	1	5,2	45,1	8,9	5,25	1,5
Кинеш.шоссе,43,2	67,42	20	2	6,3	2,2	13,61	1	5	46,52	8,5	5,79	1,5
Кинеш.шоссе,43,3	66,6	20	2	6,6	2,2	13,33	1	5,2	46,35	8,9	5,42	1,5
Кинеш.шоссе,43,4	66,72	15	1	4,2	2,2	15,27	1	3,5	44,5	5,8	5,45	1,5
Кинеш.шоссе,45,1	34,11	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,7	24,35	0	0	1
Кинеш.шоссе,45,2	37,23	25	3	8,8	2,2	8,73	1	7,2	27,5	0	0	1
Кинеш.шоссе,6	47,94	25	3	9,3	2,2	8,82	1	7	38,12	0	0	1
Кинеш.шоссе,6,а	47,97	20	2	6,8	2,2	8,76	1	5,1	38,21	0	0	1
Кинеш.шоссе,64,б,1	67,77	20	2	7,6	2,2	13,39	1	6,1	44,91	9,3	7,97	1,5
Кинеш.шоссе,64,б,2	68,07	15	1	5,7	2,2	13,36	1	4,5	45,18	7	8,02	1,5
Кинеш.шоссе,64,б,3	67,89	20	2	7,1	2,2	13,09	1	5,6	45,35	8,7	7,95	1,5
Кинеш.шоссе,64,б,4	67,95	15	1	5,4	2,2	13,12	1	4,3	45,37	6,7	7,96	1,5
Кинеш.шоссе,66,1	73,52	20	2	6,9	2,2	8,74	1	4,8	52,63	7,1	11,15	1
Кинеш.шоссе,66,2	74,34	15	1	5,1	2,2	13,13	1	4	48,4	5,8	11,31	1,5
Кинеш.шоссе,66,3	74,1	20	2	6,2	2,2	13,87	1	4,9	47,52	7	11,21	1,5

Кинеш.шоссе,66,4	73,84	20	2	6,9	2,2	13,13	1	5,4	48,11	7,8	11,1	1,5
Кинеш.шоссе,66,М-н,Гулливер,5	74,38	0	0	0	0	0	2*	3	73,38	0	0	1
Кинеш.шоссе,68,1	73,47	25	3	8,1	2,2	13,4	1	6,4	47,53	9,2	11,04	1,5
Кинеш.шоссе,68,2	71,27	25	3	8,4	2,2	13,22	1	6,6	46,27	9,7	10,29	1,5
Кинеш.шоссе,70,1	73,82	20	2	7	2,2	13,1	1	5,5	48,07	7,9	11,16	1,5
Кинеш.шоссе,70,2	73,81	20	2	6,2	2,2	13,82	1	4,9	47,36	7,1	11,13	1,5
Кинеш.шоссе,8	47,64	25	3	9,4	2,2	8,88	1	7,1	37,76	0	0	1
Кинеш.шоссе,8,а	48,4	25	3	9,3	2,2	8,85	1	7	38,55	0	0	1
Кинеш.шоссе,82,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кинеш.шоссе,82,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кинеш.шоссе,82,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кинеш.шоссе,82,4	60,95	15	1	5,6	2,2	8,82	1	3,9	51,13	0	0	1
Кинеш.шоссе,82,5	60,72	15	1	5,6	2,2	8,82	1	3,9	50,9	0	0	1
Кинеш.шоссе,84,1	60,16	20	2	7	2,2	8,73	1	4,9	50,43	0	0	1
Кинеш.шоссе,84,2	60,52	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,1	51,46	0	0	1
Кинеш.шоссе,84,3	60,53	15	1	3	1,3	8,06	2*	3,1	51,47	0	0	1
Кинеш.шоссе,84,4	60,26	15	1	5,8	2,2	9,08	1	4,1	50,18	0	0	1
Кр.Байд.,7а	44,68	15	1	3,7	2,2	11,88	1	3,1	31,81	0	0	1
Кр.Байд.,8	44,69	15	1	4,4	2,2	9,6	1	3,5	34,09	0	0	1
Кр.Байд.,8,а	44,81	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3	30,62	0	0	1
Кр.Байд.,8,б	44,79	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3	30,6	0	0	1
Кузнец.,10,Шиханова	57,18	0	0	0	0	0	2*	3,1	56,18	0	0	1
Кузнец.,10,Шиханова	57,18	0	0	0	0	0	2*	3,1	56,18	0	0	1
Кузнец.,15	57,6	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5,1	47,86	0	0	1
Кузнец.,18	62,12	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,2	51,79	0	0	1
Кузнец.,18,1	60,96	36	5	11,9	2,2	8,87	1	8,3	51,09	0	0	1
Кузнец.,18,а,Хозтов.	61,55	20	2	6,1	2,2	9,27	1	4,3	51,28	0	0	1
Кузнец.,20,а	62,34	0	0	0	0	0	2*	3	61,34	0	0	1
Кузнец.,29	61,54	30	4	10,7	2,2	8,73	1	7,5	51,81	0	0	1
Кузнец.,31	58,44	30	4	11	2,2	8,79	1	7,8	48,65	0	0	1
Кузнец.,9	57,6	20	2	7,6	2,2	8,91	1	5,4	47,68	0	0	1
Лагер.,13,1	61,98	25	3	9,5	2,2	8,96	1	6,6	52,02	0	0	1
Лагер.,13,а	62,22	15	1	4,7	2,2	9,12	1	3,3	52,1	0	0	1
Лагер.,13,б	61,4	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3	44,83	0	0	1
Лагер.,13,спортзал	61,98	15	1	3,6	2,2	12,17	2	3,3	48,82	0	0	1
Лагер.,13,шк.	61,86	20	2	7,6	2,2	8,94	1	5,3	51,91	0	0	1
Лагер.,15	60,47	25	3	9,4	2,2	8,91	1	6,6	50,55	0	0	1

Лагер.,17,1	60,26	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,1	50,52	0	0	1
Лагер.,17,2	60,5	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	46,91	0	0	1
Лагер.,17,спортзал	60,1	25	3	9,4	2,2	8,88	1	6,6	50,21	0	0	1
Лагер.,17,гаможня,4	60,33	25	3	8,6	2,2	8,76	1	6	50,57	0	0	1
Лагер.,28	62,68	0	0	0	0	0	2*	3	61,68	0	0	1
Лагер.,34,а	59,78	20	2	6,2	2,2	9,15	1	4,4	49,63	0	0	1
Лагер.,38/15,Снег-ка	57,15	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,3	47,42	0	0	1
Локом.,2,ИП,Абрамова	73,24	0	0	0		0	1	3,1	72,24	0	0	1
Локом.,2,ИП,Лукин	66,13	15	1	3,9	2,2	11,13	2	3,4	53,99	0	0	1
Локом.,2,Недвиж.-,Т	65,99	46	6	16	2,2	8,73	1	10,9	56,26	0	0	1
Локом.,2,ЦОПК,1	65,25	25	3	9,6	2,2	9,03	1	6,6	55,22	0	0	1
Локом.,2,ЦОПК,2	65,87	36	5	13,1	2,2	8,76	1	8,9	56,12	0	0	1
Локом.,2,Юв.маст.,Курбанов	66,15	20	2	6,6	2,2	8,88	1	4,5	56,27	0	0	1
Локом.,3,АБК,Костр.	73,24	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	59,65	0	0	1
Локом.,3,гараж	73,21	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,1	62,88	0	0	1
Локом.,3,Мастер-Брил-т	73,29	15	1	4	2,2	10,54	2	3,4	61,75	0	0	1
Локом.,3,ООО,"Либер"	72,01	25	3	8,8	2,2	8,73	1	5,8	62,28	0	0	1
Локом.,3,Санси-,Даймонд	73,28	15	1	5,6	2,2	8,84	1	3,7	63,45	0	0	1
Локом.,5,ИП,Рой В.И.	73,33	0	0	0		0	2*	3	72,33	0	0	1
Локом.,5,ООО,ЖБИ	73,28	36	5	13,4	2,2	8,83	1	8,9	63,45	0	0	1
Локом.,5,ООО,Профипак	73,36	20	2	7,3	2,2	8,76	1	4,8	63,6	0	0	1
Локом.,6,ИП,Басаев	73,33	0	0	0		0	2*	3,3	72,33	0	0	1
Локом.,6,ИП,Гончаров	73,32	15	1	3	1,4	8,74	2*	3,1	63,58	0	0	1
Локом.,8,Гараж	73,14	25	3	9,2	2,2	8,81	1	6,1	63,33	0	0	1
Локом.,9,ООО,Экстерн	73,32	20	2	7	2,2	8,73	1	4,6	63,59	0	0	1
Локом.,Обл.,упр-ие,инкас-ии	73,27	30	4	10,3	2,2	8,75	1	6,8	63,53	0	0	1
Локом.,Склады,упр-ия,Госбанка	73,4	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,3	63,49	0	0	1
Локом.,Торгмонтаж,ООО,2	66,16	20	2	7,7	2,2	9,06	1	5,3	56,1	0	0	1
Льян.,1,"Метал-,Строй"	62,32	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	52,5	0	0	1
Льян.,1,1	58,09	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,1	48,35	0	0	1
Льян.,1,2	58,58	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,2	48,29	0	0	1
Льян.,1,Архив,МУЗ ИГБ	58,77	20	2	7,3	2,2	8,79	1	5,2	48,99	0	0	1
Льян.,1,Кооп,центр	62,44	0	0	0	0	0	2*	3	61,44	0	0	1
Льян.,15,1	61,28	20	2	7,2	2,2	8,75	1	5	51,54	0	0	1
Льян.,2,ООО,"Сириус"	63,73	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,5	53,83	0	0	1
Льян.,4	59,82	30	4	9,8	2,2	8,93	1	6,9	49,89	0	0	1
Льян.,4,а	62,87	36	5	13,2	2,2	8,79	1	9,1	53,08	0	0	1

Льянн.,7	62,62	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,2	52,33	0	0	1
Льянн.,8,"Класс-,Волга",3	61,5	30	4	10,8	2,2	8,74	1	7,5	51,76	0	0	1
Льянн.,8а,"Класс-,Волга",1	62,16	20	2	6,6	2,2	8,85	1	4,6	52,31	0	0	1
Льянн.,8а,"Класс-,Волга",2	62,02	20	2	6,6	2,2	8,85	1	4,6	52,18	0	0	1
Льянн.,Агроснаб,склад1	62,67	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	54,27	0	0	1
Льянн.,Агроснаб,склад2	62,67	15	1	3	2	14,33	2*	3,2	47,34	0	0	1
Льянн.,Агроснаб,склад3	62,67	15	1	3	1,3	7,4	2*	3,1	54,27	0	0	1
Льянн.,Агроснаб,склад4	62,59	15	1	5,1	2,2	8,76	1	3,5	52,82	0	0	1
Мира,12	63,45	15	1	3	2	13,45	2*	3,1	49	0	0	1
Мира,17	68,84	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,4	58,93	0	0	1
Мира,19,а,Боксы,2	68,94	15	1	5,6	2,2	8,86	1	3,8	59,08	0	0	1
Мира,19,а,Казарма,1	67,86	25	3	9	2,2	8,74	1	6,1	58,12	0	0	1
Мира,19,а,Клуб,4	68,54	25	3	8,4	2,2	8,82	1	5,6	58,72	0	0	1
Мира,19,а,Склад,6	68,96	15	1	4,2	2,2	10,07	2	3,5	57,89	0	0	1
Мира,19,а,Столовая,5	68,16	15	1	5,5	2,2	8,78	1	3,7	58,38	0	0	1
Мира,19а,Нов.,боксы,3	68,78	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,5	59,05	0	0	1
Мира,21	69,12	20	2	7,2	2,2	8,74	1	4,8	59,39	0	0	1
Мира,21,а,1	69,56	20	2	6,8	2,2	8,78	1	4,5	59,78	0	0	1
Мира,21,а,2	69,46	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4	59,17	0	0	1
Мира,22	66,82	15	1	3	2	14,33	2*	3,1	51,49	0	0	1
Мира,24	66,84	15	1	3	2,1	15,24	2*	3,2	50,6	0	0	1
Мира,32	68,53	15	1	3,1	2,2	15,01	2*	3,3	52,52	0	0	1
Мира,9,Октяб-ий,кино	60,33	15	1	6	2,2	9,49	1	4,3	49,84	0	0	1
Мичур.,16	59,96	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,2	49,67	0	0	1
Мичур.,2	59,74	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,6	49,83	0	0	1
мкр.Юбилей.,1	38,38	30	4	10,8	2,2	8,75	1	8,7	28,63	0	0	1
мкр.Юбилей.,10,ГПТУ-15	41,75	36	5	13,6	2,2	8,91	1	10,7	31,84	0	0	1
мкр.Юбилей.,11,1	34,09	25	3	9,5	2,2	13,45	1	9,4	19,14	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,11,2	34,36	15	1	3	2	13,45	2	3,5	19,92	0	0	1
мкр.Юбилей.,12,а,ЖРУ №14	42,07	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,1	32,35	0	0	1
мкр.Юбилей.,12,шк.№20	39,79	46	6	16,4	2,2	8,73	1	13,1	30,06	0	0	1
мкр.Юбилей.,13	38,31	36	5	12,4	2,2	8,75	1	10	28,56	0	0	1
мкр.Юбилей.,14,1	40,92	20	2	6,5	2,2	13,44	1	5,9	25,99	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,14,2	40,75	20	2	6,9	2,2	13,12	1	6,3	26,12	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,14,3	40,65	20	2	6,5	2,2	13,44	1	6	25,71	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,14,Библи. №9	40,96	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,3	28,83	0	0	1
мкр.Юбилей.,15,1	42,78	20	2	7,5	2,2	13,32	1	6,8	27,97	0	0	1,5

мкр.Юбилей.,15,2	42,51	20	2	7,5	2,2	13,3	1	6,8	27,71	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,16,1	39,46	20	2	6,5	2,2	13,44	1	6	24,52	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,16,2	39,55	20	2	6,5	2,2	13,44	1	6	24,61	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,16,3	39,04	20	2	6,5	2,2	13,44	1	6,1	24,11	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,16,4	38,74	20	2	6,5	2,2	13,44	1	6,1	23,81	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,16,5	38,58	20	2	6,6	2,2	13,28	1	6,2	23,8	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,16,6	38,27	20	2	7,6	2,2	13,41	1	7,2	23,36	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,17	38,67	36	5	12,4	2,2	8,74	1	10	28,93	0	0	1
мкр.Юбилей.,18	41,01	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,6	31,26	0	0	1
мкр.Юбилей.,19	38,92	36	5	12,4	2,2	8,74	1	10	29,18	0	0	1
мкр.Юбилей.,2	38,25	30	4	10,8	2,2	8,75	1	8,7	28,5	0	0	1
мкр.Юбилей.,20	40,98	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,6	31,22	0	0	1
мкр.Юбилей.,21	39,65	30	4	10,8	2,2	8,75	1	8,6	29,91	0	0	1
мкр.Юбилей.,22	39,61	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,7	29,86	0	0	1
мкр.Юбилей.,23,Д/С №58	38,63	25	3	8,8	2,2	8,73	1	7,1	28,9	0	0	1
мкр.Юбилей.,24	39,07	30	4	10,9	2,2	8,76	1	8,7	29,31	0	0	1
мкр.Юбилей.,24,а	38,97	30	4	10,1	2,2	8,81	1	8,1	29,16	0	0	1
мкр.Юбилей.,26	41,26	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6,7	31,48	0	0	1
мкр.Юбилей.,27,1	39,37	20	2	7,2	2,2	13,11	1	6,6	24,76	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,27,2	39,05	20	2	7,4	2,2	13,19	1	6,8	24,36	0	0	1,5
мкр.Юбилей.,29	38,67	36	5	12	2,2	8,84	1	9,6	28,83	0	0	1
мкр.Юбилей.,3	38,11	36	5	11,9	2,2	8,85	1	9,7	28,26	0	0	1
мкр.Юбилей.,30	41,18	30	4	10	2,2	8,82	1	7,9	31,36	0	0	1
мкр.Юбилей.,31,1	38,56	20	2	6,2	2,2	9,23	1	5,1	28,33	0	0	1
мкр.Юбилей.,31,2	38,48	20	2	6,2	2,2	9,23	1	5,1	28,25	0	0	1
мкр.Юбилей.,31,3	38,41	20	2	6,2	2,2	9,23	1	5,1	28,18	0	0	1
мкр.Юбилей.,4	37,99	30	4	10,8	2,2	8,75	1	8,8	28,25	0	0	1
мкр.Юбилей.,5	36,3	30	4	10,8	2,2	8,75	1	8,9	26,55	0	0	1
мкр.Юбилей.,5,а,Д/С №51	38,96	20	2	7,7	2,2	9,08	1	6,3	28,88	0	0	1
мкр.Юбилей.,5б	39,45	20	2	6,1	2,2	9,36	1	5	29,1	0	0	1
мкр.Юбилей.,6	37,94	36	5	12,4	2,2	8,75	1	10	28,19	0	0	1
мкр.Юбилей.,7	38,57	36	5	12,4	2,2	8,75	1	10	28,83	0	0	1
мкр.Юбилей.,8	37,44	36	5	11,7	2,2	8,95	1	9,5	27,49	0	0	1
мкр.Юбилей.,9,1	35,47	36	5	11,9	2,2	8,85	1	9,9	25,62	0	0	1
мкр.Юбилей.,9,а	35,83	25	3	9,5	2,2	13,45	1	9,2	20,88	0	0	1,5
Мясн.,106,1	57,4	25	3	9,5	2,2	13,44	1	7,7	42,46	0	0	1,5
Мясн.,106,2	59,97	25	3	9,5	2,2	13,44	1	7,6	45,04	0	0	1,5

Мясн.,108,1	59,08	25	3	8,8	2,2	13,09	1	7	44,48	0	0	1,5
Мясн.,108,2	60,75	25	3	8,8	2,2	13,09	1	7	46,16	0	0	1,5
Мясн.,110,1	60,44	20	2	6,6	2,2	13,28	1	5,3	45,66	0	0	1,5
Мясн.,110,2	61,62	15	1	4,8	2,2	13,49	1	3,8	46,62	0	0	1,5
Мясн.,110,3	61,6	15	1	4,8	2,2	13,49	1	3,8	46,61	0	0	1,5
Мясн.,110,4	61,64	15	1	3	1,9	18,95	2	3,2	41,19	0	0	1,5
Мясн.,110,5	61,63	15	1	3	1,9	18,95	2	3,2	41,18	0	0	1,5
Мясн.,19,а,СЮН	62,12	20	2	7,5	2,2	8,88	1	5,2	52,23	0	0	1
Мясн.,19,б,ОРТПЦ	62,11	15	1	5	2,2	8,8	1	3,5	52,31	0	0	1
Мясн.,19,д,ООО КИТ	62,13	15	1	5,8	2,2	9,16	1	4,1	51,97	0	0	1
Мясн.,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мясн.,28	61,86	20	2	6,7	2,2	8,82	1	4,7	52,05	0	0	1
Мясн.,31	61,58	0	0	0	0	0	2*	3	60,58	0	0	1
Мясн.,35,1	61,84	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3	50,63	0	0	1
Мясн.,35,2	61,87	15	1	3,7	2,2	11,88	2	3,3	48,99	0	0	1
Мясн.,35,3	61,86	15	1	3,7	2,2	11,88	2	3,3	48,99	0	0	1
Мясн.,42,Я/С №24,1	58,08	20	2	6,2	2,2	9,19	1	4,5	47,89	0	0	1
Мясн.,42,Я/С №24,2	58,34	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	44,75	0	0	1
Мясн.,43,а,1	61,58	15	1	3,1	2,2	15,58	2	3	45	0	0	1
Мясн.,43,а,2	61,53	15	1	5,8	2,2	9,1	1	4,1	51,43	0	0	1
Мясн.,44	59,11	20	2	6,6	2,2	8,86	1	4,7	49,25	0	0	1
Мясн.,46	58,99	20	2	6,7	2,2	8,82	1	4,7	49,17	0	0	1
Мясн.,48	59,1	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,3	48,92	0	0	1
Мясн.,51,1	59,92	20	2	7,1	2,2	13,09	1	5,6	45,33	0	0	1,5
Мясн.,51,2	61,3	20	2	7,1	2,2	13,09	1	5,6	46,7	0	0	1,5
Мясн.,54,1	61,95	20	2	6,4	2,2	13,53	1	5,1	46,92	0	0	1,5
Мясн.,54,2	62,02	20	2	6,7	2,2	13,19	1	5,3	47,33	0	0	1,5
Мясн.,56,1	61,52	25	3	8	2,2	13,48	1	6,4	46,54	0	0	1,5
Мясн.,56,2	61,67	25	3	8	2,2	13,48	1	6,4	46,7	0	0	1,5
Мясн.,56,Библ-а	62,02	15	1	3	2,1	15,24	2*	3,2	45,78	0	0	1
Мясн.,62,1	60,43	20	2	7,2	2,2	13,12	1	5,7	45,82	0	0	1,5
Мясн.,62,2	62,13	25	3	8,2	2,2	13,35	1	6,5	47,29	0	0	1,5
Мясн.,62,КНС	62,37	0	0	0	0	0	2*	3	61,37	0	0	1
Н.Бабуш.,14,1	57,61	30	4	9,8	2,2	13,39	1	7,9	42,73	0	0	1,5
Н.Бабуш.,14,2	59,57	30	4	9,8	2,2	13,39	1	7,8	44,68	0	0	1,5
Н.Бабуш.,14,КНС	61,62	0	0	0	0	0	2*	3	60,62	0	0	1
Н.Бабуш.,16,1	58,16	25	3	7,9	2,2	13,59	1	6,4	43,08	0	0	1,5

Н.Бабуш.,16,2	60,33	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,1	45,38	0	0	1,5
Н.Бабуш.,16,3	60,18	20	2	7	2,2	13,1	1	5,5	45,59	0	0	1,5
Н.Бабуш.,16,4	60,02	20	2	6,8	2,2	13,18	1	5,4	45,35	0	0	1,5
Н.Бабуш.,4	61,39	25	3	9	2,2	8,74	1	6,3	51,65	0	0	1
Н.Бабуш.,6,1	60,12	25	3	9,3	2,2	8,85	1	6,5	50,27	0	0	1
Н.Бабуш.,6,2	60,73	25	3	8,3	2,2	8,86	1	5,8	50,87	0	0	1
Никит.,10	59,24	15	1	4,7	2,2	13,69	1	3,8	44,05	0	0	1,5
Никит.,10,а,Военком.	59,25	15	1	5,4	2,2	8,74	1	3,8	49,51	0	0	1
Никит.,100	45,28	25	3	9,5	2,2	13,45	1	8,4	30,33	0	0	1,5
Никит.,102	44,9	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,8	35,11	0	0	1
Никит.,102	44,9	30	4	10,2	2,2	8,78	1	7,8	35,11	0	0	1
Никит.,102,а	43,54	25	3	9,4	2,2	8,89	1	7,3	33,64	0	0	1
Никит.,102,б	44,2	25	3	9,4	2,2	8,89	1	7,3	34,3	0	0	1
Никит.,104	44,54	30	4	9,8	2,2	8,89	1	7,6	34,64	0	0	1
Никит.,104	44,54	30	4	9,8	2,2	8,89	1	7,6	34,64	0	0	1
Никит.,106	43,87	25	3	8	2,2	8,99	1	6,3	33,89	0	0	1
Никит.,106,а,лицей 34	34,28	30	4	10,7	2,2	8,73	1	9	24,54	0	0	1
Никит.,106,б,Д/К №39	44,13	25	3	8,3	2,2	8,84	1	6,4	34,29	0	0	1
Никит.,106,б,Д/К №39	44,13	25	3	8,3	2,2	8,84	1	6,4	34,29	0	0	1
Никит.,108	43,84	25	3	9,4	2,2	8,89	1	7,3	33,94	0	0	1
Никит.,108	43,84	25	3	9,4	2,2	8,89	1	7,3	33,94	0	0	1
Никит.,110	39,34	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6,8	29,56	0	0	1
Никит.,112	42,44	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,9	32,71	0	0	1
Никит.,112	42,44	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6,9	32,71	0	0	1
Никит.,116	42,46	20	2	7,4	2,2	8,83	1	5,8	32,63	0	0	1
Никит.,120	40,64	25	3	9,5	2,2	8,95	1	7,6	30,7	0	0	1
Никит.,120	40,64	25	3	9,5	2,2	8,95	1	7,6	30,7	0	0	1
Никит.,122	39,79	20	2	6,1	2,2	9,31	1	5	29,48	0	0	1
Никит.,124	40,6	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,6	30,87	0	0	1
Никит.,124	40,6	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5,6	30,87	0	0	1
Никит.,126	39,26	25	3	9,2	2,2	8,8	1	7,4	29,46	0	0	1
Никит.,128	39,1	25	3	9,4	2,2	8,87	1	7,5	29,23	0	0	1
Никит.,128	39,1	25	3	9,4	2,2	8,87	1	7,5	29,23	0	0	1
Никит.,130,а,Д/к 33	38,07	15	1	4,9	2,2	13,44	1	4,6	23,13	0	0	1,5
Никит.,130,Д/К №74	37,45	20	2	7,7	2,2	9	1	6,3	27,45	0	0	1
Никит.,130,Д/К №74	37,45	20	2	7,7	2,2	9	1	6,3	27,45	0	0	1
Никит.,132	39,05	20	2	7,6	2,2	8,91	1	6,1	29,14	0	0	1

Никит.,134	38,6	30	4	10,3	2,2	8,75	1	8,3	28,85	0	0	1
Никит.,134,а	38,73	15	1	3,6	2,2	12,48	1	3,2	25,25	0	0	1
Никит.,134,а	38,73	15	1	3,6	2,2	12,48	1	3,2	25,25	0	0	1
Никит.,138,1	38,29	30	4	10,3	2,2	8,75	1	8,3	28,55	0	0	1
Никит.,138,2	38,39	15	1	4,8	2,2	9,04	1	3,9	28,35	0	0	1
Никит.,140	38,29	30	4	10,4	2,2	8,73	1	8,4	28,55	0	0	1
Никит.,140	38,29	30	4	10,4	2,2	8,73	1	8,4	28,55	0	0	1
Никит.,142,1	38,27	15	1	5,8	2,2	9,11	1	4,7	28,16	0	0	1
Никит.,142,2	38,56	15	1	4	2,2	10,54	1	3,5	27,02	0	0	1
Никит.,142,3	38,56	15	1	4	2,2	10,54	1	3,5	27,02	0	0	1
Никит.,142,4	38,57	15	1	3	2	13,7	2	3,4	23,86	0	0	1
Никит.,21,в	58,99	0	0	0	0	0	2*	3	57,99	0	0	1
Никит.,23,1	58,98	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,5	48,93	0	0	1
Никит.,23,2	58,99	0	0	0	0	0	2*	3	57,99	0	0	1
Никит.,25,1	58,4	20	2	7,4	2,2	8,83	1	5,3	48,57	0	0	1
Никит.,25,2	58,43	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,2	48,14	0	0	1
Никит.,27,Баня №4,1	59,07	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,2	48,78	0	0	1
Никит.,27,Баня №4,2	59,25	20	2	7	2,2	8,73	1	4,9	49,52	0	0	1
Никит.,28	57,73	25	3	9,5	2,2	8,94	1	6,8	47,79	0	0	1
Никит.,38,1	58,82	20	2	7,5	2,2	8,88	1	5,3	48,94	0	0	1
Никит.,38,2	58,76	15	1	5,8	2,2	9,16	1	4,2	48,6	0	0	1
Никит.,49	38,96	25	3	8,6	2,2	8,75	1	6,9	29,21	0	0	1
Никит.,49	38,96	25	3	8,6	2,2	8,75	1	6,9	29,21	0	0	1
Никит.,51	38,49	25	3	8,6	2,2	8,75	1	6,9	28,74	0	0	1
Никит.,52,1	58,12	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4	48,2	0	0	1
Никит.,52,2	58,41	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,2	48,12	0	0	1
Никит.,53	39,6	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,9	29,86	0	0	1
Никит.,53	39,6	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6,9	29,86	0	0	1
Никит.,54,1,1	60,65	15	1	5,3	2,2	13,09	1	4,2	46,05	0	0	1,5
Никит.,54,1,2	60,63	15	1	5,3	2,2	13,09	1	4,2	46,03	0	0	1,5
Никит.,54,2	60,38	25	3	9	2,2	13,11	1	7,1	45,77	0	0	1,5
Никит.,54,3,1	60,5	15	1	5,3	2,2	13,09	1	4,2	45,91	0	0	1,5
Никит.,54,3,2	60,51	15	1	5,3	2,2	13,09	1	4,2	45,92	0	0	1,5
Никит.,55	38,76	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5,7	29,03	0	0	1
Никит.,56	60,06	25	3	8,4	2,2	13,22	1	6,7	45,35	0	0	1,5
Никит.,57	39,1	15	1	3,6	2,2	12,17	1	3,2	25,93	0	0	1
Никит.,58,1	60,48	25	3	8,3	2,2	13,28	1	6,6	45,7	0	0	1,5

Никит.,58,2	60,16	25	3	8,3	2,2	13,28	1	6,6	45,38	0	0	1,5
Никит.,58,3	60,77	15	1	3	1,5	9,46	2*	3	50,32	0	0	1
Никит.,60,1	61,36	25	3	9,5	2,2	8,97	1	6,7	51,39	0	0	1
Никит.,60,2	60,62	25	3	8,7	2,2	13,11	1	6,9	46,02	0	0	1,5
Никит.,60,а	61,96	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6	52,23	0	0	1
Никит.,60,Насосная	62,31	0	0	0	0	0	2*	3	61,31	0	0	1
Никит.,62	61,22	25	3	8,8	2,2	8,73	1	6,1	51,49	0	0	1
Никит.,62,а,2	62,24	30	4	10,9	2,2	8,75	1	7,5	52,49	0	0	1
Никит.,62,б	62,21	30	4	10,9	2,2	8,76	1	7,5	52,45	0	0	1
Никит.,92,а	47,04	15	1	4	2,2	10,54	1	3,2	35,49	0	0	1
Никит.,92,а	47,04	15	1	4	2,2	10,54	1	3,2	35,49	0	0	1
Никит.,92,а,Гараж	47,16	15	1	3	1,4	4,04	2*	3	42,62	0	0	0,5
Новосел.,11/2,шк.№41,1	66,85	36	5	12,4	2,2	8,75	1	8,4	57,1	0	0	1
Новосел.,11/2,шк.№41,2	67,47	15	1	5,2	2,2	8,74	1	3,5	57,73	0	0	1
Новосел.,16	66,59	0	0	0	0	0	2*	3	65,59	0	0	1
Новосел.,19,1	72,3	20	2	7	2,2	13,1	1	5,3	54,34	10,6	3,36	1,5
Новосел.,19,2	72,28	20	2	6,5	2,2	13,38	1	5	54,06	10	3,34	1,5
Новосел.,19,3	72,3	20	2	7,2	2,2	8,75	1	4,8	62,55	0	0	1
Новосел.,19,б,1	73,22	15	1	4,1	2,2	15,46	1	3,3	52,17	6,2	4,09	1,5
Новосел.,19,б,2	73,22	15	1	3,2	2,2	21,94	2	3,4	45,7	5,3	4,09	1,5
Новосел.,19,б,3	73,2	15	1	4,1	2,2	15,46	1	3,3	52,16	6,2	4,08	1,5
Новосел.,19,Бойлер.	73,23	15	1	3,1	2,2	15,58	2*	3,2	56,66	0	0	1
Новосел.,28	71,35	36	5	11,9	2,2	8,87	1	7,9	61,48	0	0	1
Осып.,15,а,Д/С №11	61,57	15	1	5,4	2,2	8,73	1	3,7	51,84	0	0	1
П.Щерб.,12,автобаза,ДЗАКО	74,76	59	7	24	2,6	19,89	1	20,3	53,87	0	0	1
П.Щерб.,14,ИП,Тихонов,1	75,41	15	1	4,3	2,2	9,94	2	3,4	64,47	0	0	1
П.Щерб.,14,ИП,Тихонов,2	75,42	15	1	3	1,5	9,46	2*	3	64,96	0	0	1
П.Щерб.,2,Типограф,1	66,19	36	5	12,4	2,2	8,74	1	8,5	56,45	0	0	1
П.Щерб.,2,Типограф,2	66,2	20	2	7,7	2,2	9,11	1	5,3	56,1	0	0	1
П.Щерб.,21,ФГУ,ИК-1,2	77,62	20	2	7,1	2,2	8,73	1	4,6	67,89	0	0	1
П.Щерб.,23,а,Спец.ч.,1	80,05	20	2	7,1	2,2	8,73	1	4,5	70,32	0	0	1
П.Щерб.,23,а,Спец.ч.,2	80,07	20	2	6,8	2,2	8,77	1	4,4	70,3	0	0	1
П.Щерб.,23,ЗАО,Технпол	77,5	30	4	10,1	2,2	8,81	1	6,6	67,69	0	0	1
П.Щерб.,23,ИП,Васильев	77,66	15	1	5,9	2,2	9,29	1	3,9	67,37	0	0	1
П.Щерб.,23,ИП,Киселев	78,15	15	1	3,4	2,2	13,19	2*	3,3	63,97	0	0	1
П.Щерб.,23,ИП,Корсаков	80,2	20	2	6,8	2,2	8,76	1	4,4	70,44	0	0	1
П.Щерб.,25,ООО,"Окган"	76,37	20	2	7	2,2	8,73	1	4,6	66,64	0	0	1

П.Щерб.,25а,Новая,Бавария	76,48	15	1	5,9	2,2	9,29	1	3,9	66,19	0	0	1
П.Щерб.,4,а	66,47	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,1	56,18	0	0	1
П.Щерб.,4,ОВИР	66,37	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6	56,64	0	0	1
П.Щерб.,6,ЧП,Шеповал.	67,09	15	1	3,9	2,2	11,13	2	3,3	54,95	0	0	1
П.Щерб.,8,ЗАО,Автоком.	74,12	25	3	8	2,2	9	1	5,3	64,11	0	0	1
П.Щерб.,8,ООО,Амбер	74,11	20	2	6,4	2,2	9,06	1	4,2	64,05	0	0	1
П.Щерб.,Вторчермет,ООО,7	73,46	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3	59,27	0	0	1
П.Щерб.,Гараж.боксы,ИП,Чижов	66,45	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,2	56,2	0	0	1
П.Щерб.,ГУКО "ЦИиАП",стоянка,автомаш.	78,64	15	1	5,4	2,2	8,74	1	3,5	68,9	0	0	1
П.Щерб.,ООО,Русское,золото	77,71	20	2	7,5	2,2	8,87	1	4,9	67,84	0	0	1
П.Щерб.,Тех-Инвест,ООО	75,44	15	1	3	2,1	15,24	2*	3	59,2	0	0	1
П.Щерб.,Транспортник,ООО,23	80,41	15	1	5,9	2,2	9,29	1	3,9	70,11	0	0	1
Пастух.,18	62,67	0	0	0	0	0	2*	3	61,67	0	0	1
Пастух.,18	62,67	0	0	0	0	0	2*	3	61,67	0	0	1
пл. Октябр.,1,Кострома,универм.	57,15	36	5	12,9	2,2	8,74	1	9,2	47,42	0	0	1
пл. Октябр.,3,дом быта	57,43	25	3	8,6	2,2	8,75	1	6,1	47,68	0	0	1
пл.Вокзал.,1,ЖД,вокзал	64,66	20	2	7,7	2,2	9,08	1	5,3	54,58	0	0	1
пл.Констит.,1	62,32	20	2	7,4	2,2	8,84	1	5,2	52,47	0	0	1
пл.Констит.,2,1	59,97	25	3	9,1	2,2	10,5	1	6,7	48,27	0	0	1,2
пл.Констит.,2,2	60,38	20	2	6,7	2,2	10,57	1	5	48,61	0	0	1,2
пл.Констит.,2,3	60,38	15	1	6	2,2	11,3	1	4,5	47,88	0	0	1,2
пл.Констит.,2,а	60,64	20	2	7,2	2,2	8,73	1	5	50,9	0	0	1
пл.Констит.,Гараж	62,11	0	0	0	0	0	2*	3	61,11	0	0	1
пос.Высок-о,Склад,КЭР	83,38	15	1	3	1,3	8,06	2*	3	74,32	0	0	1
пос.Высок-о,Склад,КЭР	83	20	2	7,5	2,2	8,9	1	4,9	71,07	11,8	2,03	1
пос.Высок-о,ФГУ,"УЭГВ",1	82,14	15	1	3,6	2,2	12,48	2*	3,3	68,66	0	0	1
пос.Высок-о,ФГУ,"УЭГВ",2	82,16	15	1	3,2	2,2	14,5	2*	3,1	66,66	0	0	1
пос.Высок-о,ФГУ,"УЭГВ",3	82,17	15	1	3	1,7	10,97	2*	3,1	70,2	0	0	1
пр-д Мичур.,10	73,53	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	59,93	0	0	1
пр-д Мичур.,9,а	72,27	20	2	6,4	2,2	9	1	4,3	62,27	0	0	1
пр-д Новосел.,2/13	66,68	15	1	3	1,1	6,17	2*	3	59,51	0	0	1
Привокзал.,12,а	63,93	15	1	3,6	2,2	12,48	2	3,2	50,45	0	0	1
Привокзал.,13	64,06	15	1	4	2,2	10,54	2	3,5	52,51	0	0	1
Привокзал.,14,а	63,91	15	1	3,4	2,2	13,19	2	3,2	49,72	0	0	1
Привокзал.,15	64,02	15	1	5,2	2,2	8,74	1	3,6	54,28	0	0	1
Привокзал.,17,гаражи	62,47	25	3	9,4	2,2	8,91	1	6,6	52,56	0	0	1

Привокзал.,5,а,Д/С №61	64,09	15	1	5,2	2,2	8,75	1	3,5	54,35	0	0	1
Привокзал.,7,Д/Я №65	64,08	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,1	53,58	0	0	1
Привокзал.,8,а	64,04	15	1	3,9	2,2	10,92	2	3,4	52,12	0	0	1
Привокзал.,9,а,Д/С №31	64,05	15	1	5,6	2,2	8,82	1	3,8	54,23	0	0	1
Привокзал.,9,Д/Я №21	64,13	15	1	4,6	2,2	9,25	1	3,2	53,87	0	0	1
Пром.зона,Гаражи,школы,ДОСААФ	78,03	15	1	5,4	2,2	8,73	1	3,5	68,3	0	0	1
Пром.зона,ИП,Бычков,1	65,35	15	1	6	2,2	9,43	1	4,2	54,91	0	0	1
Пром.зона,ИП,Бычков,2	65,37	15	1	5,4	2,2	8,74	1	3,7	55,63	0	0	1
Пром.зона,Подольская,ИП	65,4	15	1	4,2	2,2	10,07	2	3,6	54,33	0	0	1
Пром.зона,Склады,аптеко,управл.	65,66	20	2	6,8	2,2	8,76	1	4,7	55,9	0	0	1
Профсоюз.,10	46,61	25	3	7,9	2,2	9,12	1	6	36,49	0	0	1
Профсоюз.,12	46,04	30	4	11,5	2,2	9,03	1	8,8	36,01	0	0	1
Профсоюз.,13,1	42,3	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6,6	32,53	0	0	1
Профсоюз.,13,1,3	42,22	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,7	31,93	0	0	1
Профсоюз.,13,2	42,76	25	3	8,5	2,2	8,78	1	6,6	32,99	0	0	1
Профсоюз.,13,А,1	41,41	25	3	8	2,2	9,02	1	6,3	31,39	0	0	1
Профсоюз.,13,А,2	41,25	20	2	7,8	2,2	9,15	1	6,2	31,1	0	0	1
Профсоюз.,15	43,19	30	4	9,9	2,2	8,87	1	7,7	33,32	0	0	1
Профсоюз.,15,А,1	41,28	20	2	6,5	2,2	8,92	1	5,2	31,35	0	0	1
Профсоюз.,15,А,2	42,64	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,7	32,35	0	0	1
Профсоюз.,16,1	21,75	20	2	7,4	2,2	13,19	1	9,3	7,05	0	0	1,5
Профсоюз.,16,2	21,56	20	2	7,3	2,2	13,14	1	9,2	6,93	0	0	1,5
Профсоюз.,16,3	19,17	20	2	7,3	2,2	13,14	1	10,3	4,53	0	0	1,5
Профсоюз.,16,4	22,26	20	2	7,3	2,2	13,14	1	9	7,62	0	0	1,5
Профсоюз.,16,5	21,94	25	3	7,9	2,2	13,66	1	10,2	6,78	0	0	1,5
Профсоюз.,16,6	21,87	20	2	7,4	2,2	13,19	1	9,3	7,17	0	0	1,5
Профсоюз.,16,а,ВНС	21,02	0	0	0		0	2*	3	20,02	0	0	1
Профсоюз.,17,1	42,39	25	3	8,2	2,2	13,35	1	7,4	27,54	0	0	1,5
Профсоюз.,17,2	42,79	15	1	3	1,9	12,59	2	3,1	29,2	0	0	1
Профсоюз.,17,А	42,45	25	3	9,2	2,2	8,8	1	7,2	32,66	0	0	1
Профсоюз.,18,а	20,54	30	4	11,3	2,2	13,33	1	15,1	5,71	0	0	1,5
Профсоюз.,18,а	20,54	30	4	11,3	2,2	13,33	1	15,1	5,71	0	0	1,5
Профсоюз.,18,б	20,29	25	3	8,4	2,2	13,19	1	11,3	5,6	0	0	1,5
Профсоюз.,18,в	20,5	36	5	13,4	2,2	13,27	1	17,9	5,73	0	0	1,5
Профсоюз.,18,в	20,5	36	5	13,4	2,2	13,27	1	17,9	5,73	0	0	1,5
Профсоюз.,19	42,07	25	3	8,2	2,2	13,35	1	7,4	27,22	0	0	1,5
Профсоюз.,20,шк.№24	18,12	36	5	11,6	2,2	8,99	1	12,9	8,13	0	0	1

Профсоюз.,21,1	45,34	20	2	6,3	2,2	13,69	1	5,6	30,16	0	0	1,5
Профсоюз.,21,2	45,8	20	2	6,3	2,2	13,69	1	5,6	30,61	0	0	1,5
Профсоюз.,22,Д/С №69,1	18,93	30	4	10,2	2,2	8,77	1	10,9	9,16	0	0	1
Профсоюз.,22,Д/С №69,2	19,57	15	1	3	1,3	8,06	1	3	10,51	0	0	1
Профсоюз.,24,1	16,15	25	3	8,3	2,2	13,28	1	15,8	1,37	0	0	1,5
Профсоюз.,24,2	15,84	25	3	8,2	2,2	13,32	1	16,9	1,02	0	0	1,5
Профсоюз.,24,3	15,5	25	3	8,2	2,2	13,32	1	18,8	0,68	0	0	1,5
Профсоюз.,24,4	15,17	25	3	8,3	2,2	13,29	1	21,8	0,38	0	0	1,5
Профсоюз.,24,а,1	16,97	20	2	7,1	2,2	13,09	1	11,8	2,38	0	0	1,5
Профсоюз.,24,а,1	16,97	20	2	7,1	2,2	13,09	1	11,8	2,38	0	0	1,5
Профсоюз.,24,а,2	16,78	20	2	7,3	2,2	13,18	1	12,6	2,1	0	0	1,5
Профсоюз.,24,а,2	16,78	20	2	7,3	2,2	13,18	1	12,6	2,1	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,1	42,15	20	2	6,1	2,2	14,03	1	5,6	26,63	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,10	38,35	20	2	7,5	2,2	13,26	1	7	23,59	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,11	36,69	20	2	6,9	2,2	13,12	1	6,6	22,08	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,12	35,42	20	2	7,7	2,2	13,6	1	7,6	20,32	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,13	34,63	25	3	9	2,2	13,1	1	8,7	20,02	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,14	34,53	20	2	7,4	2,2	13,23	1	7,3	19,8	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,2	42,33	20	2	6,1	2,2	14,03	1	5,6	26,8	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,3	43,34	15	1	5,8	2,2	13,75	1	5,3	28,09	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,4	43,63	15	1	5,8	2,2	13,75	1	5,3	28,38	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,5	43,91	15	1	5,8	2,2	13,75	1	5,3	28,65	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,6	43,44	20	2	7	2,2	8,73	1	5,4	33,72	0	0	1
Профсоюз.,25/2,7	42,44	20	2	7	2,2	13,09	1	6,3	27,85	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,8	41,72	20	2	7	2,2	13,09	1	6,3	27,13	0	0	1,5
Профсоюз.,25/2,9	40,13	20	2	7,5	2,2	13,26	1	6,9	25,36	0	0	1,5
Профсоюз.,26,1	18,62	20	2	6,4	2,2	9	1	7	8,62	0	0	1
Профсоюз.,26,1	18,62	20	2	6,4	2,2	9	1	7	8,62	0	0	1
Профсоюз.,26,2	18,5	15	1	5,6	2,2	8,82	1	6	8,68	0	0	1
Профсоюз.,26,2	18,5	15	1	5,6	2,2	8,82	1	6	8,68	0	0	1
Профсоюз.,26,3	18,38	20	2	6,4	2,2	9	1	7,1	8,38	0	0	1
Профсоюз.,26,3	18,38	20	2	6,4	2,2	9	1	7,1	8,38	0	0	1
Профсоюз.,26,4	18,29	20	2	6,5	2,2	8,9	1	7,2	8,39	0	0	1
Профсоюз.,26,4	18,29	20	2	6,5	2,2	8,9	1	7,2	8,39	0	0	1
Профсоюз.,27,1	62,43	20	2	6,4	2,2	9,03	1	4,5	52,41	0	0	1
Профсоюз.,27,2	62,32	20	2	6,1	2,2	9,27	1	4,3	52,05	0	0	1
Профсоюз.,27,3	62,16	20	2	6,4	2,2	9,03	1	4,5	52,14	0	0	1

Профсоюз.,28	12,31	0	0	0	0	0	1	12,5	10,81	0	0	1,5
Профсоюз.,28,a	12,46	0	0	0	0	0	1	12,4	10,96	0	0	1,5
Профсоюз.,28,a	12,46	0	0	0	0	0	1	12,4	10,96	0	0	1,5
Профсоюз.,29,1	62,71	15	1	5	2,2	13,3	1	3,9	46,05	8,8	1,87	1,5
Профсоюз.,29,2	62,62	15	1	5,2	2,2	13,11	1	4,1	46,19	9,2	1,83	1,5
Профсоюз.,29,3	62,59	15	1	4,6	2,2	14,04	1	3,7	45,24	8,2	1,81	1,5
Профсоюз.,29,4	62,54	15	1	4,6	2,2	14,04	1	3,7	45,21	8,3	1,79	1,5
Профсоюз.,29,5	62,62	15	1	4,6	2,2	14,04	1	3,7	45,26	8,2	1,82	1,5
Профсоюз.,29,6	62,48	15	1	4,6	2,2	14,04	1	3,7	45,18	8,3	1,76	1,5
Профсоюз.,29,7	62,39	15	1	5	2,2	13,3	1	3,9	45,88	8,9	1,72	1,5
Профсоюз.,29,8	62,32	15	1	4,8	2,2	13,49	1	3,8	45,65	8,8	1,68	1,5
Профсоюз.,3	43,63	25	3	8,6	2,2	8,75	1	6,6	33,88	0	0	1
Профсоюз.,3,a,1	41,46	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,1	31,7	0	0	1
Профсоюз.,3,a,2	42,29	15	1	5,4	2,2	8,73	1	4,2	32,56	0	0	1
Профсоюз.,3,в	42,59	15	1	6	2,2	9,49	1	4,8	32,11	0	0	1
Профсоюз.,30,1	12,06	0	0	0	0	0	1	8	10,56	0	0	1,5
Профсоюз.,30,2	12,23	0	0	0	0	0	1	7,8	10,73	0	0	1,5
Профсоюз.,30,3	11,78	0	0	0	0	0	1	7,9	10,28	0	0	1,5
Профсоюз.,30,4	11,12	0	0	0	0	0	1	8	9,62	0	0	1,5
Профсоюз.,30,5	10,75	0	0	0	0	0	1	8,1	9,25	0	0	1,5
Профсоюз.,30,6	9,89	0	0	0	0	0	1	8,3	8,39	0	0	1,5
Профсоюз.,30,7	9,78	0	0	0	0	0	1	8,5	8,28	0	0	1,5
Профсоюз.,30,a,1	11,67	20	2	6,3	2,2	9,12	1	10,6	1,55	0	0	1
Профсоюз.,30,a,1	11,67	20	2	6,3	2,2	9,12	1	10,6	1,55	0	0	1
Профсоюз.,30,a,2	11,58	20	2	6,6	2,2	8,86	1	10,8	1,71	0	0	1
Профсоюз.,30,a,2	11,58	20	2	6,6	2,2	8,86	1	10,8	1,71	0	0	1
Профсоюз.,30,б,ВНС	12,7	0	0	0		0	1	4,4	11,7	0	0	1
Профсоюз.,32,1	12,4	20	2	7,4	2,2	8,84	1	11	2,56	0	0	1
Профсоюз.,32,2	12,06	20	2	7,4	2,2	8,84	1	11,4	2,22	0	0	1
Профсоюз.,32,a,1	11,85	0	0	0	0	0	1	7,7	10,35	0	0	1,5
Профсоюз.,32,a,1	11,85	0	0	0	0	0	1	7,7	10,35	0	0	1,5
Профсоюз.,32,a,2	11,57	0	0	0	0	0	1	7,7	10,07	0	0	1,5
Профсоюз.,32,a,2	11,57	0	0	0	0	0	1	7,7	10,07	0	0	1,5
Профсоюз.,32,a,3	11,46	0	0	0	0	0	1	7,8	9,96	0	0	1,5
Профсоюз.,32,a,3	11,46	0	0	0	0	0	1	7,8	9,96	0	0	1,5
Профсоюз.,32,a,4	11,32	0	0	0	0	0	1	7,8	9,82	0	0	1,5
Профсоюз.,32,a,4	11,32	0	0	0	0	0	1	7,8	9,82	0	0	1,5

Профсоюз.,34	12,52	25	3	9,3	2,2	8,82	1	13,5	2,7	0	0	1
Профсоюз.,34	12,52	25	3	9,3	2,2	8,82	1	13,5	2,7	0	0	1
Профсоюз.,36,а	13,7	20	2	6,2	2,2	9,26	1	8,5	3,45	0	0	1
Профсоюз.,36,техуч.	59,42	15	1	4	2,2	10,54	1	3	47,88	0	0	1
Профсоюз.,36,техуч.	59,42	15	1	4	2,2	10,54	1	3	47,88	0	0	1
Профсоюз.,36,техуч.,1	59,16	25	3	8	2,2	8,99	1	5,7	49,17	0	0	1
Профсоюз.,36,техуч.,1	59,16	25	3	8	2,2	8,99	1	5,7	49,17	0	0	1
Профсоюз.,36,техуч.,3	58,73	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,4	48,71	0	0	1
Профсоюз.,36,техуч.,3	58,73	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,4	48,71	0	0	1
Профсоюз.,36,техуч.,4	58,69	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,4	48,68	0	0	1
Профсоюз.,36,техуч.,4	58,69	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,4	48,68	0	0	1
Профсоюз.,36,техуч.,5	58,76	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,2	43,74	0	0	1
Профсоюз.,36,техуч.,5	58,76	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,2	43,74	0	0	1
Профсоюз.,38	59,42	30	4	10,1	2,2	8,81	1	7,1	49,6	0	0	1
Профсоюз.,40	59,64	25	3	9,2	2,2	8,8	1	6,5	49,83	0	0	1
Профсоюз.,42,1	59,53	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,3	49,17	0	0	1
Профсоюз.,42,2	59,48	20	2	6,2	2,2	9,15	1	4,4	49,33	0	0	1
Профсоюз.,44,1	58,66	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,4	48,31	0	0	1
Профсоюз.,44,1	58,66	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,4	48,31	0	0	1
Профсоюз.,44,2	58,71	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,4	48,35	0	0	1
Профсоюз.,44,2	58,71	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,4	48,35	0	0	1
Профсоюз.,44,3	58,6	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,4	48,25	0	0	1
Профсоюз.,44,3	58,6	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,4	48,25	0	0	1
Профсоюз.,44,4	58,47	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,6	48,56	0	0	1
Профсоюз.,44,4	58,47	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,6	48,56	0	0	1
Профсоюз.,44,5	58,35	20	2	6,8	2,2	8,76	1	4,8	48,59	0	0	1
Профсоюз.,44,5	58,35	20	2	6,8	2,2	8,76	1	4,8	48,59	0	0	1
Профсоюз.,46,1	58,8	25	3	7,9	2,2	9,1	1	5,6	48,7	0	0	1
Профсоюз.,46,1	58,8	25	3	7,9	2,2	9,1	1	5,6	48,7	0	0	1
Профсоюз.,46,2	58,61	25	3	7,9	2,2	9,1	1	5,6	48,51	0	0	1
Профсоюз.,46,2	58,61	25	3	7,9	2,2	9,1	1	5,6	48,51	0	0	1
Профсоюз.,5,гаражи,КЭЗ,1	42,42	15	1	3,9	2,2	11,13	1	3,3	30,28	0	0	1
Профсоюз.,5,гаражи,КЭЗ,2	42,15	15	1	5,4	2,2	8,73	1	4,2	32,41	0	0	1
Профсоюз.,5,гаражи,КЭЗ,3	42,54	15	1	3	1,8	11,77	2	3,1	29,78	0	0	1
Профсоюз.,5,гаражи,КЭЗ,4	42,57	0	0	0	0	0	2*	3	41,57	0	0	1
Профсоюз.,7	42,58	15	1	3	1,1	6,17	2*	3,1	35,41	0	0	1
Профсоюз.,8	46,64	20	2	7,5	2,2	8,9	1	5,7	36,74	0	0	1

Профсоюз.,9	42,57	15	1	3,4	2,2	13,19	1	3,1	28,39	0	0	1
Профсоюз.,библиот.	44,95	0	0	0	0	0	2*	3	43,95	0	0	1
Профсоюз.,зал,бокса	17,91	15	1	3,4	2,2	13,59	1	5,2	3,33	0	0	1
Рябин.пр-д,1,А	14,88	15	1	4,3	2,2	9,98	1	5,8	3,9	0	0	1
Рябин.пр-д,3,1	0,47	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,47
Рябин.пр-д,3,2	0,6	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,6
Рябин.пр-д,3,3	0,44	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,44
Рябин.пр-д,3,4	0,41	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,41
Рябин.пр-д,5,1	1,01	0	0	0	0	0	1	43,5	0,01	0	0	1
Рябин.пр-д,5,2	0,93	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,93
Сверд.,101,1	58,61	30	4	9,7	2,2	13,42	1	7,8	43,68	0	0	1,5
Сверд.,101,2	61,13	25	3	8,2	2,2	13,33	1	6,5	46,3	0	0	1,5
Сверд.,101,3	61,22	20	2	7,8	2,2	13,71	1	6,2	46,01	0	0	1,5
Сверд.,101,4	61,33	20	2	6,9	2,2	13,12	1	5,4	46,71	0	0	1,5
Сверд.,123,1	62,45	20	2	6,9	2,2	13,1	1	5,4	47,85	0	0	1,5
Сверд.,123,2	62,71	20	2	6,9	2,2	13,1	1	5,4	48,1	0	0	1,5
Сверд.,125,1	62,46	15	1	5,8	2,2	13,65	1	4,6	47,31	0	0	1,5
Сверд.,125,2	62,59	15	1	5,8	2,2	13,65	1	4,6	47,44	0	0	1,5
Сверд.,125,а,1	62,52	20	2	6,5	2,2	13,35	1	5,2	47,67	0	0	1,5
Сверд.,125,а,2	62,3	20	2	6,5	2,2	13,35	1	5,2	47,44	0	0	1,5
Сверд.,127,1	62,14	20	2	6,7	2,2	13,26	1	5,2	47,38	0	0	1,5
Сверд.,127,2	62,02	20	2	6,7	2,2	13,26	1	5,2	47,27	0	0	1,5
Сверд.,127,3	61,91	20	2	6,7	2,2	13,26	1	5,2	47,15	0	0	1,5
Сверд.,127,а	62,52	15	1	4,3	2,2	9,94	1	3,1	51,58	0	0	1
Сверд.,127,Насосная	62,33	0	0	0	0	0	2*	3	61,33	0	0	1
Сверд.,129	62,49	25	3	8,7	2,2	8,73	1	6	52,76	0	0	1
Сверд.,74,1	58,9	20	2	7,7	2,2	13,55	1	6,2	43,85	0	0	1,5
Сверд.,74,2	57,72	20	2	7,7	2,2	13,55	1	6,2	42,67	0	0	1,5
Сверд.,74,3	57,59	20	2	7,7	2,2	13,55	1	6,3	42,54	0	0	1,5
Сверд.,75	59,52	20	2	6,2	2,2	9,23	1	4,4	49,29	0	0	1
Сверд.,75,а	59,99	20	2	6,6	2,2	8,86	1	4,6	50,13	0	0	1
Сверд.,77,а	59,49	15	1	4,2	2,2	10,22	1	3,1	48,27	0	0	1
Сверд.,78,1	56,3	30	4	9,9	2,2	13,28	1	8,1	41,52	0	0	1,5
Сверд.,78,2	56,34	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,5	46,45	0	0	1
Сверд.,80,1	56,27	25	3	8	2,2	13,55	1	6,5	41,22	0	0	1,5
Сверд.,80,2	56,26	25	3	8	2,2	13,55	1	6,5	41,21	0	0	1,5
Сверд.,80,3	56,28	15	1	4	2,2	10,54	1	3,1	44,73	0	0	1

Сверд.,82,1	53,22	25	3	9,4	2,2	13,36	1	7,8	38,36	0	0	1,5
Сверд.,82,2	52,54	25	3	9,4	2,2	13,36	1	7,9	37,69	0	0	1,5
Сверд.,82,а	53,67	15	1	3,8	2,2	11,36	2	3,6	41,31	0	0	1
Сверд.,83,1	61,05	25	3	9,5	2,2	13,41	1	7,5	46,14	0	0	1,5
Сверд.,83,2	61,02	25	3	9	2,2	13,12	1	7,1	46,4	0	0	1,5
Сверд.,83,аптека	61,05	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,2	46,47	0	0	1
Сверд.,83,КНС	60,53	25	3	8	2,2	9,04	1	5,6	50,49	0	0	1
Сверд.,88,1	60,07	15	1	5,8	2,2	13,68	1	4,7	44,89	0	0	1,5
Сверд.,88,2	60,19	20	2	6,3	2,2	13,59	1	5,1	45,1	0	0	1,5
Сверд.,88,3	60,2	15	1	5,8	2,2	13,68	1	4,7	45,02	0	0	1,5
Сверд.,88,4	60,1	20	2	7,2	2,2	13,11	1	5,7	45,5	0	0	1,5
Сверд.,88,5	59,99	20	2	7,8	2,2	13,68	1	6,2	44,81	0	0	1,5
Сверд.,88,6	60,22	15	1	3,4	2,2	13,59	2	3,2	45,63	0	0	1
Сверд.,99,1	60,59	25	3	8,2	2,2	8,88	1	5,8	50,7	0	0	1
Сверд.,99,2	61,72	25	3	8,2	2,2	8,88	1	5,7	51,84	0	0	1
Север.Пр.,24	59,96	20	2	7,1	2,2	13,09	1	5,6	45,37	0	0	1,5
Север.Пр.,29,1	55,74	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,3	40,79	0	0	1,5
Север.Пр.,29,2	56,05	20	2	7	2,2	13,09	1	5,7	41,46	0	0	1,5
Север.Пр.,31	56,02	25	3	8	2,2	13,53	1	6,6	40,99	0	0	1,5
Север.Пр.,32	55,02	25	3	9,4	2,2	8,89	1	6,8	45,12	0	0	1
Север.Пр.,33,1	56,42	30	4	9,8	2,2	13,4	1	8	41,53	0	0	1,5
Север.Пр.,33,2	55,63	30	4	9,8	2,2	13,4	1	8	40,73	0	0	1,5
Север.Пр.,33,а,1	56,05	20	2	7	2,2	8,73	1	5	46,32	0	0	1
Север.Пр.,33,а,2	56,12	15	1	5,2	2,2	8,73	1	3,7	46,39	0	0	1
Север.Пр.,34	55,16	15	1	5,6	2,2	8,86	1	4	45,3	0	0	1
Север.Пр.,43/25	58,01	15	1	4	2,2	16,09	1	3,4	40,42	0	0	1,5
Скворц.,5,1	58,11	30	4	9,7	2,2	13,45	1	7,8	43,16	0	0	1,5
Скворц.,5,2	60,38	30	4	9,7	2,2	13,45	1	7,7	45,43	0	0	1,5
Скворц.,7,1	57,83	25	3	9,5	2,2	8,97	1	6,8	47,86	0	0	1
Скворц.,7,2	61,38	25	3	8,7	2,2	13,11	1	6,8	46,77	0	0	1,5
Скворц.,9,1	59,7	20	2	7,7	2,2	13,55	1	6,2	44,65	0	0	1,5
Скворц.,9,2	61,6	20	2	7,7	2,2	13,55	1	6,1	46,55	0	0	1,5
Смолен.,30,школа,1	60,2	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5	50,47	0	0	1
Смолен.,30,школа,1	59,22	15	1	5,6	2,2	8,84	1	3,9	49,38	0	0	1
Смолен.,30,школа,2	59,77	20	2	6,4	2,2	9	1	4,5	49,77	0	0	1
Смолен.,30,школа,3	59,8	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	49,98	0	0	1
Совет.,101,1	61,55	36	5	13,8	2,2	9,01	1	9,7	51,54	0	0	1

Совет.,101,2	61,54	25	3	9,6	2,2	9,02	1	6,7	51,52	0	0	1
Совет.,101,3	61,54	25	3	7,9	2,2	9,06	1	5,6	51,48	0	0	1
Совет.,101,4	61,56	20	2	6	2,2	9,4	1	4,3	51,16	0	0	1
Совет.,103,а	61,65	20	2	7,4	2,2	8,83	1	5,2	51,82	0	0	1
Совет.,103,б	61,53	30	4	9,6	2,2	9	1	6,7	51,53	0	0	1
Совет.,103,в	61,59	20	2	7,4	2,2	8,81	1	5,1	51,78	0	0	1
Совет.,103,г	62,5	25	3	8	2,2	9,02	1	5,6	52,48	0	0	1
Совет.,105	58,57	15	1	5	2,2	8,82	1	3,5	48,75	0	0	1
Совет.,107	58,63	0	0	0	0	0	2*	3	57,63	0	0	1
Совет.,107,а,1	58,58	15	1	5,4	2,2	8,73	1	3,8	48,84	0	0	1
Совет.,107,а,2	58,6	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,2	43,58	0	0	1
Совет.,109	41,72	30	4	10,3	2,2	8,75	1	8,1	31,97	0	0	1
Совет.,109,а	54,92	25	3	9,4	2,2	8,91	1	6,8	45,01	0	0	1
Совет.,111	41,43	30	4	10,2	2,2	8,76	1	8,1	31,67	0	0	1
Совет.,111,а	40,22	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,2	30,46	0	0	1
Совет.,111,б	50,63	25	3	9,1	2,2	8,76	1	6,7	40,87	0	0	1
Совет.,113	42,88	25	3	9,6	2,2	9,01	1	7,5	32,87	0	0	1
Совет.,113	42,88	25	3	9,6	2,2	9,01	1	7,5	32,87	0	0	1
Совет.,113,а	50,64	25	3	9,1	2,2	8,76	1	6,7	40,88	0	0	1
Совет.,115	47,37	30	4	10,2	2,2	8,76	1	7,7	37,61	0	0	1
Совет.,115,а	47,42	25	3	9,1	2,2	8,75	1	6,8	37,67	0	0	1
Совет.,115,а	47,42	25	3	9,1	2,2	8,75	1	6,8	37,67	0	0	1
Совет.,117	42,85	25	3	9,6	2,2	9,03	1	7,5	32,82	0	0	1
Совет.,117	42,85	25	3	9,6	2,2	9,03	1	7,5	32,82	0	0	1
Совет.,118,а	62,08	30	4	9,7	2,2	8,95	1	6,8	52,13	0	0	1
Совет.,118,б	62,14	15	1	5,7	2,2	9,01	1	4	52,13	0	0	1
Совет.,119,1	39,06	46	6	16,8	2,2	8,77	1	13,5	29,29	0	0	1
Совет.,119,2	39,48	15	1	3,2	2,2	14,5	1	3,1	23,98	0	0	1
Совет.,121	60,63	15	1	4,9	2,2	8,89	1	3,5	50,75	0	0	1
Совет.,123	61,17	30	4	10,2	2,2	8,76	1	7,1	51,41	0	0	1
Совет.,123	61,17	30	4	10,2	2,2	8,76	1	7,1	51,41	0	0	1
Совет.,125	61,32	20	2	7,1	2,2	8,73	1	4,9	51,6	0	0	1
Совет.,127	61,41	20	2	6,9	2,2	8,74	1	4,8	51,68	0	0	1
Совет.,127	61,41	20	2	6,9	2,2	8,74	1	4,8	51,68	0	0	1
Совет.,129	61,08	25	3	8,2	2,2	8,87	1	5,8	51,21	0	0	1
Совет.,131	60,64	25	3	8,1	2,2	8,95	1	5,7	50,68	0	0	1
Совет.,131	60,64	25	3	8,1	2,2	8,95	1	5,7	50,68	0	0	1

Совет.,133,б	64,78	15	1	5,7	2,2	8,91	1	3,9	54,87	0	0	1
Совет.,133,в,ГО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Совет.,133а	64,68	20	2	7	2,2	8,73	1	4,8	54,95	0	0	1
Совет.,135,Ангар	64,73	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,5	54,83	0	0	1
Совет.,136	55,95	30	4	10	2,2	8,83	1	7,2	46,12	0	0	1
Совет.,136,а	57,99	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,7	48,09	0	0	1
Совет.,136,а	57,99	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,7	48,09	0	0	1
Совет.,138	58,08	25	3	9,2	2,2	8,78	1	6,5	48,31	0	0	1
Совет.,138	58,08	25	3	9,2	2,2	8,78	1	6,5	48,31	0	0	1
Совет.,140	60,32	25	3	9,2	2,2	8,8	1	6,4	50,52	0	0	1
Совет.,142	62	25	3	8,2	2,2	8,9	1	5,7	52,11	0	0	1
Совет.,142	62	25	3	8,2	2,2	8,9	1	5,7	52,11	0	0	1
Совет.,142,а,КТЭЖ	61,84	20	2	6,4	2,2	13,47	1	5,1	46,87	0	0	1,5
Совет.,144	64,62	15	1	3,9	2,2	10,92	2	3,4	52,7	0	0	1
Совет.,144	64,62	15	1	3,9	2,2	10,92	2	3,4	52,7	0	0	1
Совет.,144,а	64,67	20	2	7,5	2,2	8,85	1	5,1	54,82	0	0	1
Совет.,27/31	60,26	15	1	3,2	2,2	14,5	2	3,1	44,76	0	0	1
Совет.,29,б	60,26	15	1	3,9	2,2	10,92	2	3,5	48,34	0	0	1
Совет.,29,в	60,24	15	1	4	2,2	10,54	2	3,6	48,7	0	0	1
Совет.,33	59,48	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,4	49,47	0	0	1
Совет.,33,г	60,31	15	1	3,9	2,2	10,9	2	3,5	48,41	0	0	1
Совет.,39,а	59,45	20	2	6,4	2,2	9,03	1	4,5	49,43	0	0	1
Совет.,39,в	60,2	0	0	0	0	0	2*	3	59,2	0	0	1
Совет.,41	60,14	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	46,55	0	0	1
Совет.,41,в	60,1	15	1	4,2	2,2	10,07	1	3,1	49,03	0	0	1
Совет.,49	56,59	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,3	46,3	0	0	1
Совет.,51,а	56,8	15	1	3,7	2,2	11,61	2	3,5	44,19	0	0	1
Совет.,51,б	56,98	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,1	47,01	0	0	1
Совет.,51,г	57,67	30	4	9,7	2,2	8,98	1	6,9	47,69	0	0	1
Совет.,53	56,66	25	3	8,6	2,2	8,76	1	6,1	46,91	0	0	1
Совет.,53,а	57,06	15	1	4,7	2,2	9,12	1	3,4	46,94	0	0	1
Совет.,53,в	57,01	15	1	3	1,3	7,4	2*	3	48,61	0	0	1
Совет.,55,а	56,89	15	1	4,7	2,2	9,12	1	3,4	46,77	0	0	1
Совет.,55,б	56,95	15	1	3,9	2,2	10,92	2	3,6	45,03	0	0	1
Совет.,59/48	56,76	36	5	13	2,2	8,74	1	9,2	47,02	0	0	1
Совет.,77,5	55,87	30	4	11,2	2,2	8,85	1	8	46,02	0	0	1
Совет.,77,6	58,68	20	2	7,1	2,2	8,73	1	5	48,96	0	0	1

Совет.,79/73,1	57,01	25	3	9,2	2,2	13,22	1	7,5	42,29	0	0	1,5
Совет.,79/73,2	54,68	36	5	11,9	2,2	8,86	1	8,6	44,82	0	0	1
Совет.,79/73,3	56,16	20	2	7,3	2,2	8,79	1	5,2	46,38	0	0	1
Совет.,91	56,19	30	4	9,6	2,2	9	1	6,9	46,19	0	0	1
Совет.,96,a	63,74	20	2	7,7	2,2	9,04	1	5,3	53,7	0	0	1
Совет.,97,1	61,49	15	1	4,4	2,2	14,37	1	3,6	45,61	0	0	1,5
Совет.,97,2	61,51	25	3	8,8	2,2	13,09	1	6,9	46,92	0	0	1,5
Совет.,97,3	61,52	15	1	5,7	2,2	13,52	1	4,6	46,5	0	0	1,5
Совет.,99,гаражи,Епархин	61,58	15	1	5,7	2,2	8,91	1	4	51,66	0	0	1
Совет.,Нас.вод.	61,63	0	0	0	0	0	2*	3	60,63	0	0	1
Станкостр.,3,a	73,35	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4	63,06	0	0	1
Станкостр.,4,УФПС	75,28	46	6	17,2	2,2	8,87	1	11,3	65,41	0	0	1
Старокар.,1	69,89	25	3	9,4	2,2	8,91	1	6,4	59,98	0	0	1
Сутыр.,15	70,91	25	3	9,4	2,2	8,87	1	6,3	61,04	0	0	1
Сутыр.,15	70,91	25	3	9,4	2,2	8,87	1	6,3	61,04	0	0	1
Сутыр.,17	71,37	25	3	8,3	2,2	8,84	1	5,5	61,53	0	0	1
Сутыр.,19	71,72	25	3	8,3	2,2	8,85	1	5,5	61,87	0	0	1
Сутыр.,20,1	40,68	15	1	5,8	2,2	9,12	1	4,7	30,56	0	0	1
Сутыр.,20,1	40,68	15	1	5,8	2,2	9,12	1	4,7	30,56	0	0	1
Сутыр.,20,2	42,44	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4,1	32,71	0	0	1
Сутыр.,20,2	42,44	15	1	5,2	2,2	8,73	1	4,1	32,71	0	0	1
Сутыр.,20,3	41,88	15	1	5,6	2,2	8,86	1	4,4	32,01	0	0	1
Сутыр.,20,3	41,88	15	1	5,6	2,2	8,86	1	4,4	32,01	0	0	1
Сутыр.,20,4	41,76	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,5	31,79	0	0	1
Сутыр.,20,4	41,76	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,5	31,79	0	0	1
Сутыр.,21	72,01	25	3	8,3	2,2	8,84	1	5,5	62,18	0	0	1
Сутыр.,22	36,99	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,4	27,23	0	0	1
Сутыр.,22	36,99	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,4	27,23	0	0	1
Сутыр.,23	71,93	25	3	9,4	2,2	8,87	1	6,2	62,07	0	0	1
Сутыр.,24	38,6	25	3	9,1	2,2	8,76	1	7,3	28,84	0	0	1
Сутыр.,24,a,1	31,32	20	2	6,6	2,2	8,88	1	5,7	21,44	0	0	1
Сутыр.,24,a,1	31,32	20	2	6,6	2,2	8,88	1	5,7	21,44	0	0	1
Сутыр.,24,a,2	31,23	20	2	6,6	2,2	8,88	1	5,7	21,35	0	0	1
Сутыр.,24,a,2	31,23	20	2	6,6	2,2	8,88	1	5,7	21,35	0	0	1
Сутыр.,26,1	36,55	25	3	9	2,2	8,75	1	7,4	26,8	0	0	1
Сутыр.,26,2	36,86	25	3	8,8	2,2	8,73	1	7,2	27,14	0	0	1
Сутыр.,3	45,04	36	5	12,2	2,2	8,78	1	9,3	35,26	0	0	1

Сутыр.,3,Типограф,УВД,1	60,74	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,2	50,45	0	0	1
Сутыр.,3,Типограф,УВД,2	59,11	20	2	6	2,2	9,4	1	4,3	48,7	0	0	1
Сутыр.,3,ЦБ МТС,УВД,1	61,66	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,2	51,33	0	0	1
Сутыр.,3,ЦБ МТС,УВД,2	61,47	15	1	4,6	2,2	9,33	1	3,2	51,14	0	0	1
Сутыр.,5	42,4	46	6	14,7	2,2	9,02	1	11,6	32,38	0	0	1
Титова,1	60,25	20	2	6,4	2,2	9	1	4,5	50,25	0	0	1
Титова,1,а	61,56	25	3	8,5	2,2	8,78	1	5,9	51,78	0	0	1
Титова,1,а	61,56	25	3	8,5	2,2	8,78	1	5,9	51,78	0	0	1
Титова,11,1	61,98	20	2	7,6	2,2	8,93	1	5,3	52,04	0	0	1
Титова,11,2	62,11	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	48,52	0	0	1
Титова,13	61,81	30	4	9,9	2,2	8,85	1	6,9	51,95	0	0	1
Титова,13	61,81	30	4	9,9	2,2	8,85	1	6,9	51,95	0	0	1
Титова,18	61,18	20	2	7,6	2,2	8,98	1	5,4	51,19	0	0	1
Титова,2	38,54	20	2	7,6	2,2	8,93	1	6,1	28,61	0	0	1
Титова,20	61,12	25	3	8,4	2,2	8,82	1	5,8	51,31	0	0	1
Титова,20	61,12	25	3	8,4	2,2	8,82	1	5,8	51,31	0	0	1
Титова,3	61	20	2	7,7	2,2	9,02	1	5,4	50,98	0	0	1
Титова,4	39,59	25	3	8,9	2,2	8,73	1	7,1	29,86	0	0	1
Титова,5,1	60,94	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4	50,97	0	0	1
Титова,5,1	60,94	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4	50,97	0	0	1
Титова,5,2	60,65	15	1	4,9	2,2	13,39	1	3,9	45,77	0	0	1,5
Титова,5,2	60,65	15	1	4,9	2,2	13,39	1	3,9	45,77	0	0	1,5
Титова,6	39,63	25	3	9,3	2,2	8,82	1	7,4	29,8	0	0	1
Титова,6	39,63	25	3	9,3	2,2	8,82	1	7,4	29,8	0	0	1
Титова,9	59,43	25	3	9,3	2,2	8,83	1	6,5	49,6	0	0	1
Титова,9	59,43	25	3	9,3	2,2	8,83	1	6,5	49,6	0	0	1
Фестив.,1	66,98	15	1	4,7	2,2	9,18	1	3,2	56,79	0	0	1
Фестив.,1,а	66,58	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6	56,85	0	0	1
Фестив.,10	68,82	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,2	55,23	0	0	1
Фестив.,13	71,4	15	1	3	2,1	15,24	2*	3,1	55,16	0	0	1
Фестив.,16,а	68,56	20	2	6,1	2,2	9,36	1	4,2	58,2	0	0	1
Фестив.,25	73,42	15	1	3	1,9	12,59	2*	3,1	59,83	0	0	1
Фестив.,26,1	75,01	20	2	6,9	2,2	8,75	1	4,5	65,26	0	0	1
Фестив.,26,2	74,83	20	2	6,9	2,2	8,75	1	4,5	65,07	0	0	1
Фестив.,27	71,73	30	4	9,7	2,2	8,96	1	6,5	61,76	0	0	1
Фестив.,28	75,72	36	5	12,8	2,2	8,73	1	8,4	65,99	0	0	1
Фестив.,29	71,42	30	4	10,6	2,2	8,73	1	7	61,69	0	0	1

Фестив.,29,a	71,49	20	2	7,2	2,2	8,75	1	4,8	61,75	0	0	1
Фестив.,3	66,94	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,6	57,22	0	0	1
Фестив.,30	72,43	36	5	12,6	2,2	8,73	1	8,3	62,7	0	0	1
Фестив.,31	50,17	36	5	12,7	2,2	8,73	1	9,4	40,44	0	0	1
Фестив.,5	66,87	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,6	57,15	0	0	1
Фестив.,6	68,81	20	2	7	2,2	8,73	1	4,7	59,08	0	0	1
Фестив.,7	66,92	15	1	3,3	2,2	14,02	2	3,1	51,89	0	0	1
Центр.,17	66,56	15	1	5	2,2	8,82	1	3,4	56,74	0	0	1
Центр.,23,1	70,55	25	3	8,9	2,2	8,73	1	6	58,04	12,8	2,78	1
Центр.,23,2	70,44	20	2	7,1	2,2	13,09	1	5,4	53,12	11,4	2,72	1,5
Центр.,23,3	70,46	15	1	5,4	2,2	13,12	1	4,1	53,13	8,7	2,71	1,5
Центр.,25,1	70,98	15	1	5,7	2,2	8,91	1	3,8	61,07	0	0	1
Центр.,25,2	71,04	15	1	5,7	2,2	8,91	1	3,8	61,13	0	0	1
Центр.,25,3	70,99	15	1	5,7	2,2	8,98	1	3,8	61,01	0	0	1
Центр.,29,1	71,02	15	1	6	2,2	9,38	1	4	60,63	0	0	1
Центр.,29,2	71,02	20	2	6,2	2,2	9,23	1	4,2	60,79	0	0	1
Центр.,29,3	71,04	15	1	5,4	2,2	8,73	1	3,6	61,3	0	0	1
Центр.,42,1	45,93	25	3	8,3	2,2	13,25	1	7,3	31,18	0	0	1,5
Центр.,42,1	45,93	25	3	8,3	2,2	13,25	1	7,3	31,18	0	0	1,5
Центр.,42,2	44	20	2	7,2	2,2	13,1	1	6,3	29,4	0	0	1,5
Центр.,42,2	44	20	2	7,2	2,2	13,1	1	6,3	29,4	0	0	1,5
Центр.,42,3	43,66	20	2	7,5	2,2	13,28	1	6,7	28,87	0	0	1,5
Центр.,42,3	43,66	20	2	7,5	2,2	13,28	1	6,7	28,87	0	0	1,5
Центр.,46	42,2	25	3	9	2,2	8,74	1	7	32,46	0	0	1
Центр.,46,a	38,67	30	4	10,4	2,2	8,74	1	8,3	28,93	0	0	1
Центр.,46,a	38,67	30	4	10,4	2,2	8,74	1	8,3	28,93	0	0	1
Центр.,46,хозблок	42,56	0	0	0	0	0	2*	3,1	41,56	0	0	1
Центр.,46б,гараж	38,93	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,8	28,64	0	0	1
Центр.,48	36,74	25	3	8,9	2,2	8,73	1	7,3	27,01	0	0	1
Центр.,48	36,74	25	3	8,9	2,2	8,73	1	7,3	27,01	0	0	1
Центр.,48,a	36,01	25	3	9,1	2,2	8,77	1	7,5	26,24	0	0	1
Центр.,48,a	36,01	25	3	9,1	2,2	8,77	1	7,5	26,24	0	0	1
Центр.,48,б	36,78	15	1	5	2,2	8,85	1	4,1	26,93	0	0	1
Центр.,50	43,62	25	3	7,9	2,2	9,08	1	6,2	33,54	0	0	1
Центр.,50	43,62	25	3	7,9	2,2	9,08	1	6,2	33,54	0	0	1
Центр.,50,ГПГУ-6,1	43,68	36	5	12,4	2,2	8,74	1	9,6	33,94	0	0	1
ЦТП- Профсоюзная 26	17,32	15	1	3	1	5,88	2	3	10,45	0	0	1

Чернореч.пр-д,39	50,5	30	4	10,4	2,2	13,1	1	8,8	35,9	0	0	1,5
Энгельса,13	61,97	15	1	4,8	2,2	9,01	1	3,4	51,95	0	0	1
Энгельса,15	61,85	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,6	52,12	0	0	1
Энерг.,2	46,65	46	6	17,2	2,2	8,85	1	13	36,8	0	0	1
Энерг.,3	40,35	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,2	30,63	0	0	1
Энерг.,3	40,35	15	1	5,3	2,2	8,73	1	4,2	30,63	0	0	1
Энерг.,4,1	43,82	20	2	6,6	2,2	8,85	1	5,1	33,97	0	0	1
Энерг.,4,2	43,84	15	1	5,6	2,2	8,84	1	4,3	34	0	0	1
Энерг.,7,1	40,7	15	1	6	2,2	9,38	1	4,8	30,32	0	0	1
Энерг.,7,2	40,1	46	6	14,1	2,2	9,3	1	11,4	29,81	0	0	1
Ю.Смирн.,1	38,41	25	3	9,3	2,2	8,85	1	7,5	28,56	0	0	1
Ю.Смирн.,47,1	60,3	25	3	8,3	2,2	13,3	1	6,6	45,5	0	0	1,5
Ю.Смирн.,47,2	64,69	25	3	8,3	2,2	13,3	1	6,4	49,89	0	0	1,5
Ю.Смирн.,47,3	64,11	25	3	8,3	2,2	13,3	1	6,4	49,31	0	0	1,5
Ю.Смирн.,47,4	63,93	25	3	8,3	2,2	13,3	1	6,5	49,13	0	0	1,5
Юбил.,22	38,42	20	2	6,8	2,2	8,79	1	5,4	28,63	0	0	1
Юбил.,28,"Аверс"	41,44	15	1	3	2	13,89	2	3,3	26,55	0	0	1
Юбил.,28,а,ОВД,1	41,71	20	2	6,8	2,2	8,77	1	5,3	31,94	0	0	1
Юбил.,28,а,ОВД,2	41,71	15	1	5,7	2,2	8,98	1	4,5	31,73	0	0	1
Юбил.,28,ИП,Госович,1	41,05	15	1	4,1	2,2	10,37	1	3,4	29,67	0	0	1
Юбил.,28,ИП,Госович,2	40,8	25	3	8,1	2,2	8,97	1	6,4	30,83	0	0	1
Юбил.,28,ИП,Госович,3	40,02	30	4	11,4	2,2	8,94	1	9,1	30,08	0	0	1
Юнош.,25,шк.№5	62,43	30	4	10,5	2,2	8,73	1	7,3	52,7	0	0	1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

В данной системе отопления в 2012 году часть потребителей недополучают тепловую энергию, например по адресу Индустриальная, ТРЦ, Коллаж и Войкова, 36/52, а например потребители по адресу Волжская 2-я, 8, Маг. и Станкостроительная, 1, а получают избыток тепловой энергии. Недополучение тепловой энергии и ее избыток обусловлено некорректно рассчитанными диаметрами сопел элеваторов и дроссельных устройств. Ряд участков тепловой сети имеют повышенные гидравлические потери например от 177ТК-5а до 1ТК-46-8, от 1ТК-53-6 до 1У-53-6.1, от 5ТК-7 до 5ТК-7а.

После проведения расстановки дроссельных сужающих устройств происходит наладка системы теплоснабжения, все потребители получают нормативное количество тепловой энергии.

РК-2

Таблица 2.2.3

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смещения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Коэф. смещения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
РК-2												
Заволж.,10,а	38,92	30	4	10,9	1,6	13,45	1	10,3	23,47	0	0	2
Заволж.,16	38,65	30	4	9,8	1,6	11,16	1	8,6	25,99	0	0	1,5
Заволж.,29,1	35,67	20	2	7,8	1,6	6,46	1	5,8	28,21	0	0	1
Заволж.,29,2	38,48	20	2	8,2	1,6	6,37	1	6	31,11	0	0	1
Круп.,17	39,72	36	5	11,6	1,6	11,31	1	10,1	26,91	0	0	1,5
Круп.,19,1	39,18	20	2	6,1	1,6	8,07	1	4,7	30,11	0	0	1
Круп.,19,2	39,31	20	2	7,3	1,6	6,7	1	5,4	31,61	0	0	1
Круп.,19,3	39,34	0	0	0	0	0	2*	3,2	38,34	0	0	1
Магистр.,Бассейн	30,17	25	3	9,9	1,6	6,42	1	7,8	22,75	0	0	1
Паново,10,Д/С №62	30,35	25	3	9,1	1,6	6,68	1	7,3	22,67	0	0	1
Паново,10,хозблок	30,33	0	0	0		0	2*	3,1	29,33	0	0	1
Паново,11,1	23,64	30	4	11,1	1,6	9,94	1	11,4	12,2	0	0	1,5
Паново,11,2	24,5	20	2	8,6	1,6	9,63	1	8,6	13,37	0	0	1,5
Паново,11,3	25,01	15	1	3,3	1,6	13,32	1	3,7	10,7	0	0	1
Паново,11,4	24,64	15	1	4	1,6	9,64	1	4	14,01	0	0	1
Паново,11,5	24,61	0	0	0	0	0	2*	3,1	23,61	0	0	1
Паново,11,а,1	24,35	20	2	6,9	1,6	10,51	1	7,2	12,34	0	0	1,5
Паново,11,а,2	24,48	20	2	7,8	1,6	9,69	1	7,8	13,29	0	0	1,5
Паново,11,а,3	24,59	15	1	5,5	1,6	6,65	1	4,7	16,93	0	0	1
Паново,11б	29,7	30	4	11,2	1,6	13,22	1	11,8	14,48	0	0	2

Паново,12,шк.№ 11,1	26,63	36	5	13,7	1,6	6,51	1	11,4	19,12	0	0	1
Паново,12,шк.№ 11,2	26,7	15	1	4,2	1,6	9,09	1	3,9	16,61	0	0	1
Паново,14,1	30,52	20	2	8,2	1,6	9,55	1	7,4	19,46	0	0	1,5
Паново,14,2	30,39	20	2	7,6	1,6	9,8	1	6,9	19,09	0	0	1,5
Паново,14,3	30,33	20	2	7,6	1,6	9,8	1	7	19,03	0	0	1,5
Паново,14,4	30,38	20	2	8,2	1,6	9,55	1	7,5	19,33	0	0	1,5
Паново,14а,1	29,23	20	2	8,2	1,6	9,55	1	7,6	18,17	0	0	1,5
Паново,14а,2	29,13	20	2	7,5	1,6	9,83	1	7	17,8	0	0	1,5
Паново,14а,3	28,85	20	2	8,2	1,6	9,55	1	7,6	17,8	0	0	1,5
Паново,16,1	28,23	25	3	8,9	1,6	6,8	1	7,4	20,43	0	0	1
Паново,16,2	28,04	20	2	8,4	1,6	6,38	1	6,8	20,66	0	0	1
Паново,16,3	27,78	25	3	8,9	1,6	6,8	1	7,4	19,98	0	0	1
Паново,17,1	27,12	20	2	8,7	1,6	9,65	1	8,3	15,97	0	0	1,5
Паново,17,2	26,61	20	2	8,4	1,6	9,56	1	8	15,55	0	0	1,5
Паново,17,3	26,39	20	2	8,3	1,6	9,56	1	8	15,33	0	0	1,5
Паново,17,4	26,32	20	2	7,9	1,6	9,63	1	7,6	15,19	0	0	1,5
Паново,17,5	24,63	20	2	7,9	1,6	9,63	1	7,8	13,5	0	0	1,5
Паново,17,6	23,93	20	2	7,9	1,6	9,63	1	8	12,8	0	0	1,5
Паново,17,7	23,63	20	2	7,9	1,6	9,63	1	8	12,49	0	0	1,5
Паново,17,8	23,14	25	3	9,2	1,6	10	1	9,6	11,64	0	0	1,5
Паново,17,9	23,7	0	0	0	0	0	2*	3	22,7	0	0	1
Паново,17,10	23,95	15	1	4,4	1,6	8,43	1	4,2	14,52	0	0	1
Паново,17,11	24,5	20	2	6,3	1,6	7,77	1	5,7	15,74	0	0	1
Паново,18,1	29,52	30	4	10,5	1,6	6,93	1	8,6	21,6	0	0	1
Паново,18,2	29,88	0	0	0		0	2*	3,1	29,38	0	0	0,5
Паново,18,3	29,88	0	0	0		0	2*	3,1	29,38	0	0	0,5
Паново,19,1	28,82	25	3	9,6	1,6	6,49	1	7,7	21,33	0	0	1
Паново,19,2	28,65	20	2	8,7	1,6	6,43	1	7	21,22	0	0	1
Паново,19,3	25,08	25	3	9,6	1,6	6,49	1	8,1	17,59	0	0	1
Паново,19,4	25,44	20	2	8,7	1,6	6,43	1	7,3	18,01	0	0	1

Паново,19,5	25,78	15	1	3	1,2	10,26	2	3,5	14,52	0	0	1
Паново,2,1	27,92	20	2	8,2	1,6	9,55	1	7,7	16,87	0	0	1,5
Паново,2,2	27,34	20	2	7,6	1,6	9,8	1	7,3	16,03	0	0	1,5
Паново,2,3	26,87	20	2	8,2	1,6	9,55	1	7,8	15,82	0	0	1,5
Паново,2,4	26,55	20	2	8,2	1,6	9,55	1	7,9	15,5	0	0	1,5
Паново,2,5	25,55	20	2	7,6	1,6	9,76	1	7,5	14,29	0	0	1,5
Паново,2,6	25,4	20	2	7,6	1,6	9,8	1	7,5	14,09	0	0	1,5
Паново,20,1	25,21	20	2	8,2	1,6	9,55	1	8,1	14,16	0	0	1,5
Паново,20,2	24,69	20	2	7,6	1,6	9,8	1	7,6	13,38	0	0	1,5
Паново,20,3	23,95	20	2	7,6	1,6	9,8	1	7,7	12,65	0	0	1,5
Паново,20,4	23,34	20	2	7,6	1,6	9,8	1	7,8	12,03	0	0	1,5
Паново,20,5	22,21	20	2	7,6	1,6	9,8	1	8	10,91	0	0	1,5
Паново,20,6	21,85	20	2	8,2	1,6	9,55	1	8,6	10,8	0	0	1,5
Паново,22,1	25,18	20	2	8,2	1,6	9,55	0	0	0	8,1	14,13	1,5
Паново,22,2	24,8	20	2	7,6	1,6	9,8	0	0	0	7,6	13,5	1,5
Паново,22,3	23,66	20	2	7,6	1,6	9,8	0	0	0	7,7	12,36	1,5
Паново,22,4	23,4	20	2	8,2	1,6	9,55	0	0	0	8,3	12,35	1,5
Паново,23,1	29,17	20	2	7,2	1,6	6,76	1	5,9	21,41	0	0	1
Паново,23,2	29,06	20	2	7,2	1,6	6,76	1	5,9	21,3	0	0	1
Паново,24,1	26,75	20	2	8,2	1,6	9,55	0	0	0	7,9	15,7	1,5
Паново,24,2	26,5	20	2	7,6	1,6	9,8	0	0	0	7,3	15,2	1,5
Паново,24,3	26,07	20	2	7,6	1,6	9,8	0	0	0	7,4	14,77	1,5
Паново,24,4	24,93	20	2	7,6	1,6	9,8	1	7,6	13,63	0	0	1,5
Паново,24,5	24,75	20	2	8,2	1,6	9,55	1	8,1	13,7	0	0	1,5
Паново,24а	29,26	20	2	8,9	1,6	6,53	1	7,1	21,72	0	0	1
Паново,25,1	28,15	20	2	8,4	1,6	9,57	1	7,9	17,08	0	0	1,5
Паново,25,2	27,92	20	2	8,1	1,6	9,57	1	7,6	16,85	0	0	1,5
Паново,25,а,1	28,15	25	3	9	1,6	10,16	1	8,6	16,48	0	0	1,5
Паново,25,а,2	27,85	20	2	8,7	1,6	9,66	1	8,2	16,69	0	0	1,5
Паново,25,б,1	28,13	20	2	8,4	1,6	9,57	1	7,9	17,06	0	0	1,5
Паново,25,б,2	27,91	20	2	8,1	1,6	9,57	1	7,6	16,84	0	0	1,5
Паново,26,1	29	20	2	8,8	1,6	6,47	1	7	21,54	0	0	1

Паново,26,2	28,82	20	2	8,8	1,6	6,47	1	7	21,35	0	0	1
Паново,27,1	28,63	20	2	8,4	1,6	9,56	1	7,8	17,56	0	0	1,5
Паново,27,2	29,06	15	1	5,6	1,6	9,85	1	5,3	17,71	0	0	1,5
Паново,27,3	29,25	15	1	5,8	1,6	9,67	1	5,4	18,08	0	0	1,5
Паново,27,4	29,27	15	1	5,6	1,6	9,9	1	5,2	17,87	0	0	1,5
Паново,27,5	29,13	0	0	0	0	0	2*	3	28,13	0	0	1
Паново,27,6	29,27	0	0	0	0	0	2*	3	28,27	0	0	1
Паново,28,1	29,54	36	5	11,9	1,6	7,29	1	9,9	21,25	0	0	1
Паново,28,2	29,53	0	0	0	0	0	2*	3,2	28,53	0	0	1
Паново,28,а,хоз блок	29,2	0	0	0		0	2*	3,2	28,2	0	0	1
Паново,28а,1	29,18	30	4	10,2	1,6	7,1	1	8,4	21,07	0	0	1
Паново,30,1	29,57	20	2	7,2	1,6	6,76	1	5,8	21,82	0	0	1
Паново,30,2	29,46	20	2	7,2	1,6	6,76	1	5,8	21,71	0	0	1
Паново,32,1	29,11	20	2	6,8	1,6	7,11	1	5,6	21	0	0	1
Паново,32,2	29,03	20	2	6,8	1,6	7,11	1	5,6	20,92	0	0	1
Паново,34	29,53	30	4	11,8	1,6	6,42	1	9,4	22,11	0	0	1
Паново,36,1	28,26	25	3	9,6	1,6	9,71	1	9,1	17,04	0	0	1,5
Паново,36,2	28,94	25	3	10	1,6	9,6	1	9,3	17,84	0	0	1,5
Паново,36,3	29,06	15	1	4,9	1,6	7,4	1	4,1	20,67	0	0	1
Паново,38,1	29,42	20	2	6,8	1,6	7,07	1	5,6	21,35	0	0	1
Паново,38,2	29,48	20	2	6,8	1,6	7,07	1	5,6	21,41	0	0	1
Паново,6,1	28,14	20	2	7,7	1,6	6,5	1	6,2	20,64	0	0	1
Паново,6,2	27,92	20	2	7,1	1,6	6,86	1	5,9	20,06	0	0	1
Паново,6,3	27,33	20	2	6,7	1,6	7,16	1	5,7	19,17	0	0	1
Паново,6,4	27,17	20	2	7,7	1,6	6,48	1	6,3	19,68	0	0	1
Паново,6,5	27,42	20	2	7,7	1,6	6,5	1	6,3	19,92	0	0	1
Паново,6,6	27,3	20	2	7,7	1,6	6,5	1	6,3	19,8	0	0	1
Паново,6а,1	29,67	20	2	7,5	1,6	6,57	1	6	22,09	0	0	1
Паново,6а,2	29,35	20	2	7,2	1,6	6,79	1	5,8	21,57	0	0	1
Паново,6а,3	29,38	15	1	5,5	1,6	6,7	1	4,4	21,68	0	0	1
Паново,8,1	30,37	20	2	7,8	1,6	6,44	1	6,2	22,92	0	0	1

Паново,8,2	30,46	20	2	7,2	1,6	6,73	1	5,8	22,73	0	0	1
Паново,8,3	30,24	20	2	7,8	1,6	6,44	1	6,2	22,8	0	0	1
Паново,9,шк.№2 1	29,55	46	6	13,1	1,6	8,75	1	11,6	19,8	0	0	1
пр-д Говяд.,11,1	39,13	30	4	11,2	1,6	9,89	1	9,4	27,74	0	0	1,5
пр-д Говяд.,11,2	39,17	30	4	10,6	1,6	10,28	1	9	27,39	0	0	1,5
пр-д Говяд.,16	39,72	15	1	4,2	1,6	9,09	1	3,4	29,62	0	0	1
пр-д Говяд.,9,1	39,31	20	2	8,2	1,6	9,56	1	6,7	28,26	0	0	1,5
пр-д Говяд.,9,2	39,09	20	2	8	1,6	9,59	1	6,6	28	0	0	1,5
пр-д Говяд.,9,Насосн ая	39,32	0	0	0		0	2*	3,1	38,82	0	0	0,5
Самок.,2,1	35,27	20	2	8,5	1,6	12,78	0	0	0	8,2	20,49	2
Самок.,2,2	36,18	20	2	8,6	1,6	12,8	0	0	0	8,2	21,38	2
Самок.,3,1	1,97	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1,97
Самок.,3,2	10,56	0	0	0	0	0	1	15,3	8,56	0	0	2
Самок.,3,3	25,24	15	1	4	1,6	9,64	1	3,9	14,6	0	0	1
Самок.,3,4	25,24	0	0	0		0	2*	3,3	24,74	0	0	0,5
Самок.,4	33,73	30	4	11,5	1,6	12,97	0	0	0	11,4	18,76	2
Самок.,4,а,1	33,2	30	4	11,8	1,6	12,86	0	0	0	11,7	18,34	2
Самок.,4,а,2	35,46	15	1	5,8	1,6	6,46	1	4,4	28	0	0	1
Самок.,5,1	33,38	20	2	8,1	1,6	9,56	1	7,1	22,32	0	0	1,5
Самок.,5,2	33,63	20	2	8	1,6	9,58	1	7	22,55	0	0	1,5
Самок.,5,3	33,42	20	2	8	1,6	9,58	1	7	22,33	0	0	1,5
Самок.,5,4	33,2	20	2	8	1,6	9,58	1	7,1	22,12	0	0	1,5
Самок.,5,5	32,79	20	2	8	1,6	9,58	1	7,1	21,7	0	0	1,5
Самок.,5,6	32,58	20	2	8	1,6	9,58	1	7,1	21,5	0	0	1,5
Самок.,5,7	32,32	20	2	8	1,6	9,58	1	7,1	21,23	0	0	1,5
Самок.,5,8	31,98	20	2	8,1	1,6	9,56	1	7,2	20,92	0	0	1,5
Самок.,5,9	32,19	0	0	0		0	2*	2,9	31,69	0	0	0,5
Самок.,5,а	32,87	20	2	6,4	1,6	7,52	1	5,2	24,35	0	0	1
Самок.,5,Насосн ая	27,53	0	0	0		0	2*	3,2	26,53	0	0	1

Самок.,6,Поликлин	35,25	36	5	13,2	1,6	6,66	1	10	27,58	0	0	1
Самок.,7,1	22,52	20	2	8,6	1,6	9,63	1	9	11,39	0	0	1,5
Самок.,7,2	22,85	20	2	8,2	1,6	9,56	1	8,4	11,79	0	0	1,5
Самок.,7,3	23,15	20	2	8,2	1,6	9,56	1	8,3	12,09	0	0	1,5
Самок.,7,4	22,34	20	2	8,2	1,6	9,56	1	8,5	11,28	0	0	1,5
Самок.,7,5	21,52	20	2	8,2	1,6	9,56	1	8,6	10,46	0	0	1,5
Самок.,7,6	21,09	20	2	8,2	1,6	9,56	1	8,7	10,03	0	0	1,5
Самок.,7,7	20,5	20	2	8,2	1,6	9,56	1	8,9	9,44	0	0	1,5
Самок.,7,8	19,19	20	2	8,2	1,6	9,56	1	9,2	8,13	0	0	1,5
Самок.,7,9	18,98	20	2	8,2	1,6	9,56	1	9,3	7,92	0	0	1,5
Самок.,7,10	26,28	20	2	8,2	1,6	9,56	0	0	0	7,9	15,22	1,5
Самок.,7,11	25,73	20	2	7,9	1,6	9,63	0	0	0	7,7	14,6	1,5
Самок.,7,12	25,34	20	2	7,9	1,6	9,63	0	0	0	7,7	14,21	1,5
Самок.,7,13	25,1	20	2	8,2	1,6	9,56	0	0	0	8	14,04	1,5
Самок.,7,14	24,83	20	2	8,2	1,6	9,56	0	0	0	8,1	13,77	1,5
Самок.,7,15	24,71	20	2	8,6	1,6	9,63	0	0	0	8,6	13,58	1,5
Самок.,7,16	24,92	0	0	0	0	0	2*	3,1	23,92	0	0	1
Самок.,8	35,8	30	4	11,3	1,6	6,54	1	8,5	28,26	0	0	1
Силикат.,20,Д/С №54	35,77	25	3	9	1,6	6,78	1	6,8	28	0	0	1
Силикат.,22	38	20	2	6,3	1,6	7,74	1	4,9	29,26	0	0	1
Южн.,11,1	29,12	20	2	7,5	1,6	9,83	0	0	0	7	17,79	1,5
Южн.,11,2	29,85	20	2	7,7	1,6	9,74	0	0	0	7,1	18,61	1,5
Южн.,11,а	28,36	20	2	7,9	1,6	9,61	0	0	0	7,4	17,25	1,5
Южн.,12,1	28,33	30	4	11,1	1,6	9,95	0	0	0	10,5	16,88	1,5
Южн.,12,2	28,82	30	4	11,1	1,6	9,95	0	0	0	10,4	17,37	1,5
Южн.,12,3	29,02	15	1	3	1,2	16,62	1	3,6	10,9	0	0	1,5
Южн.,13,1	28,83	20	2	8	1,6	9,6	0	0	0	7,4	17,73	1,5
Южн.,13,2	28,97	20	2	8,1	1,6	9,57	0	0	0	7,5	17,9	1,5
Южн.,2,1	14,11	20	2	8,3	1,6	6,37	1	8,9	6,74	0	0	1
Южн.,2,2	14,24	20	2	7,8	1,6	6,46	1	8,3	6,78	0	0	1

Южн.,2,3	14,14	20	2	7,8	1,6	6,46	1	8,3	6,68	0	0	1
Южн.,2,4	14,06	20	2	8,3	1,6	6,37	1	8,9	6,69	0	0	1
Южн.,2а,Д/С №70	14,97	20	2	9	1,6	6,59	1	9,5	7,39	0	0	1
Южн.,2б	13,71	25	3	9,6	1,6	6,49	1	10,5	6,22	0	0	1
Южн.,3,2	37,3	0	0	0		0	2*	3,1	36,3	0	0	1
Южн.,3,КНС	37,16	0	0	0		0	1	4,2	36,16	0	0	1
Южн.,4а	15,13	20	2	8,4	1,6	6,38	1	8,7	7,76	0	0	1
Южн.,4б	15,14	20	2	6,3	1,6	7,66	1	7,2	6,48	0	0	1
Южн.,5	22,93	15	1	4,8	1,6	7,64	1	4,4	14,29	0	0	1
Южн.,6,1	14,52	20	2	7,4	1,6	6,62	1	8	6,9	0	0	1
Южн.,6,2	14,71	20	2	6,8	1,6	7,11	1	7,5	6,59	0	0	1
Южн.,6,3	14,58	20	2	7,4	1,6	6,62	1	7,9	6,96	0	0	1
Южн.,6а	14,94	20	2	8,4	1,6	6,38	1	8,7	7,57	0	0	1
Южн.,8,1	27,45	30	4	11,1	1,6	9,95	0	0	0	10,7	16	1,5
Южн.,8,2	26,78	30	4	11,1	1,6	9,95	0	0	0	10,8	15,33	1,5
Южн.,8,3	27,06	15	1	3	1,2	16,62	1	3,8	8,95	0	0	1,5
Южн.,9,1	30,08	15	1	4,2	1,6	13,64	0	0	0	4,4	14,94	1,5
Южн.,9,2	30,12	15	1	4,4	1,6	12,81	0	0	0	4,5	15,81	1,5
Кульпе Яна,4,1	39,07	30	4	11,6	1,6	6,48	1	8,4	31,59	0	0	1
Кульпе Яна,4,2	39,32	15	1	3,4	1,6	6,23	2*	3,2	32,59	0	0	0,5
Кульпе Яна,6	39,47	30	4	10,1	1,6	7,17	1	7,6	31,3	0	0	1
Ярослав.,37,1	39,17	20	2	8,4	1,6	12,75	1	7,7	24,43	0	0	2
Ярослав.,37,5	39,18	0	0	0	0	0	2*	3	38,68	0	0	0,5
Ярослав.,37,а	39,55	15	1	3,9	1,6	9,95	1	3,3	28,6	0	0	1
Ярослав.,37,б	39,58	0	0	0	0	0	2*	3,2	38,58	0	0	1

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

В данной системе отопления в 2012 году часть потребителей недополучают тепловую энергию, например по адресу Южная,11,а, а например потребители по адресу Паново,24а получают избыток тепловой энергии. Недополучение тепловой энергии и ее избыток обусловлено некорректно рассчитанными диаметрами сопел элеваторов и дроссельных устройств.

Ввиду наличия зауженных участков тепловых сетей с малой пропускной способностью, для наладки гидравлических режимов работы необходима замена ряда следующих трубопроводов:

Наименование участка	Длина участка, м	Сущес. внутр. диаметр трубопровода, мм	Реком. внутр. диаметр трубопровода, мм
ТК-20б – К-26	207	100	150
ТК-30 – ТК-30а	80	100	125
ТК-42А-ТК-42А/2	15	57	89

После проведения расстановки дроссельных сужающих устройств и замены ряда участков тепловых сетей происходит наладка системы теплоснабжения, все потребители получают нормативное количество тепловой энергии.

Котельная пос. Новый

Таблица 2.2.4

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смещения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Котельная пос.Новый											
	21,78	0	0	0	0	1	12,5	20,28	0	0	1,5
п.Новый,1,КГУ	19,78	0	0	0	0	1	12,3	18,28	0	0	1,5
п.Новый,10	21,73	0	0	0	0	1	10,1	20,23	0	0	1,5
п.Новый,10,Общ	21,05	0	0	0	0	1	8,3	19,55	0	0	1,5
п.Новый,12,Д/сад	20,07	0	0	0	0	1	11,1	18,57	0	0	1,5
п.Новый,13,Полик	21,91	0	0	0	0	1	9	20,41	0	0	1,5
п.Новый,16,Полик	22,76	0	0	0	0	1	8,1	21,26	0	0	1,5
п.Новый,2	20,35	0	0	0	0	1	15,1	18,85	0	0	1,5
п.Новый,3,Центр	19,28	0	0	0	0	1	13,2	17,78	0	0	1,5
п.Новый,4	19,34	0	0	0	0	1	14	17,84	0	0	1,5
п.Новый,5	18,4	0	0	0	0	1	13,3	16,9	0	0	1,5
п.Новый,6	19,73	0	0	0	0	1	13	18,23	0	0	1,5
п.Новый,7	21,24	0	0	0	0	1	10,1	19,74	0	0	1,5
п.Новый,8	18,14	0	0	0	0	1	13,3	16,64	0	0	1,5
п.Новый,9,Школа	20,75	0	0	0	0	1	12,7	19,25	0	0	1,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

В данной системе отопления в 2012 году часть потребителей недополучают тепловую энергию, например по адресу п.Новый,6 и п.Новый,12,Д/сад, а например потребители по адресу п.Новый,10 и п.Новый,7 получают избыток тепловой энергии. Недополучение тепловой энергии и ее избыток обусловлено некорректно рассчитанными диаметрами сопел элеваторов и дроссельных устройств

Ввиду наличия зауженного участка тепловой сети с малой пропускной способностью, для наладки гидравлических режимов работы необходима его замена:

Наименование участка	Длина участка, м	Сущес. внутр. диаметр трубопровода, мм	Реком. внутр. диаметр трубопровода, мм
ТК.11 – п.Новый,8	18	57	76

После проведения расстановки дроссельных сужающих устройств и замены участка тепловой сети происходит наладка системы теплоснабжения, все потребители получают нормативное количество тепловой энергии

Котельная ГПКО "Мотордеталь"

Таблица 2.2.5

Наименование потребителя	Напор на вводе в систему, м	Диам. камеры смещения, мм	Номер элеватора	Диам. сопла элеватора, мм	Кэф. смещения	Дрос. напор элеватором, м	Количество шайб	Диам. шайбы, мм	Дрос. напор шайбой, м	Диам. подпор. шайбы, мм	Дрос. напор подпор. шайбой, м	Напор в системе, м
Котельная ГПКО "Мотордеталь"												
Китиц.,13	57,48	15	1	5,9	2,2	9,38	1	4,3	47,11	0	0	1
Китиц.,13	57,46	15	1	4,5	2,2	9,41	1	3,3	47,05	0	0	1
Китиц.,13,а	57,47	15	1	5,9	2,2	9,33	1	4,3	47,14	0	0	1
Китиц.,14/21	57,52	20	2	7,6	2,2	13,46	1	6,2	42,56	0	0	1,5
Китиц.,16	57,58	20	2	7,3	2,2	8,77	1	5,2	47,81	0	0	1
Китиц.,18	57,47	20	2	6,6	2,2	13,33	1	5,3	42,64	0	0	1,5
Китиц.,20	57,41	25	3	9,4	2,2	13,3	1	7,6	42,61	0	0	1,5
Клубнич.,6	57,82	15	1	4,5	2,2	9,5	1	3,2	47,32	0	0	1
Магистр.	59,94	15	1	5,3	2,2	8,73	1	3,7	50,21	0	0	1
Магистр.,37	58,63	20	2	6,5	2,2	8,9	1	4,6	48,72	0	0	1
Магистр.,39	57,25	46	6	16	2,2	13,1	1	12,9	42,65	0	0	1,5
Магистр.,41а	58,56	25	3	9	2,2	13,11	1	7,2	43,95	0	0	1,5
Магистр.,45а	58,65	25	3	9	2,2	13,11	1	7,2	44,04	0	0	1,5
Магистр.,53	58,63	25	3	9	2,2	13,11	1	7,2	44,02	0	0	1,5
Магистр.,57	58,1	59	7	19,5	2,2	13,3	1	15,7	43,3	0	0	1,5
Магистр.,59	58,69	59	7	24	2,4	12,57	1	18,9	45,12	0	0	1
Магистр.,59,а,На сосная	58,91	0	0	0	0	0	2*	3	57,91	0	0	1
Магистр.,63,1	57,81	36	5	13,7	2,2	13,44	1	11,1	42,87	0	0	1,5
пр-д Берез.,1	55,09	25	3	9,5	2,2	8,92	1	6,8	45,16	0	0	1
пр-д Берез.,10	54,02	36	5	12,6	2,2	13,09	1	10,4	39,42	0	0	1,5
пр-д Берез.,18	57,4	20	2	6,6	2,2	13,33	1	5,3	42,57	0	0	1,5
пр-д Берез.,18,а,ВНС	57,39	0	0	0	0	0	2*	3	56,39	0	0	1
пр-д Берез.,2	55,13	30	4	11,2	2,2	13,26	1	9,2	40,37	0	0	1,5
пр-д Берез.,2,а	55,37	25	3	8,2	2,2	13,37	1	6,7	40,51	0	0	1,5
пр-д Берез.,2,ДЮЦ	55,5	15	1	3,9	2,2	11,13	2	3,6	43,37	0	0	1

пр-д Берез.,20	57,3	30	4	10,6	2,2	13,09	1	8,5	42,71	0	0	1,5
пр-д Берез.,22	57,36	25	3	9	2,2	13,11	1	7,3	42,75	0	0	1,5
пр-д Берез.,3	55,21	30	4	10,5	2,2	8,73	1	7,5	45,49	0	0	1
пр-д Берез.,4	56,46	30	4	9,9	2,2	13,28	1	8,1	41,69	0	0	1,5
пр-д Берез.,4,а	56,11	15	1	6	2,2	14,08	1	5	40,52	0	0	1,5
пр-д Берез.,5	55,21	25	3	8,2	2,2	8,91	1	5,9	45,3	0	0	1
пр-д Берез.,6	56,11	30	4	10,8	2,2	13,11	1	8,8	41,5	0	0	1,5
пр-д Берез.,6,а,Д/С №79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
пр-д Берез.,6,ВНС	56,36	0	0	0	0	0	2*	3,1	55,36	0	0	1
пр-д Берез.,7	55,18	25	3	8,5	2,2	13,17	1	6,9	40,51	0	0	1,5
пр-д Берез.,7,Б	55,17	0	0	0	0	0	2*	3	54,17	0	0	1
пр-д Берез.,8,а	55,34	36	5	13,6	2,2	13,34	1	11,1	40,49	0	0	1,5
Студ.,11	56,72	30	4	11,1	2,2	8,82	1	7,9	46,9	0	0	1
Студ.,13	56,59	25	3	9,1	2,2	13,16	1	7,4	41,93	0	0	1,5
Студ.,13а	55,63	30	4	9,9	2,2	13,32	1	8,1	40,81	0	0	1,5
Студ.,15	57,05	25	3	8,7	2,2	13,11	1	7	42,44	0	0	1,5
Студ.,15а	57,09	15	1	5,6	2,2	8,86	1	4	47,23	0	0	1
Студ.,17	57,33	25	3	9,4	2,2	13,3	1	7,6	42,53	0	0	1,5
Студ.,18	57,79	20	2	6,1	2,2	9,27	1	4,4	47,52	0	0	1
Студ.,19	57,35	25	3	9,4	2,2	13,3	1	7,6	42,55	0	0	1,5
Студ.,23	57,45	15	1	5,9	2,2	9,29	1	4,3	47,16	0	0	1
Студ.,27	57,29	25	3	9	2,2	13,11	1	7,3	42,68	0	0	1,5
Студ.,31	57,36	25	3	9	2,2	13,11	1	7,3	42,75	0	0	1,5
Студ.,5	56,63	25	3	9,5	2,2	13,48	1	7,8	41,65	0	0	1,5
Студ.,7	56,64	25	3	9,5	2,2	13,48	1	7,8	41,66	0	0	1,5
Студ.,9	56,45	25	3	8,3	2,2	13,28	1	6,7	41,68	0	0	1,5
Студ.,9,а,1	56,28	25	3	8,3	2,2	13,28	1	6,8	41,5	0	0	1,5
Студ.,9,а,2	56,28	25	3	8,3	2,2	13,28	1	6,8	41,51	0	0	1,5
Сусл.,11	57,81	20	2	7,6	2,2	8,91	1	5,4	47,9	0	0	1
Сусл.,13	57,84	20	2	7,6	2,2	8,91	1	5,4	47,93	0	0	1
Сусл.,15	57,76	25	3	8,7	2,2	13,11	1	7	43,15	0	0	1,5
Сусл.,16	57,78	36	5	13,6	2,2	13,4	1	11,1	42,88	0	0	1,5
Сусл.,18	57,83	46	6	16,7	2,2	13,14	1	13,5	43,19	0	0	1,5
Сусл.,2	57,53	25	3	8,6	2,2	13,13	1	6,9	42,9	0	0	1,5
Сусл.,4	57,54	36	5	12,8	2,2	13,09	1	10,3	42,95	0	0	1,5
Сусл.,6,Школа,№ 33	57,73	30	4	10,2	2,2	13,17	1	8,2	43,06	0	0	1,5

Параметры, представленные в данной таблице, являются расчетными при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к нормативным величинам. Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

В данной системе отопления в 2012 году часть потребителей недополучают тепловую энергию, например по адресу проезд Березовый,5, а например потребители по адресу проезд Березовый,3 получают избыток тепловой энергии. Недополучение тепловой энергии и ее избыток обусловлено некорректно рассчитанными диаметрами сопел элеваторов и дроссельных устройств.

Наличия зауженных участков тепловых сетей с малой пропускной способностью в системе отопления не имеется.

После проведения расстановки дроссельных сужающих устройств происходит наладка системы теплоснабжения, все потребители получают нормативное количество тепловой энергии.

Более детальный расчет гидравлических режимов работы сетей теплоснабжения от каждого источника тепловой энергии в городе Кострома представлена в электронной модели системы теплоснабжения городе Кострома на базе Графико-информационном расчетном комплексе «ТеплоЭксперт» для наладки тепловых и гидравлических режимов работы.

Результаты гидравлического расчета тепловых сетей от каждого источника тепловой энергии с требуемыми расчетными и фактическими напорами представлены в Приложении к анализу существующего положения системы теплоснабжения города Костромы.

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

Значения существующих резервов на источниках тепловой энергии представлены в таблице 2.4.1

Таблица 2.4.1

Наименование источника теплоснабжения	Резервная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Резерв по мощности, в %
Котельная ул.Пастуховская,37а	-4,53	-19,04
Котельная ул.Войкова,44	1,13	64,94
Котельная пос.Новый	12,06	46,83
Котельная ул.Лесная,27 стр.1	0,90	24,32
Котельная ул.Советская,122	-0,31	-5,81
Котельная ул.Советская,22а	-0,32	-18,39
Котельная пр.Мира, 8/6	0,52	52,40
Котельная ул.Ленина,160	-0,09	-3,57
Котельная ул.Партизанская,37 стр.1	0,39	57,46
Котельная ул.Боровая,4	0,39	2,63
Котельная ул.Солоница,5	-0,22	-20,22
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1	0,10	11,74
Котельная ул.Водяная,95а	1,82	46,87
Котельная Речной проезд,7 стр.1	0,17	35,90
Котельная ул.Просвящение,22 стр.1	-0,06	-3,30
Котельная ул.Смоленская,23а	0,13	20,77
Котельная ул.Свердлова,51а	0,43	40,66
Котельная ул.Сутырина,8	1,74	12,38
Котельная ул.Смирнова Юрия,41а	1,38	33,93
Котельная Кинешемское ш.,72	0,81	40,55
Котельная Кинешемское ш.,86	1,06	46,21
Котельная Черноречье,20а	-0,63	-5,25
Котельная ул.Центральная,46	-0,05	-13,17
Котельная ул.Шагова,205а	-1,15	-15,38
Котельная ул.Беленогова Юрия,18	-0,02	-0,87
Котельная ул.Машиностроителей,6	3,17	57,33
Котельная ул.Вокзальная,1 стр.1	0,29	26,96
Котельная ул.Машиностроителей,5 стр.1	-0,27	-4,57

Котельная ул.Малышковская,55	-0,06	-2,95
Котельная ул.Загородная 2-я,40а	-0,06	-3,01
Котельная пос. Учхоз «Костромской»	0,89	47,85
Котельная ул.Солониювская,10б	0,57	16,66
Костромская ТЭЦ-1	137,22	30,49
Костромская ТЭЦ-2	-118,72	-19,92
РК-2	34,24	32,61
Котельная №1 Строительный пр-зд,7а	-0,42	-7,21
Котельная №2 ул. Голубкова, 9а	-1,86	-34,67
Котельная №3 ул. Почтовая,9	-1,49	-26,42
Котельная №4 ул. Береговая, 45а	11,75	46,40
Котельная №5 ул. Запрудня, 11а (в резерве)	-	-
Котельная №6 ул. Костромская, 48а	0,33	82,25
Котельная №7 д.Некрасово	0,14	8,84
Котельная №8 пос. Волжский	3,18	41,84
Котельная №10 пос.Гари	-0,07	-33,55
Котельная №11 Военный городок-1	0,37	34,57
Котельная ООО "Аграф-энергосервис"	9,23	49,96
Котельная ЛПУ "Санаторий "Костромской"	0,85	28,20
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	19,41	9,24
Котельная ООО "КостромаТеплоРемонт" Комбикормовый завод	6,86	80,67
Котельная ОАО "РЭУ" КЭЧ	-9,41	-26,89

Резерв тепловой мощности источников теплоснабжения к окончанию планируемого периода (2028 году) представлен в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2

Наименование источника теплоснабжения	Резервная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Резерв по мощности, в %
Котельная пос.Новый	-0,73	-2,85
Котельная ул.Партизанская,37 стр.1	0,39	57,46
Котельная ул.Боровая,4	0,39	2,63
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1	0,10	11,74
Котельная ул.Просвещения,22 стр.1	-0,06	-3,30
Котельная Черноречье,20а	-0,63	-5,25
Котельная ул.Шагова,205а	-1,15	-15,38
Котельная ул.Вокзальная,1 стр.1	0,29	26,96
Котельная ул.Машиностроителей,5 стр.1	-0,27	-4,57
Котельная ул.Малышковская,55	-0,06	-2,95
Котельная ул.Солониювская,10б	0,57	16,66
Костромская ТЭЦ-1	108,44	24,10
Костромская ТЭЦ-2	-294,04	-49,34
РК-2	50,4	24,59
Котельная №5 ул. Запрудня, 11а (в резерве)	-	-
Котельная №6 ул. Костромская, 48а	0,33	82,25
Котельная №7 д.Некрасово	0,14	8,84
Котельная №8 пос.Волжский	3,18	41,84
Котельная №11 Военный городок-1	0,37	34,57
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	-57,15	-27,22

Из таблицы 2.4.2 следует, что на некоторых источниках теплоснабжения к окончанию планируемого периода (2028 году) присутствует дефицит тепловой мощности. При развитии системы теплоснабжения эти дефициты не имеют определяющего значения на качество теплоснабжения города в целом, т.к. их значения близки к нулевому балансу располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки. Отдельно необходимо отметить, что согласно проведенному анализу было выявлено, что фактическая расчетная нагрузка Костромской ТЭЦ-2 на 2028 год составляет около 390 Гкал/ч. В данном случае, фактический резерв по мощности на 2028 год составляет около 23 %.

Таблица 2.4.3

Наименование источника теплоснабжения	Располагаемая мощность источника, Гкал/час	Нетто мощность источника, Гкал/час	Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/час	Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/час	Резервная тепловая мощность источника, Гкал/час	Резерв по мощности, в %
Котельная пос.Новый	25,76	25,60	25,59	0,74	-0,73	-2,85
Котельная ул.Партизанская,37 стр.1	0,68	0,66	0,26	0,01	0,39	57,46
Котельная ул.Боровая,4	14,84	14,55	13,22	0,94	0,39	2,63
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1	0,85	0,83	0,68	0,05	0,10	11,74
Котельная ул.Просвещения,22 стр.1	1,76	1,73	1,61	0,18	-0,06	-3,30
Котельная Черноречье,20а	12,04	11,93	11,24	1,33	-0,63	-5,25
Котельная ул.Шагова,205а	7,47	7,31	8,10	0,36	-1,15	-15,38
Котельная ул.Вокзальная,1 стр.1	1,06	1,02	0,73	0,00	0,29	26,96
Котельная ул.Машиностроителей,5 стр.1	5,80	5,66	5,63	0,30	-0,27	-4,57
Котельная ул.Мальшковская,55	1,90	1,84	1,78	0,12	-0,06	-2,95
Котельная ул.Солониювская,10б	3,44	3,34	2,68	0,09	0,57	16,66
Костромская ТЭЦ-1	450	440,59	300,44	31,71	108,44	24,10
Костромская ТЭЦ-2	596	576	822,03	48,01	-294,04	-49,34
РК-2	205	202,5	145,73	6,37	50,40	24,59
Котельная №5 ул. Запрудня, 11а (в резерве)	-	-	-	-	-	-
Котельная №6 ул. Костромская, 48а	0,4	0,39	0,05	0,01	0,33	82,25
Котельная №7 д.Некрасово	1,57	1,55	1,06	0,35	0,14	8,84
Котельная №8 пос.Волжский	7,6	7,53	3,92	0,43	3,18	41,84
Котельная №11 Военный городок-1	1,07	1,05	0,5	0,18	0,37	34,57
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	210	205,64	258,973	3,82	-57,15	-27,22

К окончанию планируемого периода расчетная присоединенная тепловая нагрузка составит 1604,23 Гкал/ч и увеличится на 230,2 Гкал/ч, или на 16,75 % по отношению к уровню 2013 года, составляющему 1374,03 Гкал/ч.

На источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии к окончанию планируемого периода будет приходиться 72% всей расчетной присоединенной тепловой нагрузки, на котельные - 28%.

В городе Кострома к окончанию планируемого периода присутствует дефицит мощности на источниках тепловой энергии: пос.Новый; ул.Просвещения,22 стр.1; Черноречье,20а; ул.Шагова,205а; ул.Машиностроителей,5 стр.1; ул.Малышковская,55; Костромская ТЭЦ-2. На данных источниках тепловой энергии отсутствует возможность обеспечения тепловой нагрузки потребителей в полном объеме при расчетных температурах наружного воздуха.

При положительном общем балансе располагаемой тепловой мощности энергоисточников и присоединенной тепловой нагрузки в городе Кострома имеются локальные дефициты на отдельных источниках тепловой энергии на разных этапах реализации схемы теплоснабжения.

При развитии системы теплоснабжения эти дефициты не имеют определяющего значения на качество теплоснабжения города в целом, т.к. их значения близки к нулевому балансу располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки.

3. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.

Балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей сформированы по результатам сведения балансов тепловых нагрузок и тепловых мощностей источников систем теплоснабжения, после чего формируются балансы тепловой мощности источника тепловой энергии и присоединенной тепловой нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии по каждому из магистральных выводов (если таких выводов несколько) тепловой мощности источника тепловой энергии и определяются расходы сетевой воды, объем сетей и теплопроводов и потери в сетях по нормативам потерь в зависимости от вида системы ГВС. При одиночных выводах распределение тепловой мощности не требуется. Значения потерь теплоносителя в магистралях каждого источника принимаются с повышающим коэффициентом (1,05-1,1 в зависимости от химсостава исходной воды, используемой для подпитки теплосети, и технологической схемы водоочистки).

Расчет производительности ВПУ котельных для подпитки тепловых сетей в их зонах действия с учетом перспективных планов развития выполнен согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» (пп.6.16, 6.18).

В таблице 3.1 представлены перспективные балансы производительности ВПУ крупных котельных (тепловая мощность более 200 Гкал/ч), обеспечивающих теплоснабжение потребителей, и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей в зонах действия котельных.

Таблица 3.1

Наименование источника теплоснабжения	Производительность водоподготовительных установок, т/ч								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2028
ТЭЦ-1	130	130	130	130	130	130	130	130	130
ТЭЦ-2	300	300	300	300	300	300	300	300	300
РК-2	н/д								
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	80	80	80	80	80	80	80	80	80

Информация, необходимая для анализа максимального потребления теплоносителя в теплоиспользующих установках потребителей в перспективных зонах действия систем теплоснабжения и источниками тепловой энергии, а также в аварийных режимах систем теплоснабжения ресурсоснабжающими организациями города Костромы не предоставлена в виду отсутствия учета на источниках тепловой энергии отдельных статей потребления энергетических ресурсов

При возникновении аварийной ситуации на любом участке магистрального трубопровода возможно организовать обеспечение подпитки тепловой сети из зоны действия соседнего источника путем использования связи между магистральными трубопроводами источников или за счет использования существующих баков аккумуляторов.

Расчет дополнительной аварийной подпитки тепловых сетей на существующих котельных предусматривается согласно п. 6.17 СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

В таблице 3.2 приведены результаты расчета аварийной подпитки тепловых сетей.

Таблица 3.2

Наименование источника теплоснабжения	Производительность водоподготовительных установок в аварийных режимах работы, м ³ /ч								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2022	2028
ТЭЦ-1	170	170	170	170	170	170	170	170	170
ТЭЦ-2	в аварийном режиме для восполнения потерь в тепловой сети используется сырая вода								
РК-2	н/д								
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	н/д								

4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

4.1. Определение условий организации централизованного теплоснабжения, индивидуального теплоснабжения, а также поквартирного отопления.

Условием централизованного теплоснабжения потребителей является их расположение, попадающее в радиус эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии и экономическая целесообразность их подключения.

Присутствие у потребителей индивидуального теплоснабжения обусловлено в основном невозможностью подключения потребителей к другим источникам теплоснабжения и/или нецелесообразностью данного подключения.

В 2012 году, в городе Кострома насчитывается 20405 потребителей имеющих индивидуальное отопление в квартирах или частных жилых домах.

К окончанию планируемого периода планируется строительство микрорайонов «Жужелино» и «Венеция».

Кроме того, в городе имеются автономные источники тепловой энергии, их перечень приведен в таблице 4.1.1. В электронной модели Схемы теплоснабжения г. Костромы перспективные зоны действия индивидуальных источников тепловой энергии отражены бежевым цветом.

Таблица 4.1.1

№	Площадка оборудования	Адрес
1	котельная цеха №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Поселковая, д. 33
2	котельная цеха №1, ул. 1 Мая, 17	Костромская область, г. Кострома, ул. 1 Мая, д. 17
3	котельная, производственный цех	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 43
4	котельная	г. Кострома, п. Высоково, ул. Индустриальная, д. 50/2
5	котельная, технологическое оборудование	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 61
6	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 27
7	цех по производству мороженого	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4
8	цех производства керамзита	Костромская область, г. Кострома, ул. Солониювская, д. 10-а
9	цех товарной продукции: кузнечный и термический участки	Костромская область, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 1
10	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 5
11	помещение цеха жестяничных работ	Костромская область, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 8
12	основной корпус	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 106
13	Зуботехническая лаборатория №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Лавровская, д. 6
14	Зуботехническая лаборатория №1	Костромская область, г. Кострома, ул. Лавровская, д. 6
15	котельные ЦЗМ, ИТР, ОГ, адм. здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Сутырина, д. 6
16	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 90
17	административное здание и гараж	Костромская область, г. Кострома, проезд Пантусовский 1-й, д. 19а
18	котельные в производственных помещениях №1 и №2	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 112
19	мастерская	Костромская область, г. Кострома, ул. Карьерная, д. 26а
20	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Северной Правды, д. 22
21	квартира	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 97, кв. 43

22	СТО автомобилей "Комета"	Костромская область, г. Кострома, ул. Поселковая, д. 35
23	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 33
24	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Энгельса, д. 24-2
25	58 кв. ж/д (кв. 11, 13, 15, 19, 20, 22, 33, 37, 41, 43, 50, 54, 55)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 94-96
26	61 кв. ж/д (кв. 11, 17, 18, 21, 40)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 94а
27	58 кв. ж/д (кв. 10, 11, 18-20, 25, 28, 29, 35, 37, 42, 45, 49, 51, 55, 56, 58)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 96а
28	цех №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Коммунаров, д. 63,
29	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Речной, д. 64/1
30	офис автостоянки	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 14-а
31	магазин	Костромская область, г. Кострома, проезд Коминтерна 3-й, д. 1а,
32	столовая	Костромская область, г. Кострома, ул. Вокзальная, д. 1
33	топочная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Озерная, д. 67
34	аптека	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 121
35	аптека №79	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 84
36	домик-музей	Костромская область, г. Кострома, ул. Спасокукоцкого, д. 29/62
37	диспетчерский пункт	Костромская область, г. Кострома, ул. Центральная, д. 4
38	тяговая подстанция №10	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 7а
39	ветеринарная аптека	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 114
40	лесопильный участок	Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 49
41	механическая мастерская	Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 49
42	гараж	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 49
43	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 49
44	зуботехническая лаборатория	Костромская область, г. Кострома, ул. Осыпная, д. 1
45	зуботехническая лаборатория ОГБУЗ КОСП	Костромская область, г. Кострома, ул. Скворцова, д. 10А
46	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 26,
47	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Космонавтов, д. 17/33
48	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 19
49	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 86
50	детский сад №96	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 16
51	детский сад №98	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Дружбы, д. 27
52	отопительная котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Водяная, д. 24
53	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Пятницкая, д. 49
54	мебельный цех	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская, д. 12
55	мебельный цех (резервный котёл)	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 12
56	пекарня	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 22-а
57	котельная швейного ателье	Костромская область, г. Кострома, ул. Чайковского, д. 9 б
58	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 19/51
59	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Космонавтов, д. 14
60	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Береговая, д. 43
61	магазин	Костромская область, г. Кострома, проезд Кирпичный, д. 4-а
62	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Восточная, д. 2
63	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 30а
64	котельная части	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Овражная, д. 8
65	церковь	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Волгарей, д. 4
66	аптека	Костромская область, г. Кострома, Черноречье мкр., д. 29

67	химическая лаборатория	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 73
68	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 8-а
69	административное и торговое здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Чайковского, д. 9
70	лаборатория контроля лекарств	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 6-а
71	кафе "Охотничье"	Костромская область, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 55
72	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 11-а
73	котельная технического здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 19-в
74	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Козуева, д. 69
75	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Боевая, д. 44
76	ресторан "Берендеевка"	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 150, лит.В
77	здание Димитровского суда	Костромская область, г. Кострома, пер. Инженерный, д. 1а
78	котельная цеха ламинирования ДСП	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 25
79	комплекс промышленных и административных зданий	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 73
80	производственное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, Петровского б-р, д. 9
81	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 144
82	топочная мечети	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 118-в
83	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Кузнецкая, д. 20-а
84	котельная административного здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Кузнецкая, д. 22, (Здание на платной автостоянке)
85	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Красная Байдарка, д. 2
86	библиотека-филиал №2	Костромская область, г. Кострома, проезд Глазковский, д. 5
87	художественная школа, корп. "А"	Костромская область, г. Кострома, ул. Городская, д. 25,
88	художественная школа, корп. "Б"	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 25,
89	детский сад №19	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Верхне-Селищенская, д. 33
90	кафе "Филин"	Костромская область, г. Кострома, ул. Войкова, д. 10,
91	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Солоникувская, д. 3
92	автозаправочная станция	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 148
93	котельная и технологическое оборудование	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Запрудня, д. 1
94	база подготовки производства	Костромская область, г. Кострома, ул. Горная, д. 27-а
95	кафе	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157 лит. М
96	котельная кафе и гостиницы	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157 лит. О
97	котельная в административно-производственном здании	Костромская область, г. Кострома, ул. Городская, д. 1
98	производственные помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Городская, д. 1
99	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 23
100	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 37
101	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, пом.1
102	административно-бытовое здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 112
103	административное здание и проходная	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 114
104	котельная административного здания №25 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
105	котельная административного здания №26 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
106	многоквартирный жилой дом №16 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
107	многоквартирный жилой дом №17 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
108	многоквартирный жилой дом №18 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
109	многоквартирный жилой дом №19 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
110	многоквартирный жилой дом №20 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11

111	многоквартирный жилой дом №21 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
112	котельная административного здания №23 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
113	котельная административного здания №24 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 11
114	адм. здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 128
115	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Горная, д. 27-а
116	котельные производственных цехов	Костромская область, г. Кострома, ул. Заречная, д. 17
117	котельная развлекательного центра	Костромская область, г. Кострома, ул. Ткачей, д. 5, лит.А
118	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Льянная, д. 7-а
119	котельная и технологическое оборудование	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Московская, д. 51
120	котельная административного здания центра подготовки юных футболистов	Костромская область, г. Кострома, мкр Давыдовский-3., д. 19
121	котельная и генераторная блока №1	Костромская область, г. Кострома, п. Высоково,
122	Дезинфекционная станция	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 1-а
123	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ткачей, д. 56
124	топочная производственного помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 160
125	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Сусанина Ивана, д. 50
126	котельная административного здания	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 18-а
127	пристроенная котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Кузнецкая, д. 20
128	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 37
129	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 7-а
130	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 144а
131	котельная административно-складского здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 112
132	отделение связи №4 г. Кострома	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пер. Покровского, д. 22
133	топочная административно-бытового здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Кагушечная, д. 96
134	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 105,
135	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 26
136	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Зеленая, д. 3а
137	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Китицынская, д. 6
138	административное здание (павильон №13)	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157, пав.№13
139	главный корпус и сварочно-заготовительный цех	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 9
140	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 22
142	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 49/18
143	нежилое помещение №3	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26
144	административное здание, офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 105,
145	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 40/39, (подъезд №1)
146	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 40/39, подъезд №2
147	топочная автомастерской	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 128
148	служба передержки, гостиница для животных	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 50
149	торгово-технический центр "Озон"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 3-б
150	торговый центр	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 9-а
151	топочная ДК "Селище"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, проезд Библиотечный, д. 17
152	котельная автомойки	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 120
153	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Сенная, д.

		24-б
154	котельная здания оздоровительного центра	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157, лит.3
155	котельная сауны	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157, лит.К
156	топочная цеха по ремонту вентиляторов	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, 5-и и И1
157	котельная и технологическое оборудование	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ивановская, д. 3
158	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 118
159	квартиры (№№ 17, 18, 83, 84) в жилом доме	Костромская область, г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 60, кв. 17, 18, 83, 84
160	магазин	Костромская область, г. Кострома, проезд Давыдовский 6-й, д. 31
161	БКК "Лакомка" котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 61/39,
162	цех полиграфической продукции и газетный корпус	Костромская область, г. Кострома, ул. Самоковская, д. 10
163	стоматологический кабинет, ООО "Новая Стоматология	Костромская область, г. Кострома, ул. Титова, д. 3
164	административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Вокзальная, д. 9
165	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 3
166	Административное здание, топочная № 2	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84
167	Административное здание, топочная № 1	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84
168	административное здание, лаборатория	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23
169	административное здание, вирусология	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23
170	административное здание, администрация	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 23
171	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Гагарина, д. 2-В
172	котельная кафе	Костромская область, г. Кострома, ул. Пушкина, д. 12/94
173	котельная торгового центра	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 8
174	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Заречная, д. 15
175	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 25/18
176	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Северной Правды, д. 41/21
177	котельная нежилого помещения №36 (магазин)	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 2
178	торговая площадь	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 1
179	музей льна и бересты	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Терешковой, д. 38
180	котельная № 1	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 140
181	котельная №2	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 140
182	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Горная, д. 17
183	гостиница	Костромская область, г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 104
184	оздоровительный центр	Костромская область, г. Кострома, пер. Инженерный, д. 18
185	салон красоты	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 57-б
186	административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Долматова, д. 21/30
187	административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 42/1
188	пиццерия	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 119
189	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 31
190	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 32 , кв. 9
191	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Долматова, д. 15
192	спортивный зал	Костромская область, г. Кострома, п. Волжский, 7-й кв-л, д. 7
193	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 36
194	котельная офисного помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26
195	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 3, лит.А
196	косметический салон "Есфирь"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 30

197	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84
198	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 61
199	парикмахерская	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 48-1 парикмахерская "Лилия"
200	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84
201	Котельная бизнес центра	Костромская область, г. Кострома, ул. Смоленская, д. 32
202	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 33
203	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 120
204	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Князева, д. 7, кв. 3
205	котельная офисного помещения	Костромская область, г. Кострома, мкр Давыдовский-1, д. 22, помещ.121
206	цех стерилизации шприцев, проходная	Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 59
207	нежилое строение	Костромская область, г. Кострома, ул. Береговая, д. 28
208	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Сенная, д. 22/22
209	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, п. Высоково, ,
210	шашлычная "Заря Востока"	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская,
211	кондитерский цех №1	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 124
212	кондитерский цех №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 124
213	кафе-закусочная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 30
214	кафе	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Нижне-Набережная, д. 66
215	котельная торгового центра	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, Черноречье мкр., д. 17
216	нежилое здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Титова, д. 2-а
217	котельная гаражного комплекса	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 109
218	Офисное помещение	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Титова, д. 13
219	Магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Сутырина, д. 6
220	нежилое помещение	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Войкова, д. 12
221	Коллегия адвокатов "Адвокатская контора Рябикова"	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 9-а
222	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Бульварная, д. 7/2
223	магазин - кафе	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Мичуринцев, д. 16 нежилое помещение №25
224	офисные помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 31/42 литер Б
225	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 32
226	Техноторговый центр	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 19
227	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 80
228	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 22/20
229	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Горная, д. 20-а
230	жилой дом	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Горная, д. 20-а
231	котельная административного здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Чайковского, д. 19-а
232	производственные цеха	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 7
233	станция диагностики и автомойка	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 45а
234	10-и квартирный жилой дом (кв. № 1)	Костромская область, г. Кострома, ул. Студенческая, д. 45
235	10-и квартирный жилой дом (кв. 1-3, 6, 7, 9)	Костромская область, г. Кострома, ул. Студенческая, д. 47
236	котельная гаражного бокса	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 43-а
237	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 5 (нежилое помещение №5)
238	котельная помещения кафе-бара	Костромская область, г. Кострома, ул. Рабочая 5-я, д. 14

239	швейная мастерская	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 6
240	магазин	Костромская область, г. Кострома, мкр Давыдовский-2, д. 67-а
241	офисное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 38
242	автономная котельная ТЦ "Авокадо"	Костромская область, г. Кострома, мкр Давыдовский-3., д. 32а
243	офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Гагарина, д. 2-б
244	гараж, административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 26
245	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 51
246	котельная диспетчерского пункта АЗК №1 с магазином и автомойкой	Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 8
247	автозаправочная станция	Костромская область, г. Кострома, ул. Октябрьская, д. 54
248	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 44-а
249	многоквартирный жилой дом (кв. 1-54)	Костромская область, г. Кострома, ул. Хвойная, д. 40
250	многоквартирный жилой дом(кв. 1а,1б,2-4,5а,5б,6-8,9а,9б,10-48)	Костромская область, г. Кострома, ул. Хвойная, д. 42
251	многоквартирный жилой дом (кв. 1-11, 13-31 33-36)	Костромская область, г. Кострома, ул. Богатырская, д. 30
252	многоквартирный жилой дом (кв.1, 2, 4, 5, 7-24, 26-30, 33, 34, 36-38, 40)	Костромская область, г. Кострома, ул. Богатырская, д. 32
253	многоквартирный жилой дом (кв. №№ 1, 3-4, 7-14, 16-17, 21-27, 33-37, 39-42)	Костромская область, г. Кострома, ул. Богатырская, д. 34
254	многоквартирный жилой дом (кв. 7, 8, 14, 16)	Костромская область, г. Кострома, ул. Жужелинская, д. 31
255	многоквартирный жилой дом (кв.1, 3, 7, 8, 10-12, 15, 17-19, 27-29, 35, 36, 40,)	Костромская область, г. Кострома, ул. Жужелинская, д. 33
256	многоквартирный жилой дом (кв.2, 5, 8, 9, 12, 13, 16, 23, 24, 26, 30, 32, 36, 38-41)	Костромская область, г. Кострома, ул. Жужелинская, д. 35
257	магазин	г. Кострома, ул. Советская, д. 38
258	нежилое строение	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Речной, д. 108
259	кафе "Якорь"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Лермонтова, д. 3
260	производственное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 110 (лит. Ж)
261	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, проезд Давыдовский 5-й , д. 21
262	салон природного камня	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 103-в нежилое помещение №2
263	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Красная Слобода, д. 29
264	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Полевая, д. 97
265	офисное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 73, кв. 40
266	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Космонавтов, д. 72
267	оздоровительный центр	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Кагушечная, д. 68А
268	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84
269	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 78
270	кафе-бар "Колхети"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 114
271	физкультурно-оздоровительный центр	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Дачная, д. 48
272	котельная и технологические линии	Костромская область, г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 6
273	котельная и технологическое оборудование	Костромская область, г. Кострома, пер. Инженерный, д. 3
274	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 35А
275	котельная административного здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 120
276	производственный цех и офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 7
277	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 29 , кв. 21
278	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 59

279	производственный цех и офис	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 7
280	основной производственный корпус	Костромская область, г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 3
281	котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 3
282	цех мясных полуфабрикатов	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Заречная, д. 15
283	кафе - закусочная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, Юбилейный мкр., у дома №15
284	Ювелирная мастерская	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Льняная, д. 7-д
285	автоуниверсам "Фура"	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 8
286	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 7
287	котельная административного здания и технических помещений	Костромская область, г. Кострома, ул. Самоковская, (карьер в районе полиграфкомбината)
288	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Широкая, д. 3/2
289	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Михалевская, д. 5а
290	нежилое помещение	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 13
291	котельная склада хозяйственных товаров	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 124, лит.А
292	котельная склада №32-а с магазином	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 124, лит.А
293	автономная котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 28
294	котельная автомойки	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Заволжская,
295	котельная рекламной мастерской	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 44/7
296	торгово-выставочный зал	Костромская область, г. Кострома, ул. Терешковой, д. 8, помещение 140
297	магазин	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Полянская, д. 1/54
298	встроенная котельная	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 46
299	встроенная котельная АЗС	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 9-а
300	административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 13
301	котельная здания склада	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 44/7, лит.Ж
302	котельная мебельного магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 44/7, лит.Л
303	котельная административно-хозяйственного здания	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Смирнова Юрия, д. 18
304	котельная нежилого помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 44/7/нежилое помещение №2
305	офис	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 3, кв. 1
306	котельная производственных и складских помещений	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 28
307	котельная, произв. цеха, котельная гостиницы	Костромская область, г. Кострома, ул. Вокзальная, д. 50, 54
308	Административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. 1 Мая, д. 24-А
309	котельная административного здания	г. Кострома, ул. Чайковского, д. 17
310	котельная кафе	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 2-в
311	многокв. ж/д, 1 оч.: 4п. (кв.140, 155), 3 оч.: 1п. (кв.1-36), 2п. (кв.37-80)	Костромская область, г. Кострома, ул. Голубкова, д. 12а
312	4-х квартирный жилой дом (кв. №1)	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 5а
313	топочная кафе "Околица"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Береговая, д. 53
314	торгово-выставочный комплекс	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 60а
315	котельная здания церкви	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Высоковская, д. 27
316	ГРП, блок №2	Костромская область, г. Кострома, п. Высоково,
317	встроенная котельная	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, , Васильевский проезд, д.2
318	производственная база	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 55
319	котельная склада, гаражей	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 80, (склад, гаражи)

320	котельная административного здания и гаража	г. Кострома, ул. Красная Маевка, д. 75
321	котельная деревообрабатывающего цеха	г. Кострома, ул. Московская, д. 84а
322	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Депутатская, д. 16
323	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 15
324	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 50
325	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 6а
326	производственное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 46
327	магазин	Костромская область, г. Кострома, проезд Студенческий, д. 25
328	торговый комплекс	Костромская область, г. Кострома, мкр Давыдовский-3, д. 8а
329	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 55
330	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 29а
331	супермаркет	Костромская область, г. Кострома, Юбилейный мкр., д. 3
332	торговый павильон	Костромская область, г. Кострома, ул. Фестивальная, д. 28
333	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 27а
334	котельная гостиничного комплекса	г. Кострома, пр-кт Мира, д. 159А
335	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Маршала Новикова, д. 22/22
336	котельная здания мастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84-б
337	котельная ювелирной мастерской	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Советская, д. 144-Ж
338	склад обуви	Костромская область, г. Кострома, пер. Инженерный, д. 3
339	топочная нотариальной конторы	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 27/10, помещение кв. №17
340	котельная нежилого здания	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 26а
341	котельная нежилого помещения	г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 104, кв. 4
342	котельная Васильевских очистных сооружений	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 65
343	квартира № 14	Костромская область, г. Кострома, ул. Спасокукоцкого, д. 41
344	котельная производственной базы	г. Кострома, ул. Льняная, д. 9
345	котельная цеха мясных полуфабрикатов	г. Кострома, ул. Щербины Петра, д. 7
346	28-и квартирный жилой дом (кв.1, 2, 4, 6-8, 13, 15, 17, 19-23, 27, 28)	Костромская область, г. Кострома, Михалевский б-р, д. 3
347	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 37-39/28
348	котельная производственного здания	г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 28
349	котельная магазина	г. Кострома, ул. Ленина, д. 82
350	котельная закусочной	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 150
351	котельная механической мастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 44/7 "И"
352	63-х кв. ж/д (кв. 5, 7, 9, 10, 15, 17, 18, 23, 24, 28, 35, 39, 41, 43, 45, 48, 54, 56, 58-60, 62)	Костромская область, г. Кострома, ул. Богатырская, д. 26
353	котельная нежилого помещения №35	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 82, помещение №35
354	котельная н/п №1 (оф.№№1 и 2) в 4-х квартирном жилом доме	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 17
355	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Запрудня, д. 3
356	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, проезд Глазковский, д. 8
357	котельная административного помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84-е
358	котельная административного здания и гаражей промбазы	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 20
359	котельная проходной-вахты промбазы	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 20
360	пожарное депо, кухня и гостиница, ул. Коллективная, 21-а	Костромская область, г. Кострома, ул. Коллективная, д. 21-а
361	бытовое помещение, ул. Мира, 21	Костромская область, г. Кострома, ул. Мира, д. 21
362	здание отдельного поста пожарной охраны, пер. Пожарный, 17	Костромская область, г. Кострома, пер. Пожарный, д. 17
363	цех металлообработки №1 (мастерская А)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 78
364	цех металлообработки №2 (мастерская С)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 78
365	цех полимерных покрытий (мастерская В)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 78
366	котельная нежилого помещения	Российская Федерация, г. Кострома, ул. Лесная, д. 3/29

367	блочно-модульная котельная административного и торгового зданий	Костромская область, г. Кострома, ул. Зеленая, д. 8
368	торговый павильон	Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 27
369	ювелирная мастерская	Костромская область, г. Кострома, ул. Заречная, д. 15, нежилое помещение №1, 2-й этаж
370	помещение офиса	Костромская область, г. Кострома, ул. Маршала Новикова, д. 38
371	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 37
372	питомник "Кустово" (гараж)	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, д. Кустово,
373	питомник "Кустово" (контора)	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, д. Кустово,
374	котельная торгового центра "Семерка"	г. Кострома, ул. Ленина, д. 95
375	котельная административно-хозяйственного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 104
376	котельная магазина в жилом доме	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 73
377	котельная магазина в цокольном этаже	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 42
378	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 82, нежилое помещение №37
379	котельная салона красоты	Костромская область, г. Кострома, ул. Энгельса, д. 11/26
380	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 25-а
381	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 69
382	котельная офисного помещения №6	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 42, помещение 6
383	котельная нежилых помещений №№31-34	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 32
384	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 32, блок-секция №9
385	котельная офисного помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 32, блок-секция №4
386	котельная административного здания	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Коммунаров, д. 26
387	котельная офисного помещения №06	Костромская область, г. Кострома, ул. Эскаваторщиков, д. 26
388	котельная гаражных боксов №107 и №108	Костромская область, г. Кострома, ул. Новосельская, ГСК №79
389	котельная производственно-складского помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 90
390	котельная в нежилом здании	Костромская область, г. Кострома, ул. Маршала Новикова, д. 10а
391	многоквартирный жилой дом (кв.1-17)	Костромская область, г. Кострома, ул. Борьбы, д. 39
392	офисное помещение №1	Костромская область, г. Кострома, ул. Борьбы, д. 39
393	офисное помещение №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Борьбы, д. 39
394	котельная нежилого помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 1246
395	котельная нежилого помещения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Юношеская, д. 34
396	Котельная торгового центра "Калиновский рынок"	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Калиновская, д. 42
397	автономная котельная магазинов	Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 3, лит. А
398	котельная магазина	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 31
399	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Катущечная, д. 71
400	котельная Дома природы	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 38, лит. А
401	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Новосельская, д. 34
402	служебная квартира	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 32, кв. 27
403	котельная административно-производственного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 17
404	нежилое строение с пристройкой (адм. здание, гараж)	Костромская область, г. Кострома, п. Гари, тракт Галичский 8 км, д. 1, лит.А, А1
405	нежилое строение (гараж)	Костромская область, г. Кострома, п. Гари, тракт Галичский 8 км, д. 1, лит.Л
406	Котельная развлекательного центра "Луна-Парк"	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 111
407	котельная торгово-административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, д. 144
408	котельная автомойки с магазином	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 13, лит.В
409	котельная ювелирной мастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Заречная, д. 15
410	административно - бытовые помещения (бывшие квартиры №1, №2, №2-а)	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 9
411	многоквартирный жилой дом (кв. 1-7)	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 5, лит.Б

412	административное здание №3 (по ГП)	Костромская область, г. Кострома, , квартал ул. Симановского, Пятницкая, просп. Текстильщиков, пл. Сусанинская, д.№3 (по ГП)
413	котельная медицинского центра (1 этаж)	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 64, лит.А
414	медицинский центр (2 этаж)	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 64, лит.А
415	котельная административно-бытового здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4, лит.Г
416	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 65, лит.Б
417	котельная бани №8	Костромская область, г. Кострома, ул. Машиностроителей, д. 5
418	котельная магазина (2 этаж)	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 79/73
419	нежилое помещение (тратория "Пиноккио")	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 59/48
420	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 28
421	котельная административно-бытового здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Дровяная, д. 12, лит.А
422	котельные административного здания и гаража	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 39
423	котельная медицинского центра ООО "Мир здоровья"	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Титова, д. 15
424	котельная административного здания	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 7а
425	котельная нежилого строения	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 78, лит.3
426	котельная магазина и мастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 15
427	блочная котельная установка	Костромская область, г. Кострома, ш. Галичское, д. 22
428	котельная офисного помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Гагарина, д. 3, пом.42
429	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Стопани, д. 42, пом.1
430	котельная ТВиЦ "На Сенной"	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 33
431	котельная офиса №1	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Ивановская, д. 20, лит.Д
432	котельная офиса №2	Костромская область, Костромской район, г. Кострома, ул. Ивановская, д. 20, лит.Д
433	центр амбулаторной хирургии	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 117
434	котельная ювелирной мастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 27, лит.А
435	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 43, лит.А
436	Котельная №1 Строительный пр-зд, 7а адм.-офисных помещений	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4
437	Котельная №2 ул. Голубкова, 9а адм.-офисных помещений и гаражных боксов	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4
438	Котельная №3 ул. Почтовая, 9 адм.-офисных помещений и гаражных боксов	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4
439	котельная административного здания и мастерских	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 97
440	часть административного здания и гаражные боксы	Костромская область, г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 80
441	котельная административного здания	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. 8 Марта, д. 80
442	котельная оздоровительного центра	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Береговая, д. 45
443	котельная офисного помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, оф.8
444	котельная центра биосенсорной психологии	Костромская область, г. Кострома, Юбилейный мкр., д. 14-а
445	котельная нежилого здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Лавровская, д. 6
446	нежилое строение	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, д. 148, лит.А
447	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 114
448	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Льянная, д. 7а
449	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Запрудня, д. 1, здание склада ГСМ, лит. С
450	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Лермонтова, д. 1-а
451	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Локомотивная, д. 8
452	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 126-А
453	котельная гостиницы	Костромская область, г. Кострома, ул. Магистральная, д. 13
454	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, д. 33
455	котельная нежилого помещения №2 (оф. №3)	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 17, н/п №2
456	котельная офисных помещений	Костромская область, г. Кострома, ул. Мясницкая, д. 104
457	котельная административного здания	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Чайковского, д. 17

458	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 110, лит.Б
459	административное здание	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 116, здание склада, лит. В, в
460	котельная нежилого помещения	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, оф.7
461	котельная магазина	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Советская, д. 39, лит.Г
462	котельная складского помещения	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Льянная, д. 7а
463	котельная административного здания	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Льянная, д. 7а
464	котельная автомойки с офисным помещением и складом	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Ярославская, д. 39 "б"
465	котельная нежилого помещения №10	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26,н/п №10
466	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Льянная, д. 2
467	котельная административно-производственного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84, лит.Д
468	котельная нежилого помещения №23	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 21
469	котельная нежилого помещения №24	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 21
470	котельная нежилого помещения №25	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, д. 21
471	многоквартирный жилой дом (кв.1)	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 48/16
472	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 48/16
473	многоквартирный жилой дом	Костромская область, г. Кострома, ул. Пушкина, д. 36/2
474	12-и квартирный жилой дом (кв.2, 3, 4А)	Костромская область, г. Кострома, ул. Пастуховская, д. 17
475	6-и квартирная секция (кв.№№1-6)	Костромская область, г. Кострома, ул. Пастуховская, д. 17
476	котельная гостиницы	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157, лит.С
477	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 69, пом.№6
478	котельная автотехцентра "Рено"	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 4
479	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, пом. №2
480	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Деминская, д. 4
481	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Вокзальная, д. 5б
482	котельная нежилого (офисного) здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Сенная, д. 23
483	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 24
484	котельная нежилого помещения №22	Костромская область, г. Кострома, ул. Спасокукоцкого, д. 41, пом.22
485	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Мелиоративная, д. 1
486	котельная нежилого строения (кафе)	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 18
487	котельная (крышная) административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Скворцова, д. 3
488	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 53
489	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 24
490	торговый павильон	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, , в районе домов №№150-154
491	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, ул. Льянная, д. 7 "А"
492	котельная офисного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Нижняя Дебря, д. 24
493	котельная нежилого строения	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Космонавтов, д. 18
494	котельная производственного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Солониковская, д. 12
495	котельная автомастерской	Костромская область, г. Кострома, ул. Карьерная, д. 26б
496	котельная нежилого помещения	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 1-а, помещение 13
497	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Экскаваторщиков, д. 26, оф.5
498	нежилое здание (магазин)	Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д. 80-а
499	Котельная и технологическое газоиспользующее оборудование	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 105
500	котельная н.п.№14	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 13
501	Нежилое помещение №12	Костромская область, г. Кострома, ул. Смоленская, д. 6 "в"
502	административное здание	Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома, ул. Бабушкиной Наты, д. 31а
503	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 157А
504	нежилое помещение №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Лавровская, д. 12-а/14

505	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Комсомольская, д. 4
506	нежилое помещение №13	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 72
507	нежилое помещение №10	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 72
508	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, д. 61-а
509	жилой дом (кв.1-4, 9)	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 62
510	офис №1	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 62
511	офис №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 62
512	жилой дом (кв.1-4, 7)	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 60
513	офис №1	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 60
514	офис №2	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 60
515	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Ленина, д. 14
516	котельная торгового центра	Костромская область, г. Кострома, Паново мкр., д. 15
517	производственное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Профсоюзная, д. 3а
518	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Боровая, д. 4
519	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 92
520	многоквартирный жилой дом (кв. №№1-8)	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 60б
521	офисное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Свердлова, д. 60б
522	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 9в
523	здание ДМШ	Костромская область, г. Кострома, проезд Кинешемский 4-й, д. 10
524	объект культурного наследия "Усадьба губернатора. Службное строение" (автономная котельная)	Костромская область, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 9б
525	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д. 26/1
526	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 29б
527	лесопильный цех	Костромская область, г. Кострома, ул. Энергетиков, д. 3
528	котельная административного здания	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 45б
529	административное здание с магазином	Костромская область, г. Кострома, Михалевский б-р, д. 1а
530	многоквартирный жилой дом (кв. № 1- 4, 6-10, 12-17)	Костромская область, г. Кострома, ул. Шагова, д. 26
531	мини-рынок	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 19
532	мини-рынок	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 48/52
533	нежилое строение (здание кинотеатра "Волга")	Костромская область, г. Кострома, ул. Голубкова, д. 6а
534	салон мебели	Костромская область, г. Кострома, ул. Лермонтова, д. 7/37
535	котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Никитская, д. 47б
536	котельная академии	Костромская область, г. Кострома, ул. Горького, д. 16
537	здание магазина, боксов и участка диагностики	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 7, нежилое помещение №6
538	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 84, здание мастерских и складов
539	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Сенная, д. 4
540	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 130
541	административное здание	Костромская область, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 106, корп. лит Б б 61
542	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 24, здание тароремонтной мастерской и бытовых помещений
543	офисное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Козуева, д. 45
544	нежилое здание (теплогенераторная)	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 10а
545	автомойка	Костромская область, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 4а
546	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Боевая, д. 51
547	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 30/53
548	нежилое помещение № 122	Костромская область, г. Кострома, ул. Голубкова, д. 14а
549	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Машиностроителей, д. 11
550	19-и квартирный жилой дом (кв. 1-19)	Костромская область, г. Кострома, ул. Лесная, д. 55
551	нежилое помещение №5	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 13, нежилое помещение №5
552	кафе	Костромская область, г. Кострома, ул. Титова, д. 2б

553	отопительная котельная	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 102
554	пристроенная котельная административного корпуса	Костромская область, г. Кострома, ул. Московская, д. 102
555	магазин	Костромская область, г. Кострома, ул. Островского, д. 2, пом. 2
556	асфальто-бетонный завод	Костромская область, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 56
557	многоквартирный жилой дом (кв.1-45)	Костромская область, г. Кострома, мкр. «Венеция», д. 31(по ГП)
558	многоквартирный жилой дом (кв.1-48)	Костромская область, г. Кострома, мкр. «Венеция», д. 35(по ГП)
559	производственная база	Костромская область, г. Кострома, ул. Галичская, д. 140, нежилые помещения №№ 1, 2, 3 (в лит.А)
560	офисное помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Бульварная, д. 11
561	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Молочная гора, д. 4/1б, кв. 1
562	торгово-выставочный комплекс	Костромская область, г. Кострома, ш. Кинешемское, д. 60б
563	нежилое помещение №10, №12	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 13
564	нежилое помещение	Костромская область, г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 59
565	котельная	Костромская область, 44, г. Кострома, ул. Малышковская, д. 4
566	котельная административного здания	г. Кострома, ул. Юбилейная, д. 24
567	административное здание	Костромская область, г. Кострома, ул. Симановского, д. 70
568	ведомственный жилой фонд	ул. Верхнее - Селищенская, 35»А»
569	ведомственный жилой фонд	ул. Южная, 14
570	ведомственный жилой фонд	ул. Профсоюзная, 25/1
571	ведомственный жилой фонд	ул. Нижняя Дебря, 35
572	ведомственный жилой фонд	ул. Дачная, 17 «А»
573	ведомственный жилой фонд	ул. Малышковская, 1 «А»
574	ведомственный жилой фонд	ул. Лавровская, 5
575	ведомственный жилой фонд	ул. Привокзальная, 5
576	ведомственный жилой фонд	ул. Запрудня, 2
577	ведомственный жилой фонд	ул. Нижняя Дебря, 37
578	ведомственный жилой фонд	ул. Городская, 29
579	ведомственный жилой фонд	ул. Водяная, 24»А»
580	ведомственный жилой фонд	ул. Центральная 2-я , 3-7
581	ведомственный жилой фонд	ул. Депутатская, 15»Г»

4.2. Обоснования предлагаемых для строительства источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок.

В городе Кострома к окончанию планируемого периода строительство источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии не планируется.

4.3. Обоснования предлагаемых для реконструкции действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок.

По Костромской ТЭЦ-1 планируется установка двух газотурбинных установок ГТУ-25 с котлом - утилизатором, работающим на существующую паровую турбину Р-12-35, при этом остаются в работе два котла БКЗ-75-39 с паровой турбиной Р-12-35/5.

В ОАО «ТГК-2» по Костромской области имеется незавершенный проект расширения Костромской ТЭЦ-2 газотурбинной установкой 160 МВт, в 2012 году разработан котлован, строительная площадка, скомплектовано основное оборудование в составе: комплектная газовая турбина ГТЭ-160 (ОАО «Силовые машины») с генератором фирмы «Siemens»; котел-утилизатор П-137 (Пр-223/52-9,6/0,87-509/217) ОАО «ИК «ЗИОМАР» город Подольск; существующая паровая турбина ПТ-60-130/13. Также возможен вариант установки отдельного блока ПГУ-210 МВт с новой паротурбинной установкой.

4.4. Обоснования предлагаемых для реконструкции котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок.

В городе Кострома к окончанию планируемого периода реконструкция котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок не планируется.

4.5. Обоснования предлагаемых для реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии.

По результатам анализа проведение реконструкции котельных с увеличением зоны их действия путем включения в нее зон действия существующих источников тепловой энергии планируется только на котельной пос.Новый. Увеличение зоны действия котельной пос.Новый произойдет в связи с переключением потребителей от ОАО "Аграф-энергосервис".

Таблица 4.5.1

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная пос. Новый	Котельная ООО «Аграф-энергосервис»
1	2	3	4	5
1	Выработка	Гкал	14963,01	21529,4
2	Собственные нужды	Гкал	383,77	590
	Собственные нужды	%	0,03	2,74
3	Отпуск	Гкал	14579,23	20939,4
4	Потери	Гкал	2507,23	495
	Потери	%	0,17	2,36
6	Реализация	Гкал	12072,00	20444,4
	РАСХОДЫ			
7	Топливо	руб.	7 358 371,84	13406,2
	газ	тыс. м ³		3112
	мазут	тн		0
	уголь	тн		0
8	Электроэнергия	руб.	1 830 841,57	2617,54
	электроэнергия	кВтч		550
9	Водопотребление	руб.	202267,81	233,99
	собственные нужды + потери в т/с	м ³	-	21930
10	Водоотведение	руб.	0,00	186,07
	собственные нужды	м ³		12940
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1035745,59	3251,54
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	312784,81	1112,03
13	Амортизация	руб.	117 967,28	145,39
14	Прочие расходы	руб.	1 800 842,76	7101,899
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0,00	368,1
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	0
15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00	368,1
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	0
16	Всего расходов	руб.	12 658 821,66	24489,21
17	Себестоимость	руб./Гкал	868,28	1197,84
18	Расходы из прибыли	руб.	76374,21	239
19	Необходимая валовая выручка	руб.	12735195,87	24728,21
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	873,52	1209,54

В результате переключения у потребителей, которые были подключены к ОАО "Аграф-энергосервис", тариф уменьшится на 336,02 руб./Гкал

4.6. Обоснование предлагаемых для перевода в пиковый режим работы котельных по отношению к источникам тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

Перевод источников теплоснабжения в пиковый режим работы не планируется.

4.7. Обоснование предложений по расширению зон действия действующих источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

В городе Кострома к окончанию планируемого периода произойдет увеличение зоны действия Костромской ТЭЦ-1 и Костромской ТЭЦ-2 в связи с переключением потребителей от котельных, представленных в таблицах ниже.

Перевод потребителей от котельной по ул.Советская,122а на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.1

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО «КТЭК» по ул. Советской,122а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	10008,53677	1821820	1831828,537	1831671,324
2	Собственные нужды	Гкал	222,1032505	4201	4423,10325	4201
	Собственные нужды	%	2,22%	0,2%	0,24%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	9786,433521	1817619	1827405,434	1827470,324
4	Потери	Гкал	1291,286676	177599,3	178890,5867	177664,19
	Потери	%	12,90%	9,7%	9,77%	9,70%
6	Реализация	Гкал	8495,146846	1640019,7	1648514,847	1649806,134
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	5066118,698	813656105,2	818722223,9	818055875,5
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	230103,2886
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	1316422,31	32021917,42	33338339,73	32195072,98
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	145435,77	1957927,019	2103362,79	1968514,329

	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3705211,646
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1709187,90	139969805,2	141678993,1	139969805,2
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	516157,65	45489262,25	46005419,91	45489262,25
13	Амортизация	руб.	90742,59	97168224,94	97258967,53	97346747,14
14	Прочие расходы	руб.	16002,69	115840863,2	115856865,8	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	8860067,61	1299596008	1308456076	1304377971
17	Себестоимость	руб./Гкал	905,3418277	792,4270715	793,7181022	790,6249981
18	Расходы из прибыли	руб.	168042,28	25079861	25247903,28	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	8860972,95	1324675869	1333703979	1329457832
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	905,4343376	807,72	809,0336471	805,8267

Ориентировочные капитальные вложения составят 6,3 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит 2 года.

Перевод потребителей от котельной по ул. Пастуховская,37а на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.2

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Пастуховская,37а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	48865,61049	1821820	1870685,61	1869444,68
2	Собственные нужды	Гкал	1543,140743	4201	5744,140743	4201
	Собственные нужды	%	3,16%	0,2%	0,31%	0,22%
3	Отпуск	Гкал	47322,46975	1817619	1864941,47	1865243,68
4	Потери	Гкал	8785,785213	177599,3	186385,0852	177901,51
	Потери	%	17,98%	9,7%	9,96%	9,52%
6	Реализация	Гкал	38536,68453	1640019,7	1678556,385	1687342,17
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	25448932,85	813656105,2	839105038	834926105,2
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	234848,56
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	5088251,90	32021917,42	37110169,32	32859010,86
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	885866,36	1957927,019	2843793,379	2009109,71
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3781621,80
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	19016910,17	139969805,2	158986715,4	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	5743106,92	45489262,25	51232369,17	45489262,25
13	Амортизация	руб.	413056,09	97168224,94	97581281,03	98375542
14	Прочие расходы	руб.	28441090	115840863,2	144281953,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	85037214,29	1299596008	1384633222	1323057939
17	Себестоимость	руб./Гкал	1796,973293	792,4270715	824,90	784,11
18	Расходы из прибыли	руб.	764057,67	25079861	25843918,67	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	85039011,26	1324675869	1410477141	1348137800
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1797,01	807,72	840,29	798,97

Ориентировочные капитальные вложения составят 15,6 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит около 1 года.

Перевод потребителей от котельной по ул.Советская,22а на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.3

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул Советская,22а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	3385,535366	1821820	1825205,535	1824199,209
2	Собственные нужды	Гкал	77,06376257	4201	4278,063763	4201
	Собственные нужды	%	2,28%	0,2%	0,23%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	3308,471604	1817619	1820927,472	1819998,209
4	Потери	Гкал	30,76733349	177599,3	177630,0673	177655,74
	Потери	%	0,91%	9,7%	9,73%	9,74%
6	Реализация	Гкал	2292,001665	1640019,7	1642311,702	1642342,469
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	1721303,93	813656105,2	815377409,1	814718700,8
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229164,61
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	567441,28	32021917,42	32589358,7	32063736,5
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	33900,78	1957927,019	1991827,799	1960483,98
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3690096,62
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1302377,05	139969805,2	141272182,3	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	393317,87	45489262,25	45882580,12	45489262,25
13	Амортизация	руб.	28288,23	97168224,94	97196513,17	97281384,94
14	Прочие расходы	руб.	13575880	115840863,2	129416743,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	17622509,14	1299596008	1317218517	1300820952
17	Себестоимость	руб./Гкал	5326,48	792,43	802,05	792,05
18	Расходы из прибыли	руб.	764057,67	25079861	25843918,67	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	17627835,62	1324675869	1343062436	1325900813
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	5328,09	807,72	817,79	807,32

Ориентировочные капитальные вложения составят 5,65 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит около 8 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул. Смоленская, 23а на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.4

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Смоленская, 23а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	1212,494157	1821820	1823032,494	1823045,757
2	Собственные нужды	Гкал	26,13683598	4201	4227,136836	4201
	Собственные нужды	%	2,16%	0,2%	0,23%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	1186,357321	1817619	1818805,357	1818844,757
4	Потери	Гкал	185,0407949	177599,3	177784,3408	177638,7
	Потери	%	15,26%	9,7%	9,75%	9,74%
6	Реализация	Гкал	1001,316526	1640019,7	1641021,017	1641206,057
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	572260,52	813656105,2	814228365,7	814203549,4
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229019,70
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	114210,22	32021917,42	32136127,64	32043462,41
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	4260,75	1957927,019	1962187,769	1959244,35
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3687763,35
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	755958,10	139969805,2	140725763,3	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	228299,34	45489262,25	45717561,59	45489262,25
13	Амортизация	руб.	16419,76	97168224,94	97184644,7	97252110,94
14	Прочие расходы	руб.	13122710	115840863,2	128963573,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	14814118,69	1299596008	1314410127	1300252680
17	Себестоимость	руб./Гкал	12487,06	792,43	800,97	792,25
18	Расходы из прибыли	руб.	30372,73	25079861	25110233,73	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	14826605,75	1324675869	1339520360	1325332541
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	12497,59	807,72	816,27	807,54

Ориентировочные капитальные вложения составят 2,9 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 10 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул.Свердлова,51а на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.5

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул.Свердлова,51а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	1563,488464	1821820	1823383,488	1823380,152
2	Собственные нужды	Гкал	71,9261784	4201	4272,926178	4201
	Собственные нужды	%	4,60%	0,2%	0,23%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	1491,562286	1817619	1819110,562	1819179,152
4	Потери	Гкал	311,3350583	177599,3	177910,6351	177667,89
	Потери	%	19,91%	9,7%	9,76%	9,74%
6	Реализация	Гкал	1180,227228	1640019,7	1641199,927	1641511,262
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	1078127,57	813656105,2	814734232,7	814352896
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229061,71
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	113815,94	32021917,42	32135733,36	32049340,04
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	8076,90	1957927,019	1966003,919	1959603,73
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3688439,78
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	743664,63	139969805,2	140713469,9	140089671,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	224586,72	45489262,25	45713848,97	45489262,25
13	Амортизация	руб.	16152,74	97168224,94	97184377,68	97252110,94
14	Прочие расходы	руб.	13119320	115840863,2	128960183,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	15303744,50	1299596008	1314899753	1300528806
17	Себестоимость	руб./Гкал	10260,21	792,43	801,18	792,28
18	Расходы из прибыли	руб.	29878,81	25079861	25109739,81	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	15314004,71	1324675869	1340009492	1325608667
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	10267,09	807,72	816,48	807,55

Ориентировочные капитальные вложения составят 4,24 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 16 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул. Сутырина,8 на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.6

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Сутырина,8	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	24981,08034	1821820	1846801,08	1845649,304
2	Собственные нужды	Гкал	1151,77654	4201	5352,77654	4201
	Собственные нужды	%	4,61%	0,2%	0,29%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	23829,3038	1817619	1841448,304	1841448,304
4	Потери	Гкал	4057,143159	177599,3	181656,4432	177599,3
	Потери	%	16,24%	9,7%	9,84%	9,62%
6	Реализация	Гкал	19772,16064	1640019,7	1659791,861	1663849,004
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	13717312,24	813656105,2	827373417,4	824298681,6
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	231859,27
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	3990304,76	32021917,42	36012222,18	32440762,31
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	269057,36	1957927,019	2226984,379	1983536,59
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3733487,12
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	11906355,04	139969805,2	151876160,3	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	3595719,25	45489262,25	49084981,5	45489262,25
13	Амортизация	руб.	258611,54	97168224,94	97426836,48	97461489,74
14	Прочие расходы	руб.	22479030	115840863,2	138319893,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	56216390,19	1299596008	1355812398	1311024507
17	Себестоимость	руб./Гкал	2359,13	792,43	816,86	787,95
18	Расходы из прибыли	руб.	478371,18	25079861	25558232,18	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	56218749,32	1324675869	1381370630	1336104368
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	2359,23	807,72	832,26	803,02

Ориентировочные капитальные вложения составят 14,91 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 2 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул. Смирнова Юрия,41а на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.7

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул.Смирнова Юрия,41а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	5863,833959	1821820	1827683,834	1827449,973
2	Собственные нужды	Гкал	260,1812287	4201	4461,181229	4201
	Собственные нужды	%	4,44%	0,2%	0,24%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	5603,65273	1817619	1823222,653	1823248,973
4	Потери	Гкал	876,3263712	177599,3	178475,6264	177599,3
	Потери	%	14,94%	9,7%	9,77%	9,72%
6	Реализация	Гкал	4727,326359	1640019,7	1644747,026	1645649,673
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	3194148,51	813656105,2	816850253,7	816170547,7
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229572,98
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	740592,22	32021917,42	32762509,64	32120874,79
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	85029,83	1957927,019	2042956,849	1963977,60
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3696672,45
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	2508640,50	139969805,2	142478445,7	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	757609,43	45489262,25	46246871,68	45489262,25
13	Амортизация	руб.	54488,83	97168224,94	97222713,77	97227264,94
14	Прочие расходы	руб.	14599,22	115840863,2	115855462,4	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	7355108,54	1299596008	1306951117	1302285887
17	Себестоимость	руб./Гкал	1312,56	792,43	794,62	791,35
18	Расходы из прибыли	руб.	100791,66	25079861	25180652,66	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	7356421,10	1324675869	1332131769	1327365748
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1312,79	807,72	809,93	806,59

Ориентировочные капитальные вложения составят 3,23 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 2 лет.

Перевод потребителей от котельной Кинешемское шоссе,86а на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.8

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по Кинешемское шоссе,86а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	3268,844292	1821820	1825088,844	1825264,73
2	Собственные нужды	Гкал	130,6642281	4201	4331,664228	4201
	Собственные нужды	%	4,00%	0,2%	0,24%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	3138,180064	1817619	1820757,18	1821063,73
4	Потери	Гкал	280,7622406	177599,3	177880,0622	177905,85
	Потери	%	8,59%	9,7%	9,75%	9,75%
6	Реализация	Гкал	2857,417823	1640019,7	1642877,118	1643157,88
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	1844408,57	813656105,2	815500513,7	815194580,8
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229298,46
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	353670,57	32021917,42	32375587,99	32082465,04
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	0,00	1957927,019	1957927,019	1961629,10
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3692335,61
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1560115,45	139969805,2	141529920,7	140234462,7

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	471154,87	45489262,25	45960417,12	45489262,25
13	Амортизация	руб.	33886,43	97168224,94	97202111,37	97635624,94
14	Прочие расходы	руб.	13789630	115840863,2	129630493,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	18052865,89	1299596008	1317648874	1301937843
17	Себестоимость	руб./Гкал	5752,65	792,43	802,04	792,34
18	Расходы из прибыли	руб.	62682,01	25079861	25142543,01	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	18058618,54	1324675869	1342791417	1327017704
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	5754,49	807,72	817,34	807,60

Ориентировочные капитальные вложения составят 6,2 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит около 15 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул.Беленогова Юрия,18 на РК-2:

Таблица 4.7.9

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул.Беленогова Юрия,18	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	3686,166862	1821820	1825506,167	1825373,406
2	Собственные нужды	Гкал	161,2004323	4201	4362,200432	4201
	Собственные нужды	%	4,37%	0,2%	0,24%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	3524,96643	1817619	1821143,966	1821172,406
4	Потери	Гкал	477,06705	177599,3	178076,3671	177627,74
	Потери	%	12,94%	9,7%	9,75%	9,73%
6	Реализация	Гкал	3047,89938	1640019,7	1643067,599	1643544,666
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	2710859,92	813656105,2	816366965,1	815243117,5
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229312,11
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	529471,96	32021917,42	32551389,38	32084375,23
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	126896,37	1957927,019	2084823,389	1961745,90
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3692471,85
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	2508640,50	139969805,2	142478445,7	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	757609,43	45489262,25	46246871,68	45489262,25
13	Амортизация	руб.	54488,83	97168224,94	97222713,77	97227264,94
14	Прочие расходы	руб.	14599,22	115840863,2	115855462,4	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	6702566,23	1299596008	1306298574	1301315525
17	Себестоимость	руб./Гкал	1901,46	792,43	795,04	791,77
18	Расходы из прибыли	руб.	100791,66	25079861	25180652,66	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	6704467,69	1324675869	1331479227	1326395386
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1901,99	807,72	810,36	807,03

Ориентировочные капитальные вложения составят 13,275 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 12 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул.Машиностроителей,6 на РК-2:

Таблица 4.7.10

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул.Машиностроителей,6	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	5156,564464	1821820	1826976,564	1826699,423
2	Собственные нужды	Гкал	309,5818439	4201	4510,581844	4201
	Собственные нужды	%	6,00%	0,2%	0,25%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	4846,98262	1817619	1822465,983	1822498,423
4	Потери	Гкал	422,0542406	177599,3	178021,3542	177631,74
	Потери	%	8,18%	9,7%	9,74%	9,72%
6	Реализация	Гкал	4424,928379	1640019,7	1644444,628	1644866,683
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	2710859,92	813656105,2	816366965,1	815835339,1
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229478,69
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	529471,96	32021917,42	32551389,38	32107682,46
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	126896,37	1957927,019	2084823,389	1963170,98
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3695154,20
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1598642,02	139969805,2	141568447,2	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	482789,89	45489262,25	45972052,14	45489262,25
13	Амортизация	руб.	34723,24	97168224,94	97202948,18	97240794,94
14	Прочие расходы	руб.	13836200	115840863,2	129677063,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	19319583,40	1299596008	1318915591	1301948691
17	Себестоимость	руб./Гкал	3985,90	792,43	802,04	791,52
18	Расходы из прибыли	руб.	64229,92	25079861	25144090,92	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	19323569,30	1324675869	1344059682	1327028552
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	3986,72	807,72	817,33	806,77

Ориентировочные капитальные вложения составят 1,77 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 2 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул.Боровая,4 на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.11

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул.Боровая 4	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	26981,68444	1821820	1848801,684	1848124,07
2	Собственные нужды	Гкал	710,0540361	4201	4911,054036	4201
	Собственные нужды	%	2,63%	0,2%	0,27%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	26271,6304	1817619	1843890,63	1843923,07
4	Потери	Гкал	3563,486807	177599,3	181162,7868	177631,74
	Потери	%	13,21%	9,7%	9,80%	9,61%
6	Реализация	Гкал	22708,14359	1640019,7	1662727,844	1666291,33
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	2710859,92	813656105,2	816366965,1	825403954,8
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	232170,16
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	529471,96	32021917,42	32551389,38	32484260,99
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	126896,37	1957927,019	2084823,389	1986196,25
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3738493,22
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1598642,02	139969805,2	141568447,2	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	482789,89	45489262,25	45972052,14	45489262,25
13	Амортизация	руб.	34723,24	97168224,94	97202948,18	97240794,94
14	Прочие расходы	руб.	13836200	115840863,2	129677063,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	19319583,40	1299596008	1318915591	1311960250
17	Себестоимость	руб./Гкал	735,38	792,43	793,22	787,35
18	Расходы из прибыли	руб.	64229,92	25079861	25144090,92	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	19320318,78	1324675869	1344059682	1337040111
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	735,41	807,72	808,35	802,40

Ориентировочные капитальные вложения составят 38 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 6 лет.

Перевод потребителей от котельной Кинешемское шоссе,72 на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.12

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по Кинешемское шоссе 72	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	3003,101401	1821820	1824823,101	1824677,611
2	Собственные нужды	Гкал	177,9300025	4201	4378,930002	4201
	Собственные нужды	%	5,92%	0,2%	0,24%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	2825,171398	1817619	1820444,171	1820476,611
4	Потери	Гкал	296,3075216	177599,3	177895,6075	177631,74
	Потери	%	9,87%	9,7%	9,75%	9,73%
6	Реализация	Гкал	2528,863877	1640019,7	1642548,564	1642844,871
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	2710859,92	813656105,2	816366965,1	814932363,5
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229224,71
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	529471,96	32021917,42	32551389,38	32072145,32
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	126896,37	1957927,019	2084823,389	1960998,12
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3691064,36
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1598642,02	139969805,2	141568447,2	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	482789,89	45489262,25	45972052,14	45489262,25
13	Амортизация	руб.	34723,24	97168224,94	97202948,18	97240794,94
14	Прочие расходы	руб.	13836200	115840863,2	129677063,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	19319583,40	1299596008	1318915591	1301003916
17	Себестоимость	руб./Гкал	6838,38	792,43	802,97	791,92
18	Расходы из прибыли	руб.	64229,92	25079861	25144090,92	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	19326421,78	1324675869	1344059682	1326083777
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	6840,80	807,72	818,28	807,19

Ориентировочные капитальные вложения составят 2,3 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 3 лет.

Перевод потребителей от котельной №2 и №3 на РК-2:

Таблица 4.7.13

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная №2 и котельная №3	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	38267,83	1821820,00	1860087,83	1860541,15
2	Собственные нужды	Гкал	1046,68	4201,00	5247,68	4201,00
	Собственные нужды	%	0,03	0,00	0,00	0,00
3	Отпуск	Гкал	37221,15	1817619,00	1854840,15	1856340,15
4	Потери	Гкал	4840,80	177599,30	182440,10	179099,30
	Потери	%	0,13	0,10	0,10	0,10
6	Реализация	Гкал	32380,35	1640019,70	1672400,05	1677240,85
	РАСХОДЫ				0,00	
7	Топливо	руб.	2710859,92	813656105,17	816366965,09	830949635,44
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,72	233730,05
	мазут	тн		313,39	313,39	313,39
	уголь	тн		0,00	0,00	
8	Электроэнергия	руб.	529471,96	32021917,42	32551389,38	32702514,54
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	126896,37	1957927,02	2084823,39	1999541,00
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0,00	3685283,81	3685283,81	3763611,21
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1598642,02	139969805,22	141568447,24	139969805,22

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	482789,89	45489262,25	45972052,14	45489262,25
13	Амортизация	руб.	34723,24	97168224,94	97202948,18	98903224,94
14	Прочие расходы	руб.	13836200,00	115840863,16	129677063,16	115840863,16
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0,00	49806619,00	49806619,00	49806619,00
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	32685656,00	32685656,00	32685656,00
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00		0,00	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	17120963,00	17120963,00	
16	Всего расходов	руб.	19319583,40	1299596008,00	1318915591,40	1319425076,77
17	Себестоимость	руб./Гкал	519,05	792,43	788,64	786,66
18	Расходы из прибыли	руб.	64229,92	25079861,00	25144090,92	25079861,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	19320102,45	1324675869,00	1344059682,32	1344504937,77
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	519,06	807,72	803,67	801,62

Ориентировочные капитальные вложения составят 34,7 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит около 3 лет.

Перевод потребителей от котельной ООО «Костроматеплоремонт» на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.14

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО «Костроматеплоремонт»	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	959,36	1821820,00	1822779,36	1822808,03
2	Собственные нужды	Гкал	20,00	4201,00	4221,00	4201,00
	Собственные нужды	%	0,02	0,00	0,00	0,00
3	Отпуск	Гкал	939,36	1817619,00	1818558,36	1818607,03
4	Потери	Гкал	380,36	177599,30	177979,66	177647,97
	Потери	%	0,40	0,10	0,10	0,10
6	Реализация	Гкал	559,00	1640019,70	1640578,70	1640959,06
	РАСХОДЫ		-		0,00	
7	Топливо	руб.	-	813656105,17	813656105,17	814097376,34
	газ	тыс. м ³	-	228865,72	228865,72	228989,84
	мазут	тн	-	313,39	313,39	313,39
	уголь	тн	-	0,00	0,00	
8	Электроэнергия	руб.	-	32021917,42	32021917,42	32039283,91
	электроэнергия	кВтч	-	×		
9	Водопотребление	руб.	-	1957927,02	1957927,02	1958988,86
	собственные нужды + потери в т/с	м ³	-	×		
10	Водоотведение	руб.	-	3685283,81	3685283,81	3687282,46
	собственные нужды	м ³	-	×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	-	139969805,22	139969805,22	139969805,22

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	-	45489262,25	45489262,25	45489262,25
13	Амортизация	руб.	-	97168224,94	97168224,94	97286224,94
14	Прочие расходы	руб.	-	115840863,16	115840863,16	115840863,16
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	-	49806619,00	49806619,00	49806619,00
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.		32685656,00	32685656,00	32685656,00
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	-		0,00	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	-	17120963,00	17120963,00	
16	Всего расходов	руб.	-	1299596008,00	1299596008,00	1300175706,15
17	Себестоимость	руб./Гкал	-	792,43	792,16	792,33
18	Расходы из прибыли	руб.	-	25079861,00	25079861,00	25079861,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	-	1324675869,00	1324675869,00	1325255567,15
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	-	807,72	807,44	807,61

Ориентировочные капитальные вложения составят 2,36 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит около 11 лет.

Перевод потребителей от котельной ОАО «РЭУ Владимирский» на ТЭЦ-2:

Таблица 4.7.15

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ОАО «РЭУ Владимирский»	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	45683,64	1821820,00	1867503,64	1867990,13
2	Собственные нужды	Гкал	0,00	4201,00	4201,00	4201,00
	Собственные нужды	%	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Отпуск	Гкал	45683,64	1817619,00	1863302,64	1863789,13
4	Потери	Гкал	5010,00	177599,30	182609,30	178085,79
	Потери	%	0,11	0,10	0,10	0,10
6	Реализация	Гкал	40673,64	1640019,70	1680693,34	1685703,34
	РАСХОДЫ		-		0,00	
7	Топливо	руб.	-	813656105,17	813656105,17	834276477,66
	газ	тыс. м ³	-	228865,72	228865,72	234665,83
	мазут	тн	-	313,39	313,39	313,39
	уголь	тн	-	0,00	0,00	
8	Электроэнергия	руб.	-	32021917,42	32021917,42	32833444,38
	электроэнергия	кВтч	-	×		
9	Водопотребление	руб.	-	1957927,02	1957927,02	2007546,49
	собственные нужды + потери в т/с	м ³	-	×		
10	Водоотведение	руб.	-	3685283,81	3685283,81	3778679,44
	собственные нужды	м ³	-	×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	-	139969805,22	139969805,22	139969805,22

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	-	45489262,25	45489262,25	45489262,25
13	Амортизация	руб.	-	97168224,94	97168224,94	98858974,94
14	Прочие расходы	руб.	-	115840863,16	115840863,16	115840863,16
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	-	49806619,00	49806619,00	49806619,00
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	-	32685656,00	32685656,00	32685656,00
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	-		0,00	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	-	17120963,00	17120963,00	
16	Всего расходов	руб.	-	1299596008,00	1299596008,00	1322861672,55
17	Себестоимость	руб./Гкал	-	792,43	773,25	784,75
18	Расходы из прибыли	руб.	-	25079861,00	25079861,00	25079861,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	-	1324675869,00	1324675869,00	1347941533,55
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	-	807,72	788,17	799,63

Ориентировочные капитальные вложения составят 33,815 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 3 лет.

4.8. Обоснование предлагаемых для вывода в резерв и (или) вывода из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.

Вывод из эксплуатации котельных, отпускающих тепловую энергию в горячей воде, планируется в связи со строительством БМК либо с переключением нагрузки потребителей на ОАО «ТГК-2», на котельную ГПКО "Мотордеталь," переключение на котельную пос.Новый. Переключение котельных представлено в таблице 4.8.1.

Таблица 4.8.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018-2022 год	2022-2027 год	2028 год
1	Котельная ул. Пастуховская,37а	Техническое перевооружение	4 080 700				+				
		Переключение на ОАО "ТГК-2"	15 600 000							+	
1	Котельная ул. Советская,22а	Переключение на ОАО "ТГК-2"	5 650 000						+		
2	Котельная пр-т Мира,8/6	Закрыть	-			+					
3	Котельная ул.Ленина,160	Строительство БМК (взять потребителей от зав. Красная Маевка)	11 000 000			+					
4	Котельная Речной пр-зд,7	Закрыть						+			
5	Котельная ул. Смоленская,23а	Переключение на ОАО "ТГК-2"	3 467 000			+					
6	Котельная ул.Свердлова,51а	Переключение на ОАО "ТГК-2"	4 170 000				+				
7	Котельная ул. Сутырина,8	Переключение на ОАО "ТГК-2"	14 910 000					+			
8	Котельная ул. Смирнова Юрия,41а	Переключение на ОАО "ТГК-2"	2 867 700				+				
9	Котельная Кинешемское шоссе,72	Переключение на ОАО "ТГК-2"	2 886 800						+		
10	Котельная ОАО "РЭУ Владимирский" (КЭЧ)	Переключение на ОАО "ТГК-2"	33 815 000,00					+			
11	Котельная ЛПУ "Санаторий "Костромской"	Строительство БМК	20 000 000,00					+			
12	«Агашкина гора» + «Паново-2»	Теплоснабжение от котельной ГПКО "Мотордеталь"	379 700 000			+	+	+	+		

13	Котельная №10 пос. Гари	Закреть	102 000			+					
14	ОАО «ТГК-2» (ТЭЦ-2)	Переключение на авт. источник теплоснабжения ж/д №1,3 по ул. Красная Байдарка	3 000 000			+	+				
		Переключение на авт. источник теплоснабжения ж/д №7,8а, 8б, 8 по ул. Красная Байдарка	2 000 000			+	+				
15	Котельная Дмитровских очистных сооружений	Строительство БМК	10 000 000			+					
16	Котельная №2 ул. Голубкова, 9а, Котельная №3 ул. Почтовая,9; Котельная Беленгова 18,	Переключение на ОАО "ТГК-2"	31 904 400				+				
17	Котельная Машиностроителей 6.	Переключение на ОАО "ТГК-2"	2 795 600				+				
18	Котельная ул.Малышковская,55	переключение на котельную ГПКО "Мотордеталь"	1 199 800						+		
19	Котельная ОАО "Аграф- энергосервис"	переключение на пос.Новый	34 460 700			+	+				

Потребителей котельных, отпускающих тепловую энергию в паре и горячей воде, планируется закрыть путем установки у потребителей оборудования, отвечающего требованиям технологического процесса.

Выполнение данных мероприятий по выводу из эксплуатации котельных позволит:

- снизить затраты на содержание оперативного персонала;
- повысить эффективность использования топливно-энергетических ресурсов;
- повысить надежность и качество теплоснабжения социально значимых объектов.

4.9. Обоснование организации индивидуального теплоснабжения в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями.

В существующих и перспективных зонах застройки малоэтажными жилыми зданиями, указанных на рисунке 4.9.1 коричневым цветом, присутствует индивидуальное теплоснабжение. Организация индивидуального теплоснабжения производится согласно Генерального плана города Костромы.

Рисунок 4.8.1



4.10. Обоснования организации теплоснабжения в производственных зонах на территории города Костромы.

Потребители, находящиеся в производственных зонах подключены в основном к Костромской ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, по причине отсутствия источников теплоснабжения, расположенных в производственных зонах.

4.11. Обоснования перспективных балансов тепловой мощности источников тепловой энергии и теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в каждой из систем теплоснабжения города Костромы и ежегодное распределение объемов тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

Баланс тепловой мощности к окончанию планируемого периода (2028 год) источников теплоснабжения, на которых планируется ввод и/или переключение потребителей представлен в таблице 4.11.1.

Таблица 4.11.1

	ТЭЦ-1	ТЭЦ-2	РК-2	Котельная ГПКО "Мотордеталь"	Котельная пос.Новый
Установленная мощность источника, Гкал/ч	450	611	205	230	34,4
Располагаемая мощность источника, Гкал/час	450	596	205	210	25,76
Нетто мощность источника, Гкал/час	440,59	576	202,5	205,64	25,6
Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/час	31,707	48,012	6,371	3,332	0,74

4.12. Расчет радиусов эффективного теплоснабжения (зоны действия источников тепловой энергии) в каждой из систем теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе.

Радиус эффективного теплоснабжения - максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

С целью определения радиуса эффективного теплоснабжения экспертами были выполнены специальные технико-экономические расчеты, которые заключаются в сравнении дополнительных расходов на производство и передачу тепловой энергии, появляющихся при подключении дополнительной тепловой нагрузки, и эффекта от дополнительного объема реализации тепловой энергии.

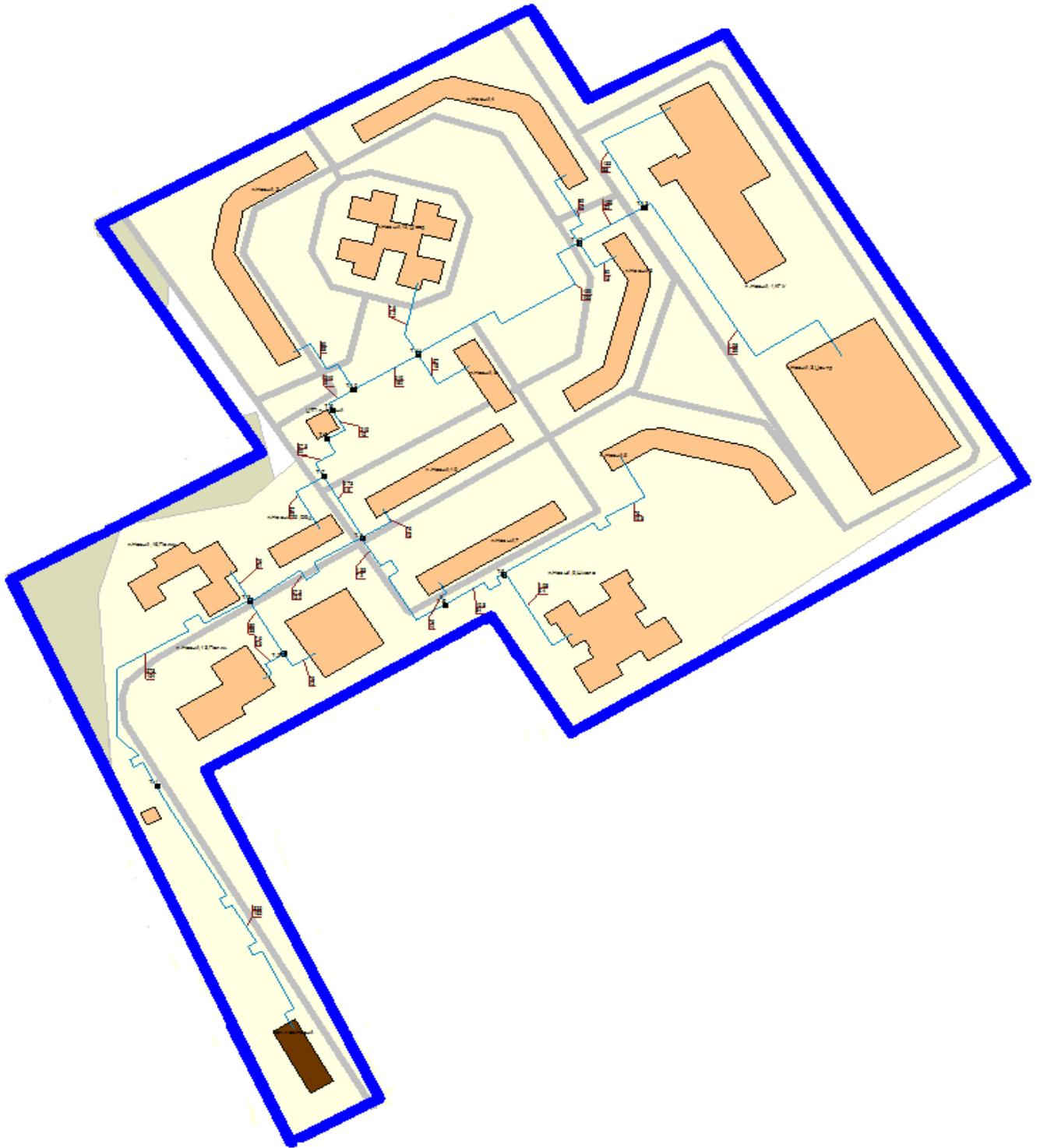
При расчетах выявлено, что радиус эффективного теплоснабжения – величина непостоянная. При увеличении подключаемой тепловой нагрузки расчетная эффективная зона действия источника тепловой энергии расширяется.

Номограммы для определения эффективности подключения новых объектов к централизованной системе теплоснабжения приведены ниже к каждой котельной.

Обозначенная на номограммах линия темно синего цвета отражает максимальное расстояние от вновь подключаемых теплопотребляющих установок до источника теплоснабжения, при котором разность между дополнительными доходами и расходами в системе теплоснабжения будет равна нулю. В табличном виде данная зависимость представлена ниже для каждой котельной.

Представленные номограммы являются «рабочим инструментом» для определения эффективности подключения новых объектов к централизованной системе теплоснабжения от котельной. А именно, зона над линией темно синего цвета - эффективная зона централизованного теплоснабжения (при подключении дополнительной нагрузки доходы в системе превысят расходы), зона под линией темно синего цвета - неэффективная зона централизованного теплоснабжения (при подключении дополнительной нагрузки расходы в системе превысят доходы). При попадании в неэффективную зону необходимо рассмотреть альтернативные варианты теплоснабжения объектов теплопотребления (децентрализация, подключение к другому источнику теплоснабжения).

Важно отметить, что представленная функциональная зависимость рассчитана при условии, что условно-постоянные расходы источника теплоснабжения при подключении дополнительной нагрузки останутся неизменными (изменения состава оборудования для подключения дополнительной нагрузки не потребуются), кроме этого не потребуются реконструкции тепловых сетей от источника теплоснабжения до точки подключения нового объекта теплопотребления.



Расчет радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки .

Таблица 4.12.2.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,55	0,20
1,65	0,43
3,75	0,64
5,75	0,69
7,4	1,12
9,1	1,13
12	1,56

График к таблице 4.12.2.1





Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.3.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,19
0,21	0,42
0,33	0,63
0,55	0,67
0,8	1,10

График к таблице 4.12.3.1





Расчет радиуса эффективного теплоснабжения не представлен, так как на источнике теплоснабжения присутствует дефицит тепловой мощности.



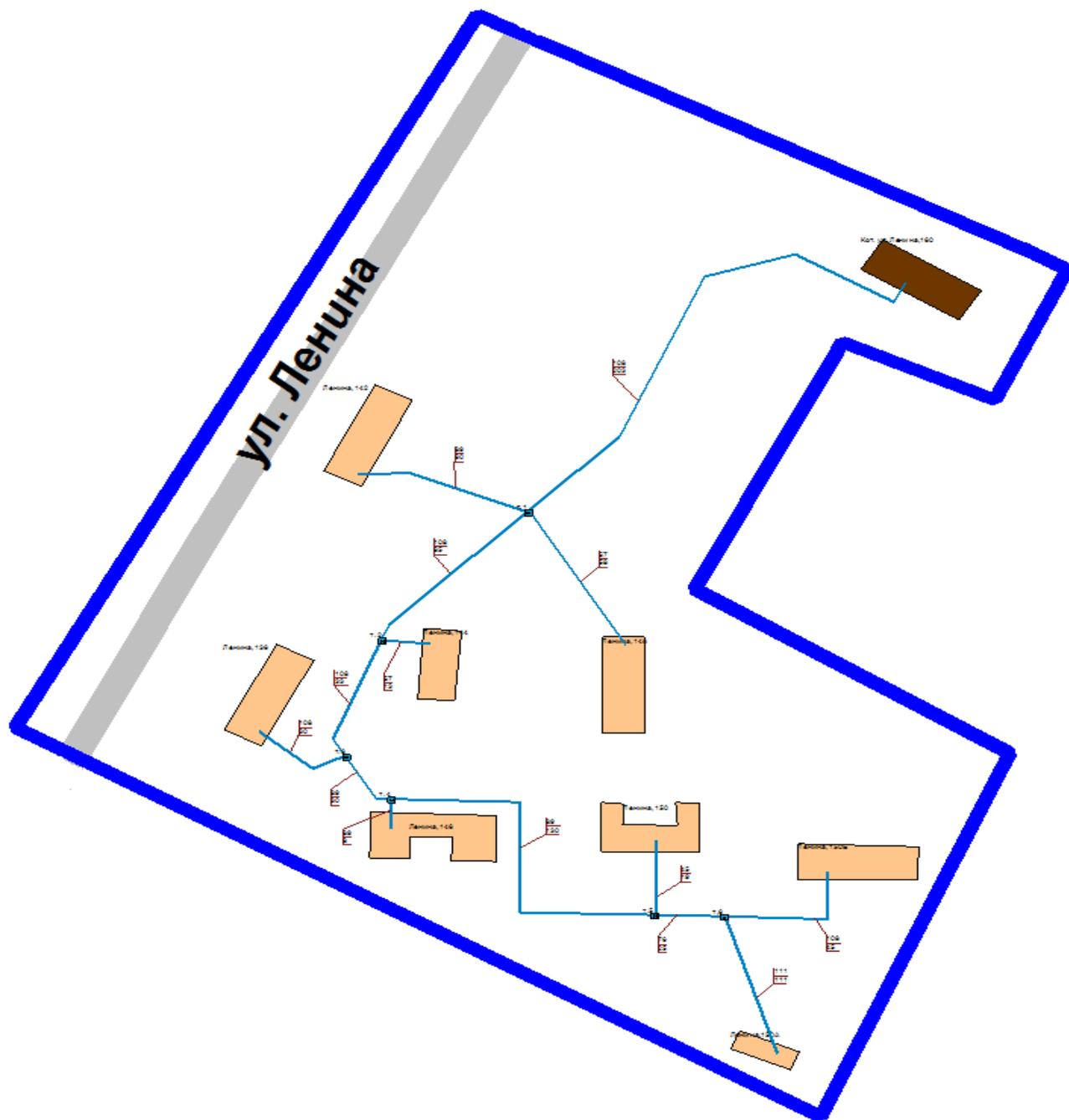
Расчет радиуса эффективного теплоснабжения не представлен, так как на источнике теплоснабжения присутствует дефицит тепловой мощности.

Котельная пр.Мира, 8/6

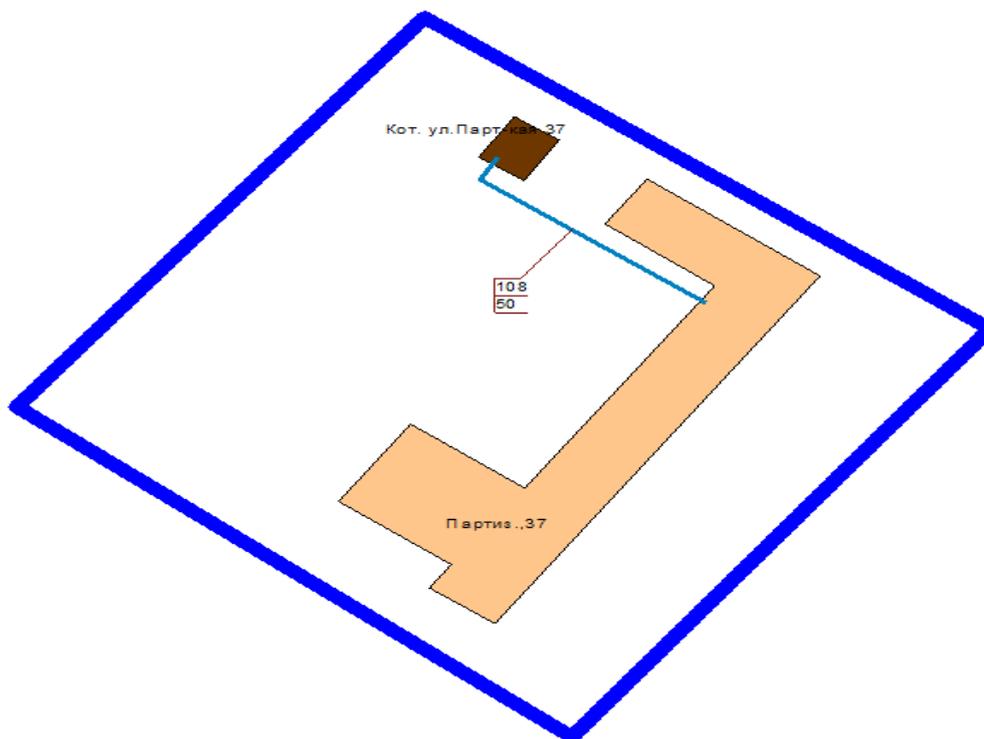
Водяные тепловые сети от данного источника тепловой энергии отсутствуют. Имеет паровую нагрузку.

Котельная ул.Ленина,160

Схема 4.12.6



Расчет радиуса эффективного теплоснабжения не представлен, так как на источнике теплоснабжения присутствует дефицит тепловой мощности.

Котельная ул.Партизанская,37 стр.1**Схема 4.12.7**

Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.7.1

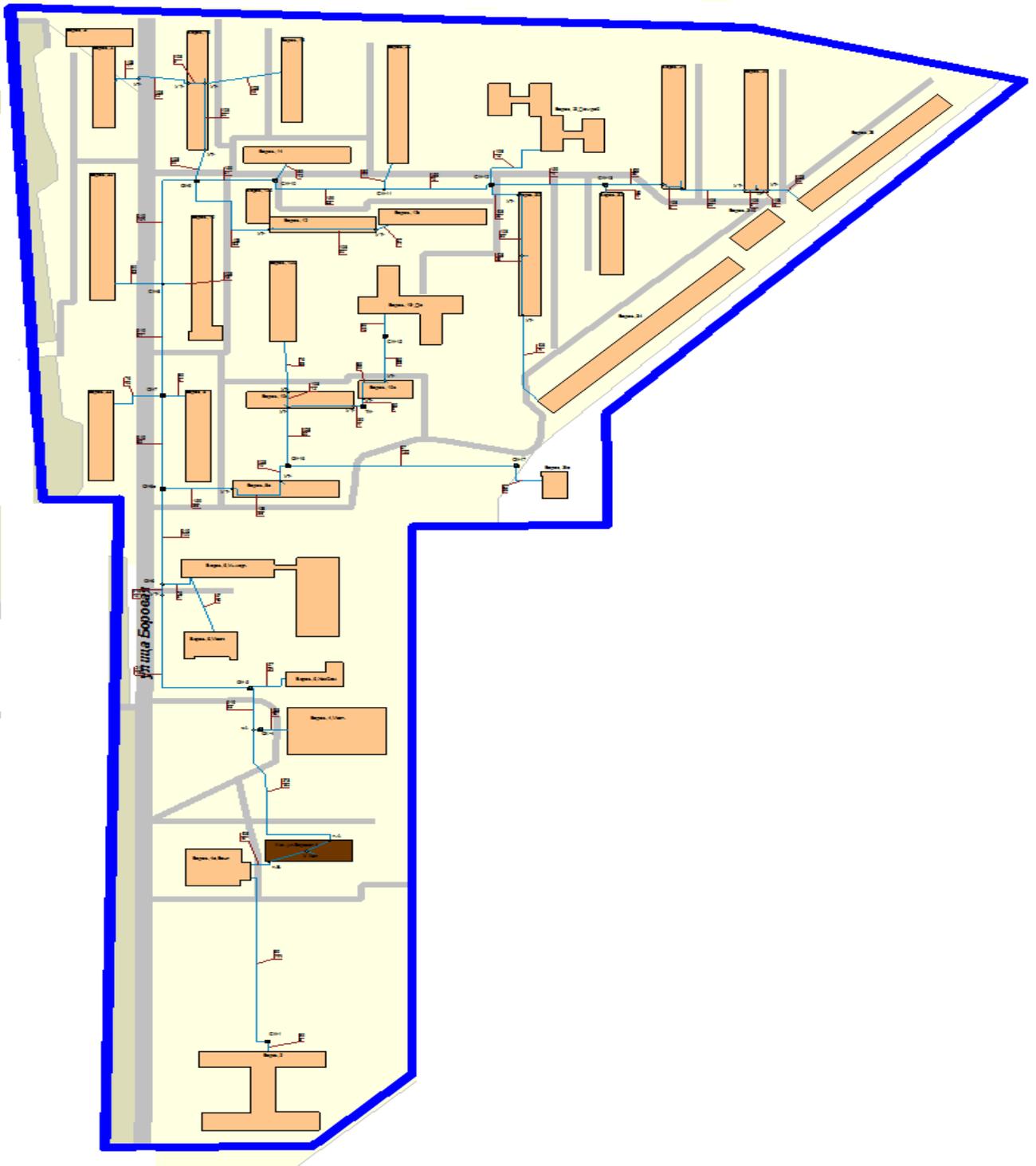
Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,19
0,21	0,42
0,33	0,63

График к таблице 4.12.7.1



Котельная ул.Боровая,4

Схема 4.12.8



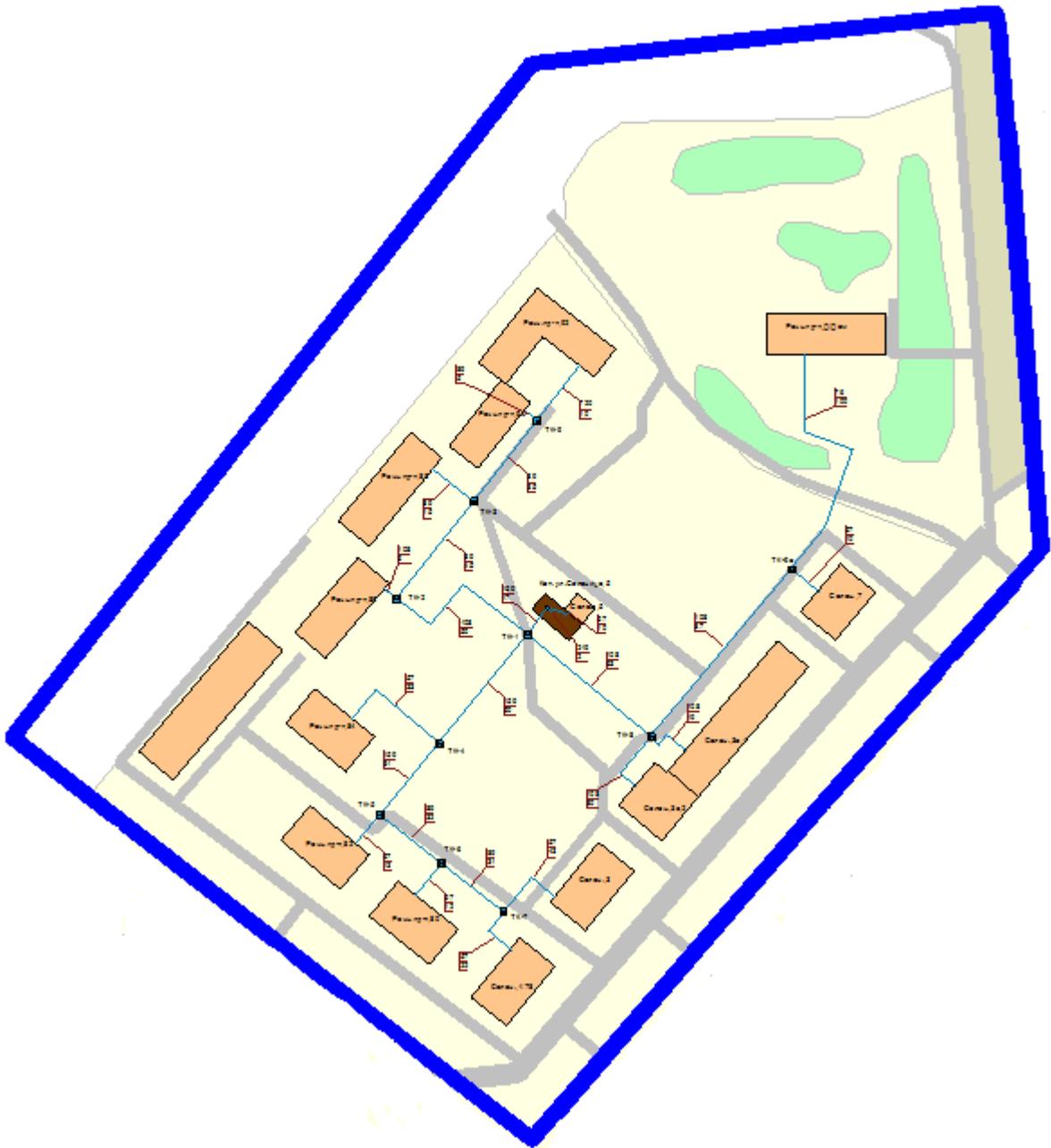
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.8.1

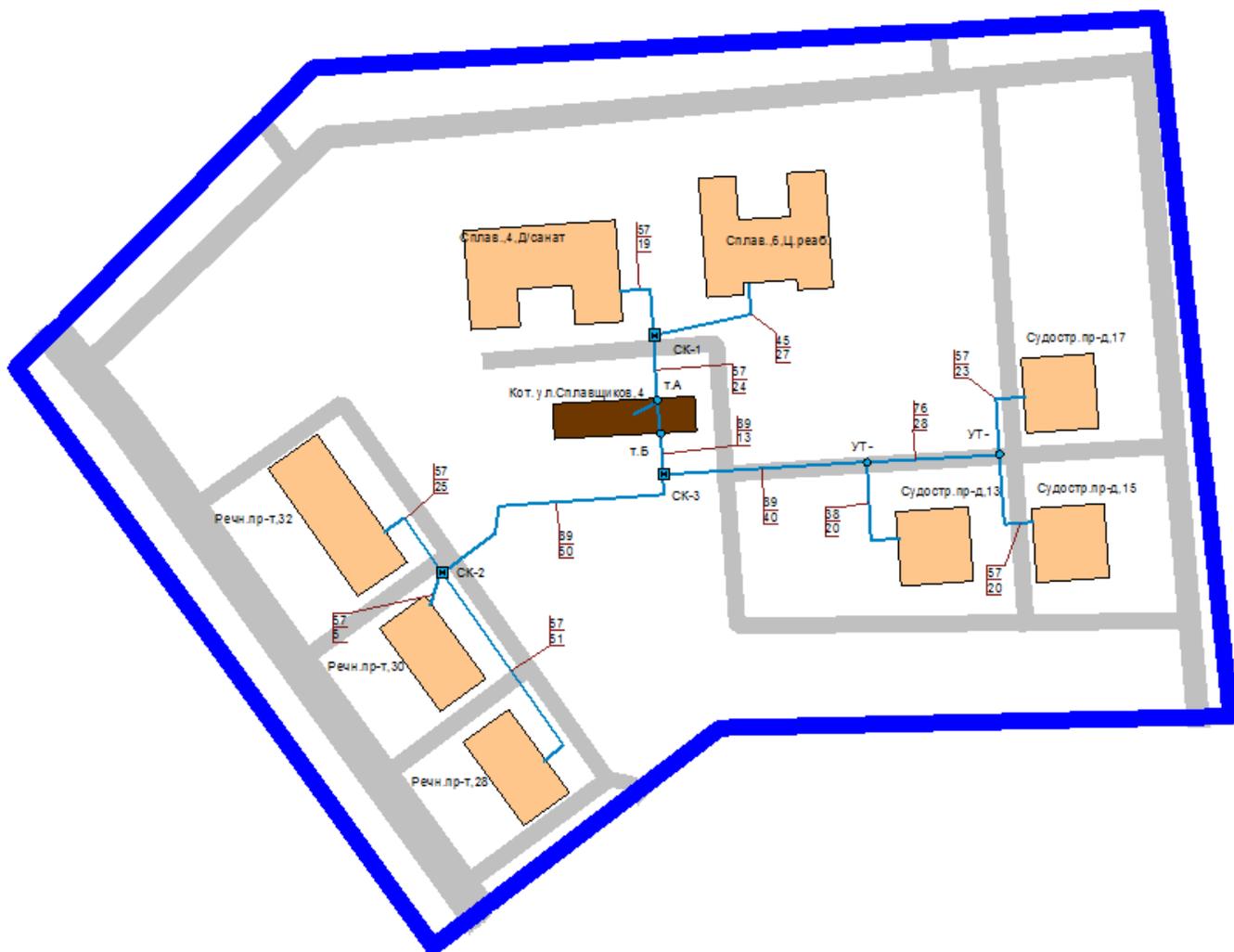
Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,20
0,21	0,44
0,33	0,66

График к таблице 4.12.8.1





Расчет радиуса эффективного теплоснабжения не представлен, так как на источнике теплоснабжения присутствует дефицит тепловой мощности.



Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.10.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения,
0,04	0,35
0,1	0,77

График к таблице 4.12.10.1



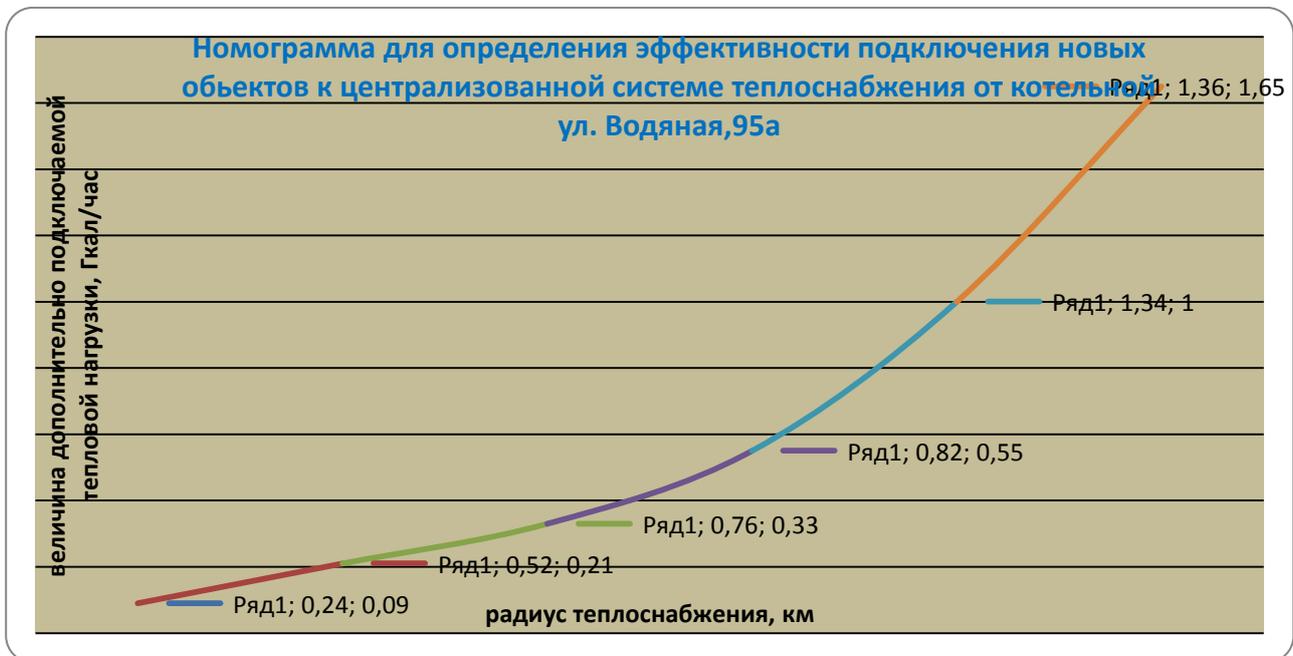


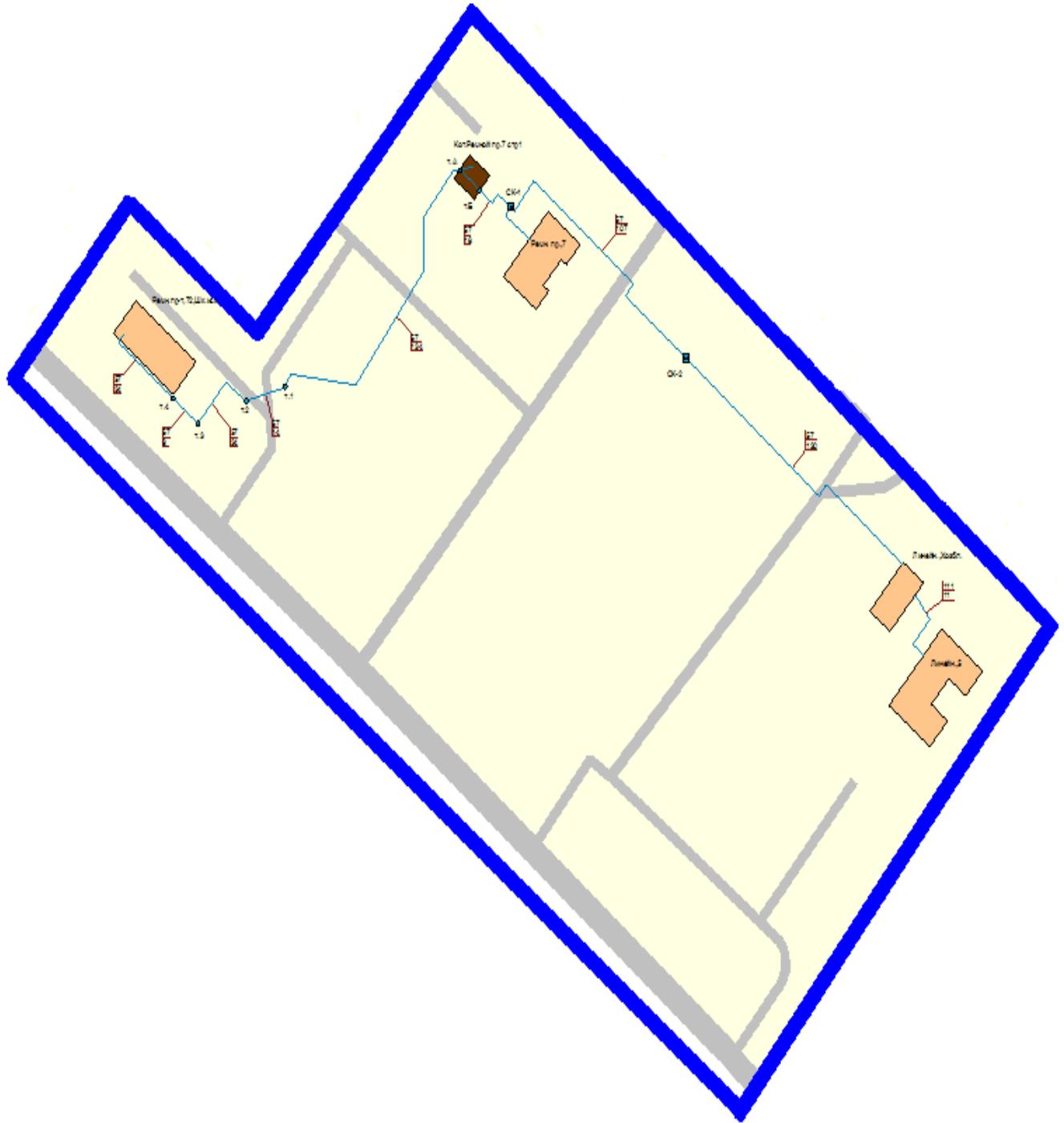
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.11.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,24
0,21	0,52
0,33	0,76
0,55	0,82
1	1,34
1,65	1,36

График к таблице 4.12.11.1



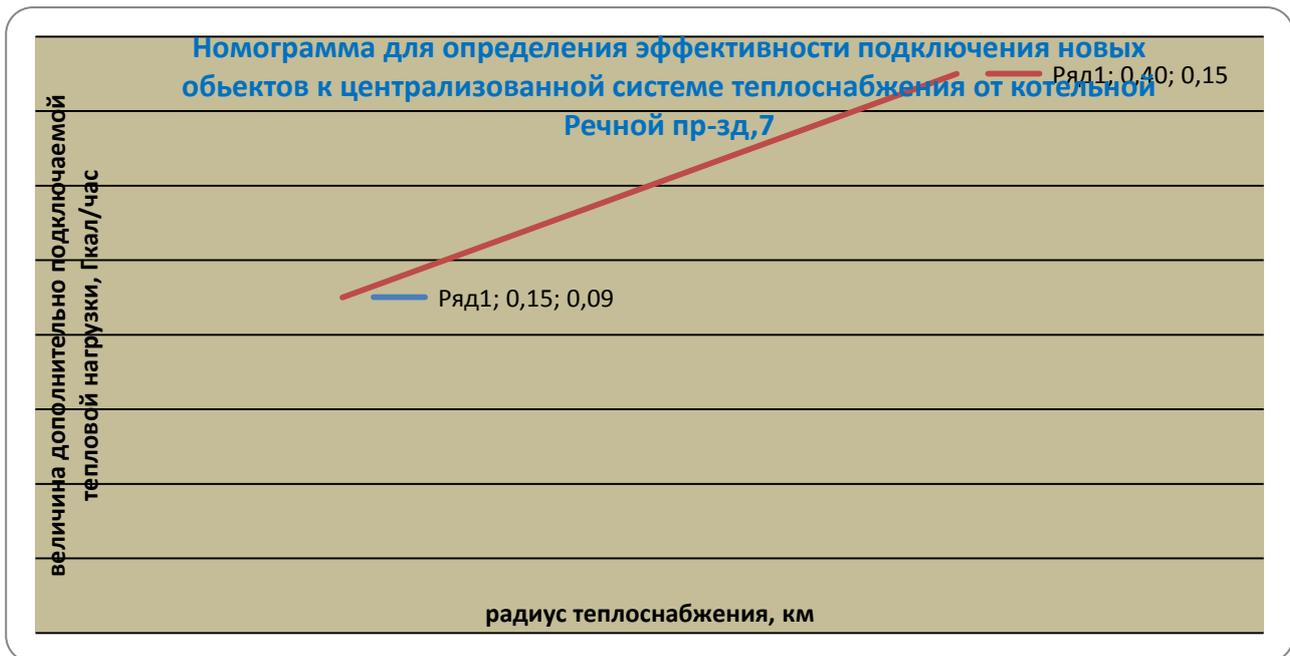


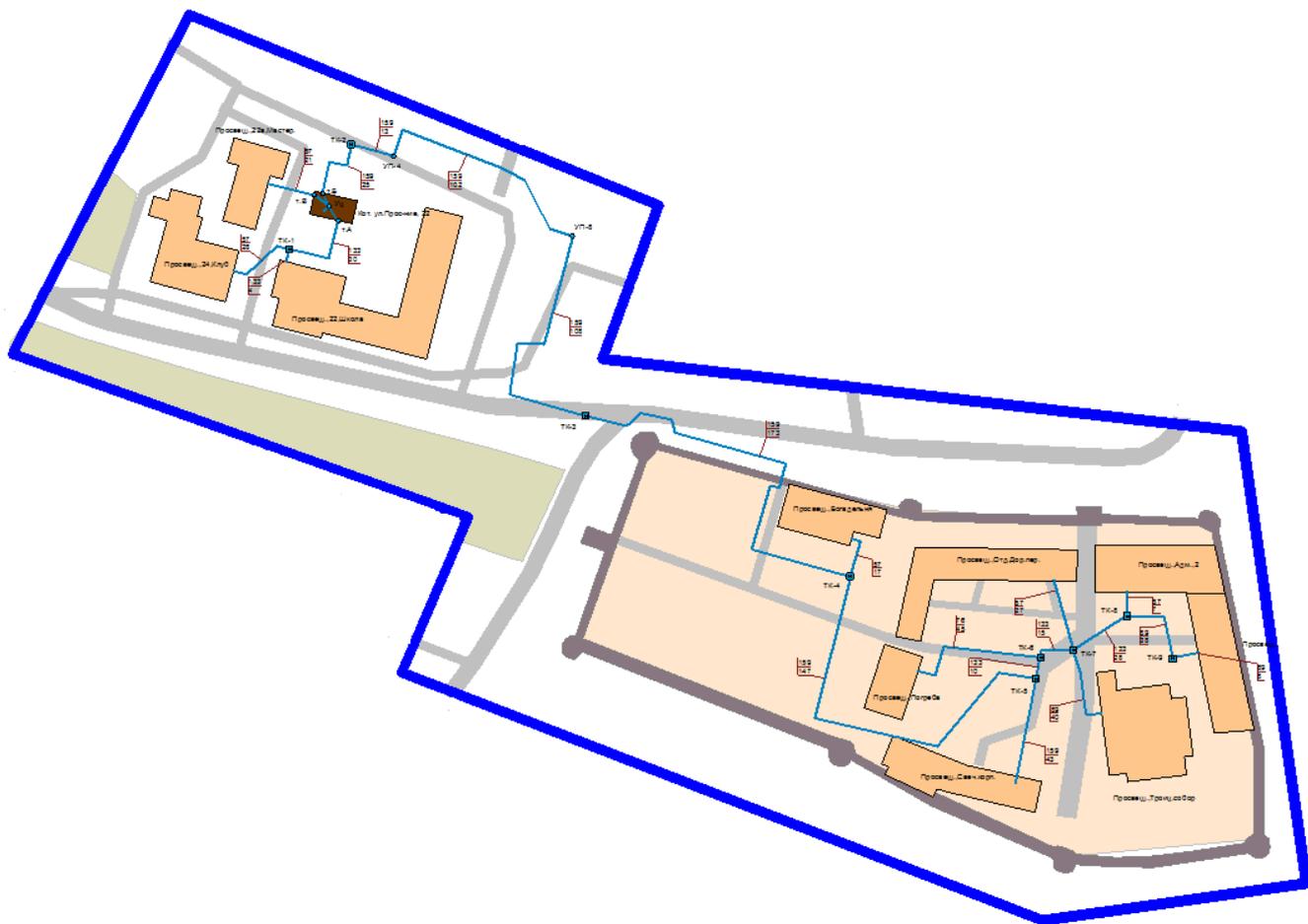
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.12.1

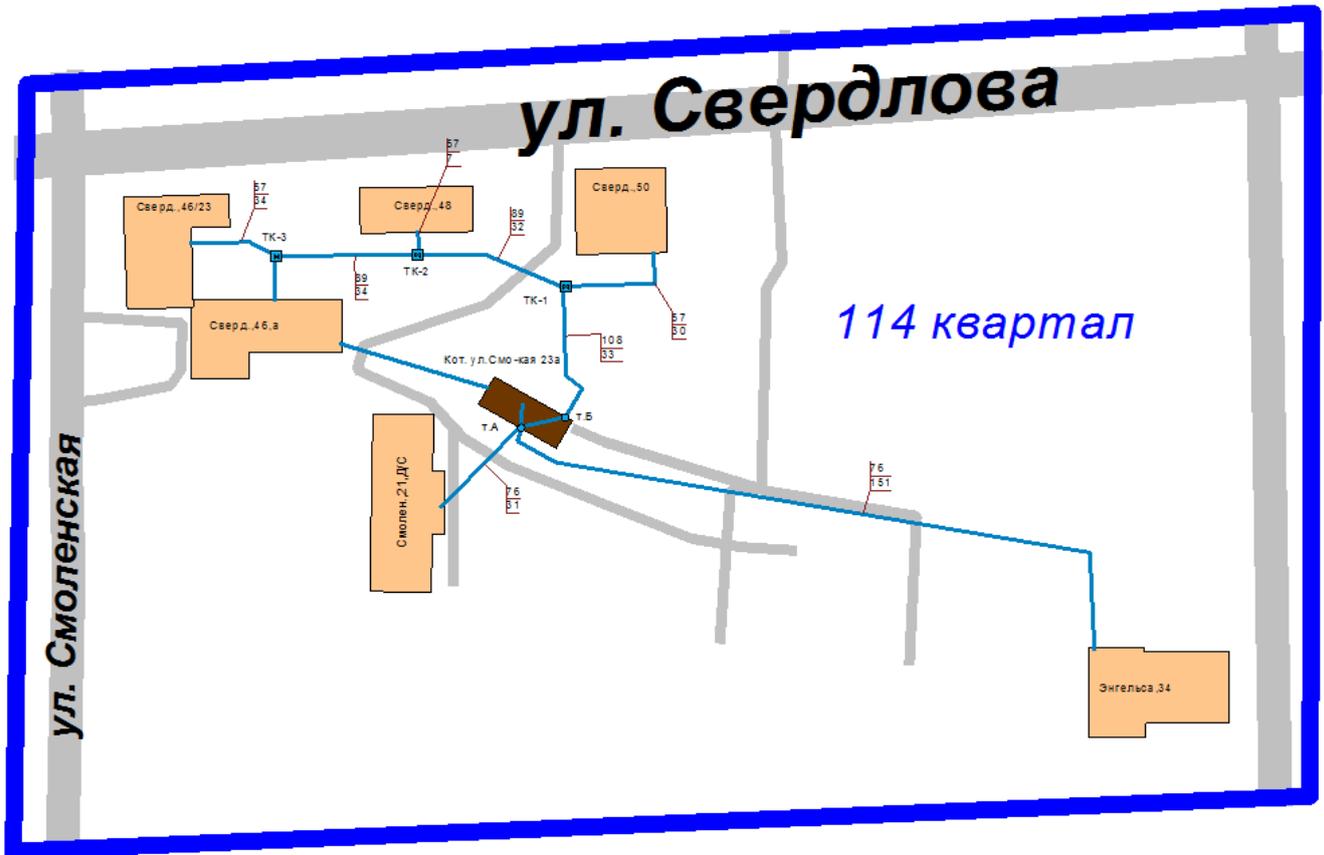
Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,15
0,15	0,40

График к таблице 4.12.12.1





Расчет радиуса эффективного теплоснабжения не представлен, так как на источнике теплоснабжения присутствует дефицит тепловой мощности.



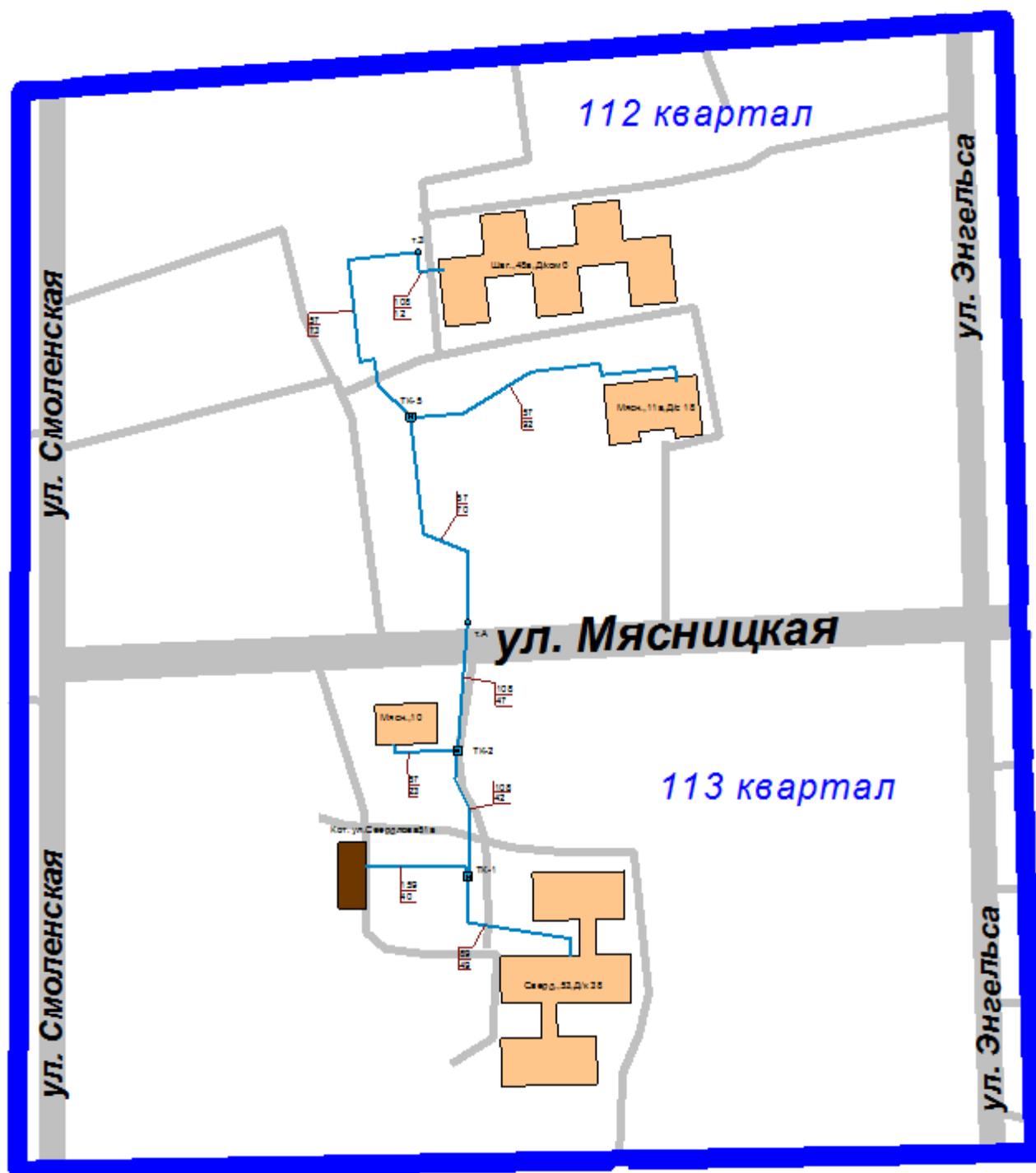
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.14.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,06	0,35
0,12	0,76

График к таблице 4.12.14.1





Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.15.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,35
0,21	0,77
0,4	1,14

График к таблице 4.12.15.1





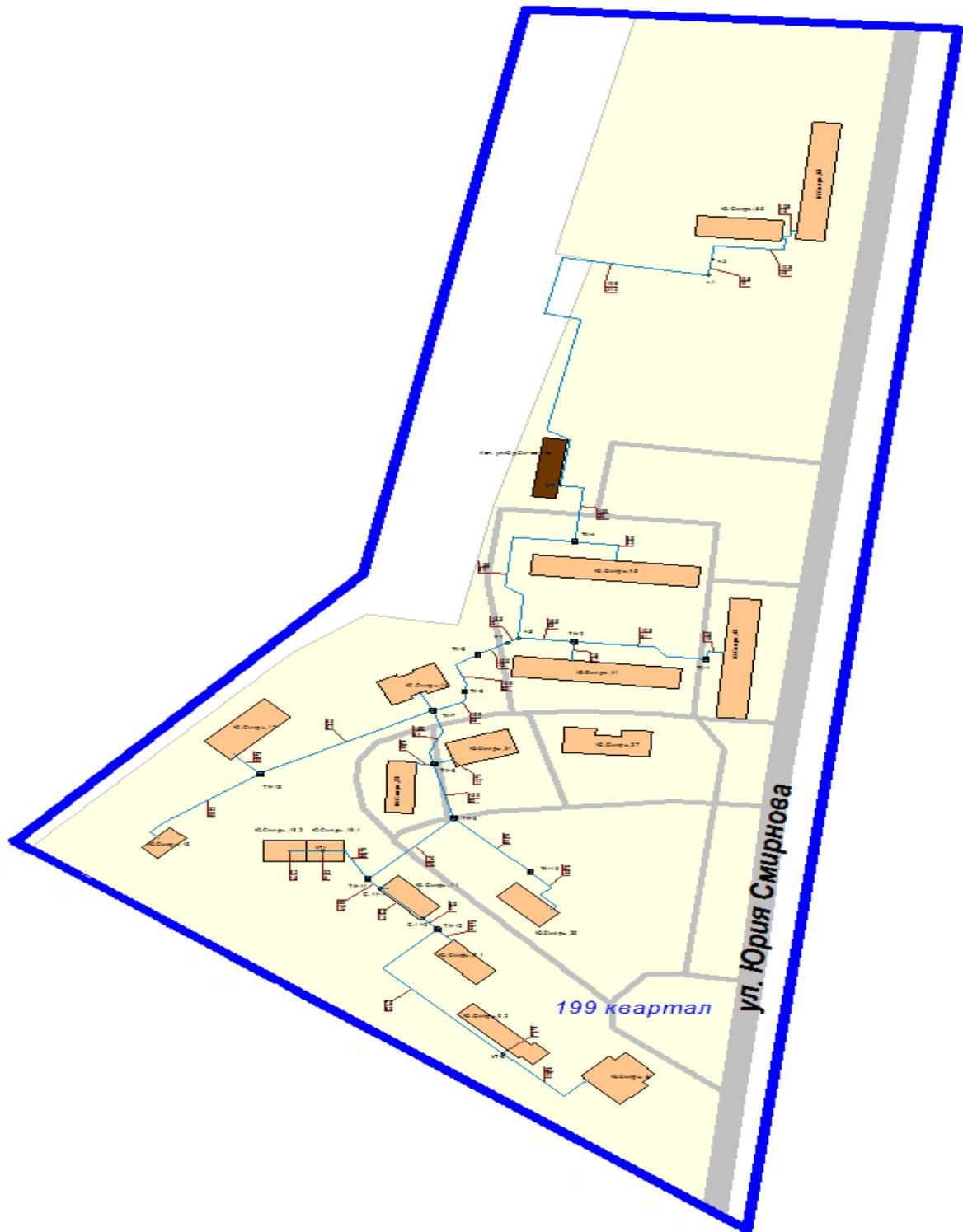
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.16.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,22
0,21	0,49
0,33	0,72
0,55	0,78
1	1,26
1,65	1,28

График к таблице 4.12.16.1



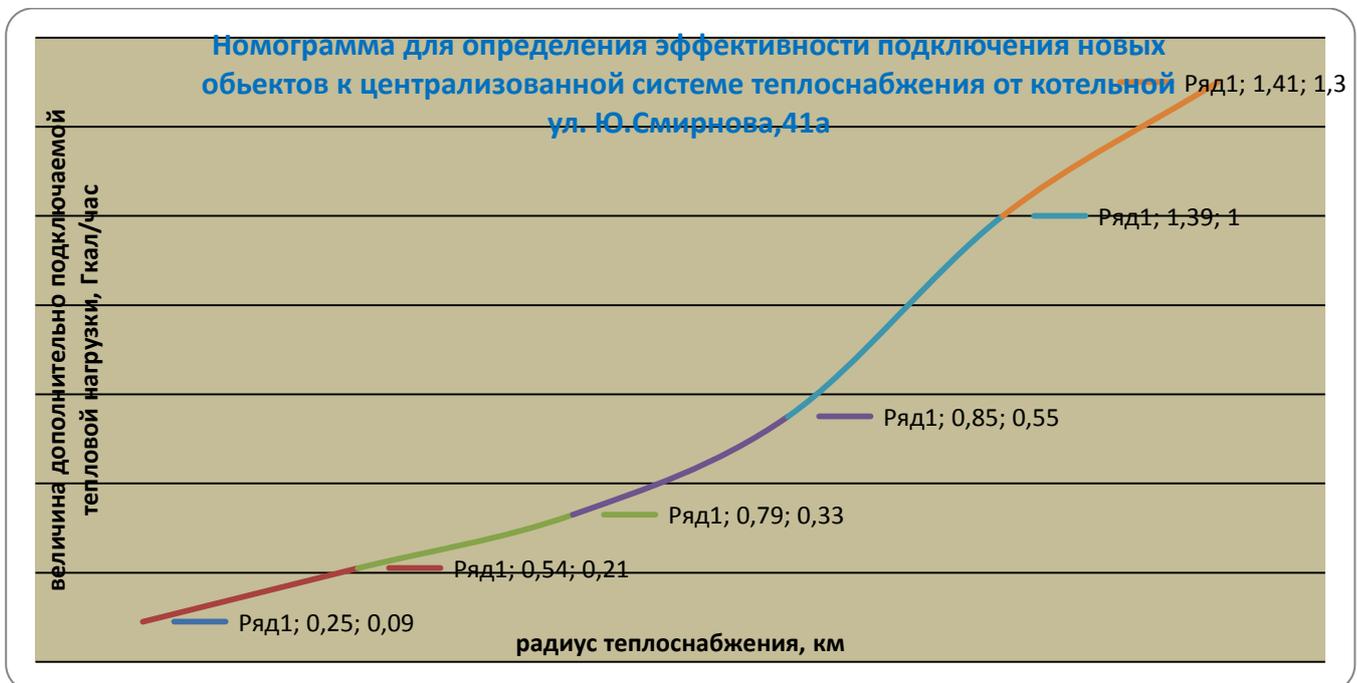


Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.17.1

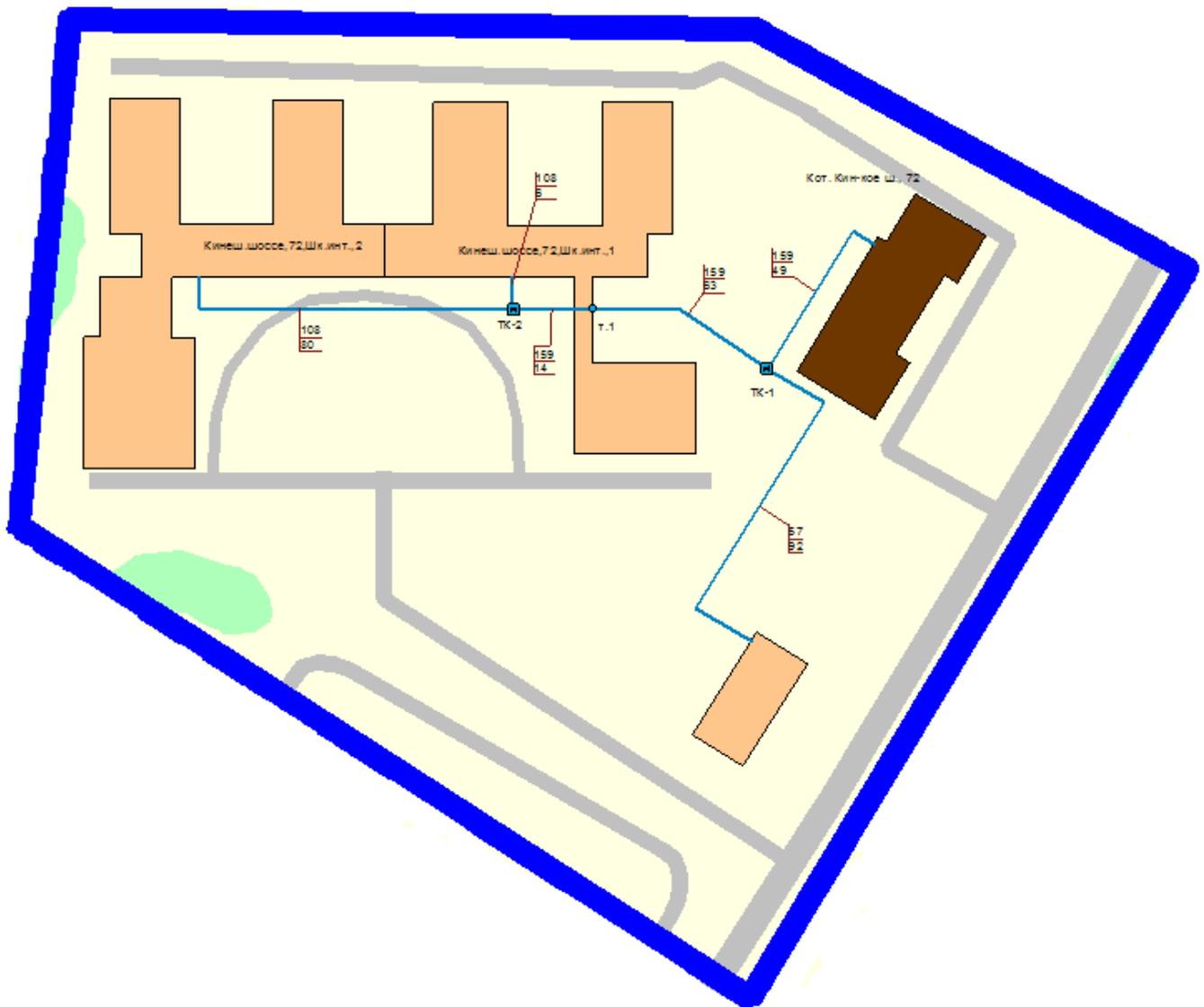
Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,25
0,21	0,54
0,33	0,79
0,55	0,85
1	1,39
1,3	1,41

График к таблице 4.12.17.1



Котельная Кинешемское ш.,72

Схема 4.12.18



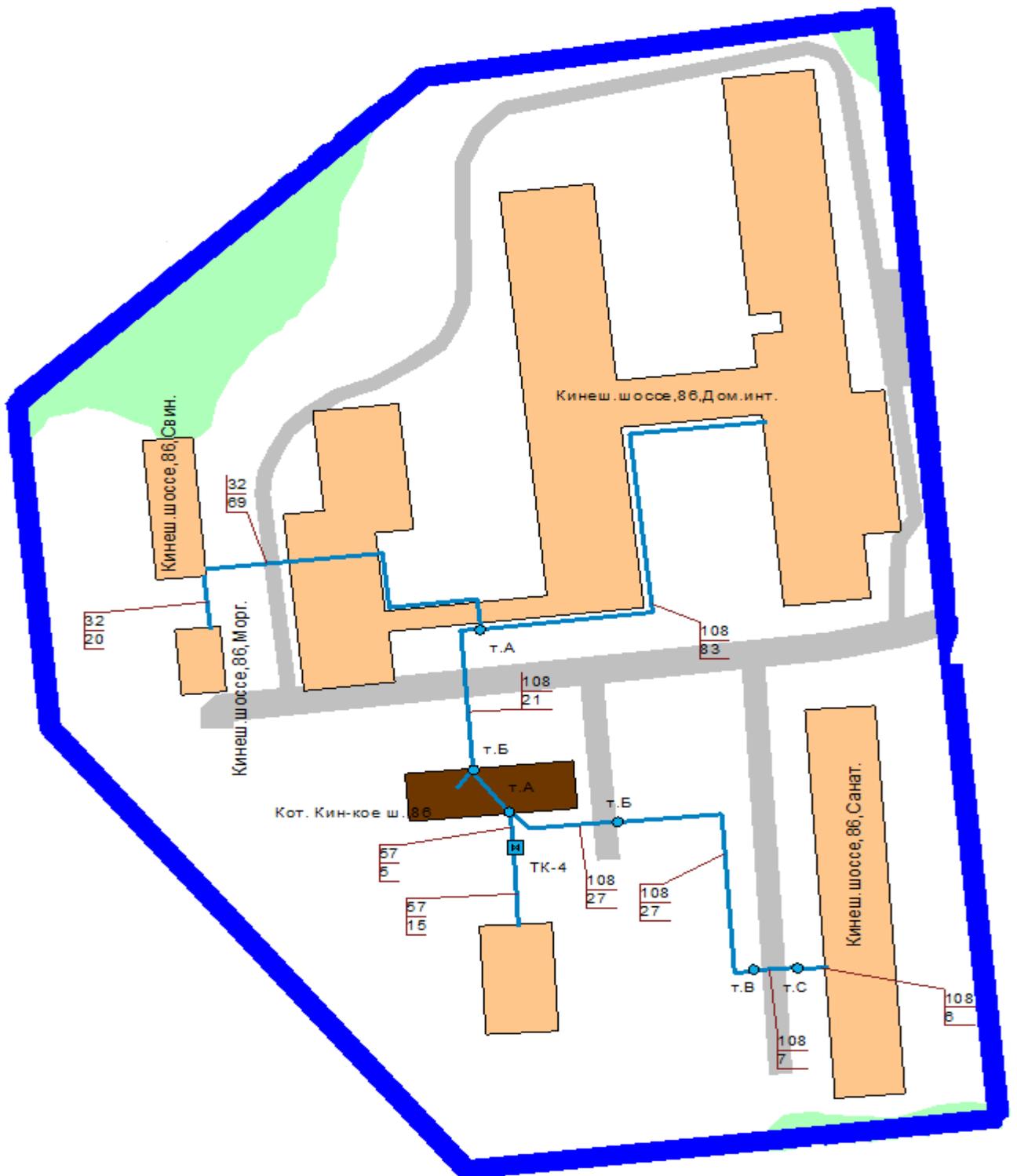
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.18.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,26
0,21	0,57
0,33	0,84
0,55	0,91
0,8	1,48

График к таблице 4.12.18.1



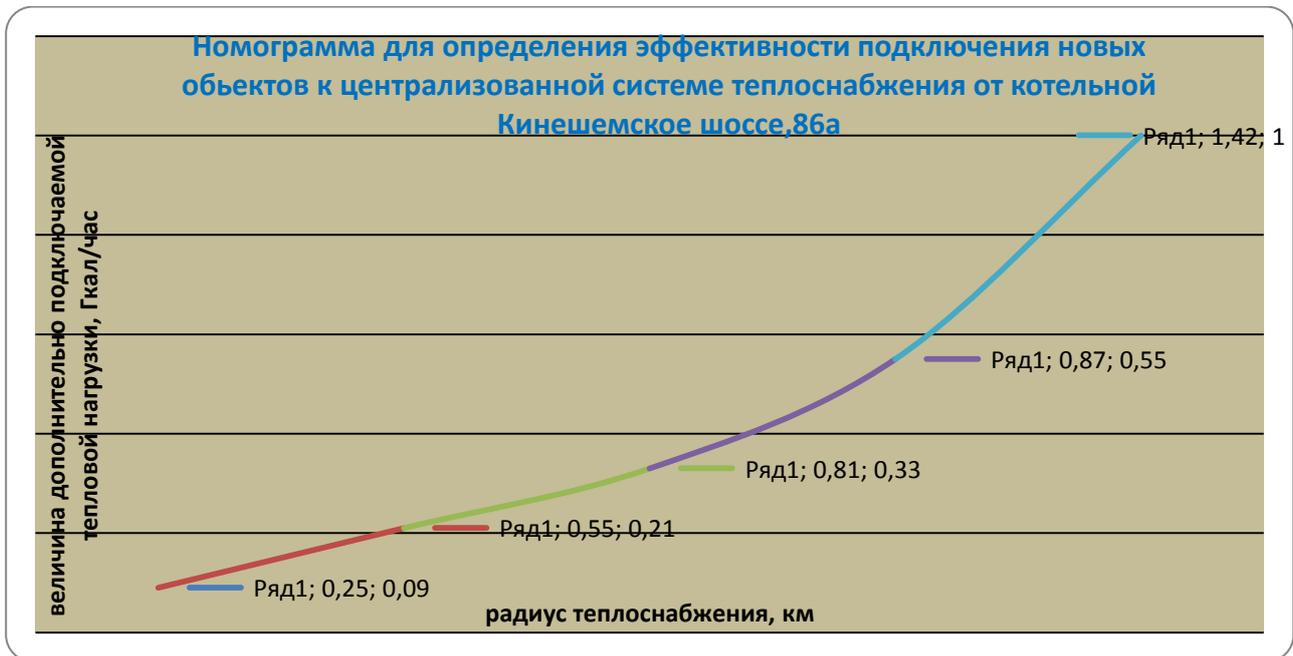


Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.19.1

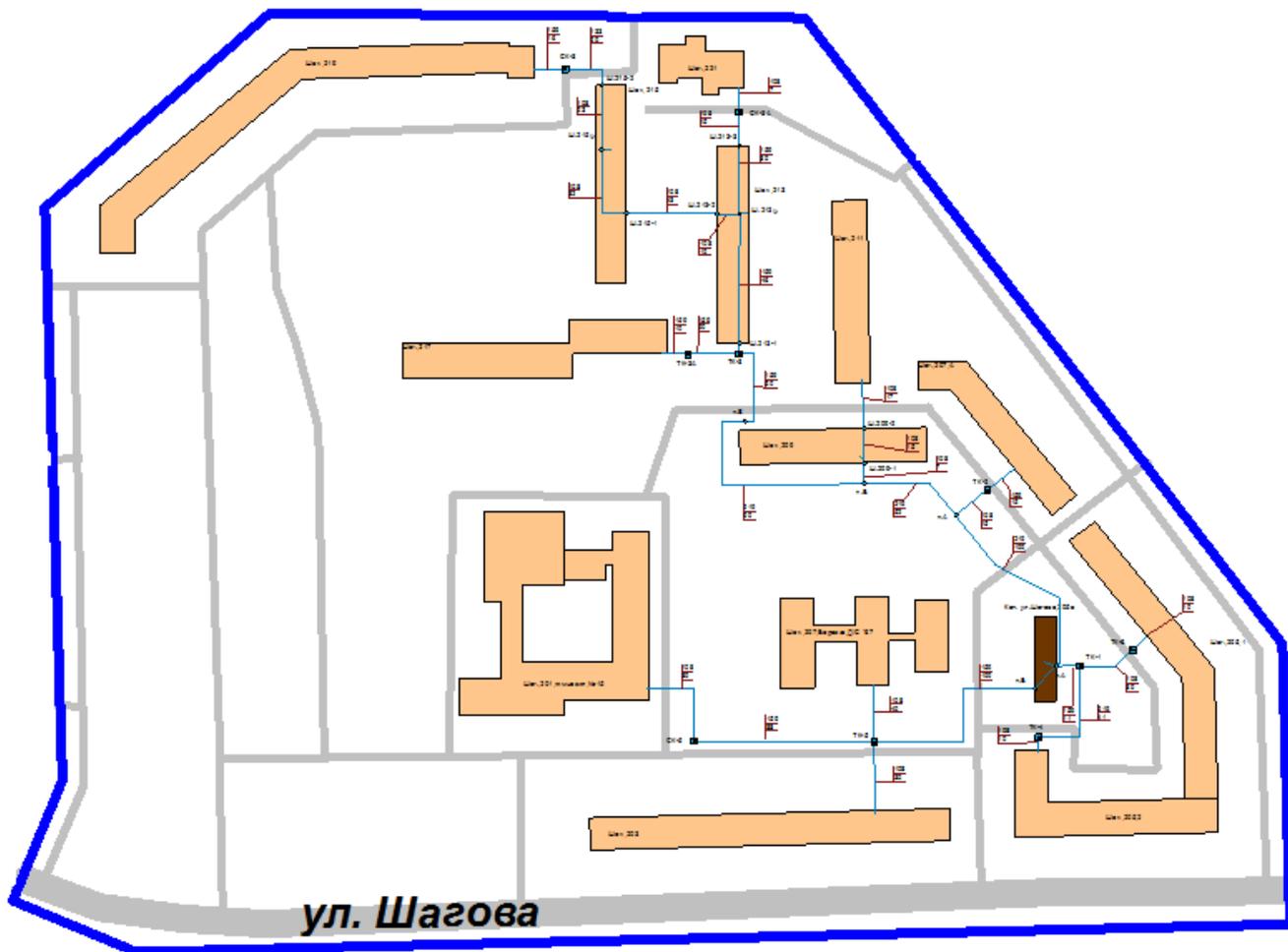
Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,25
0,21	0,55
0,33	0,81
0,55	0,87
1	1,42

График к таблице 4.12.19.1

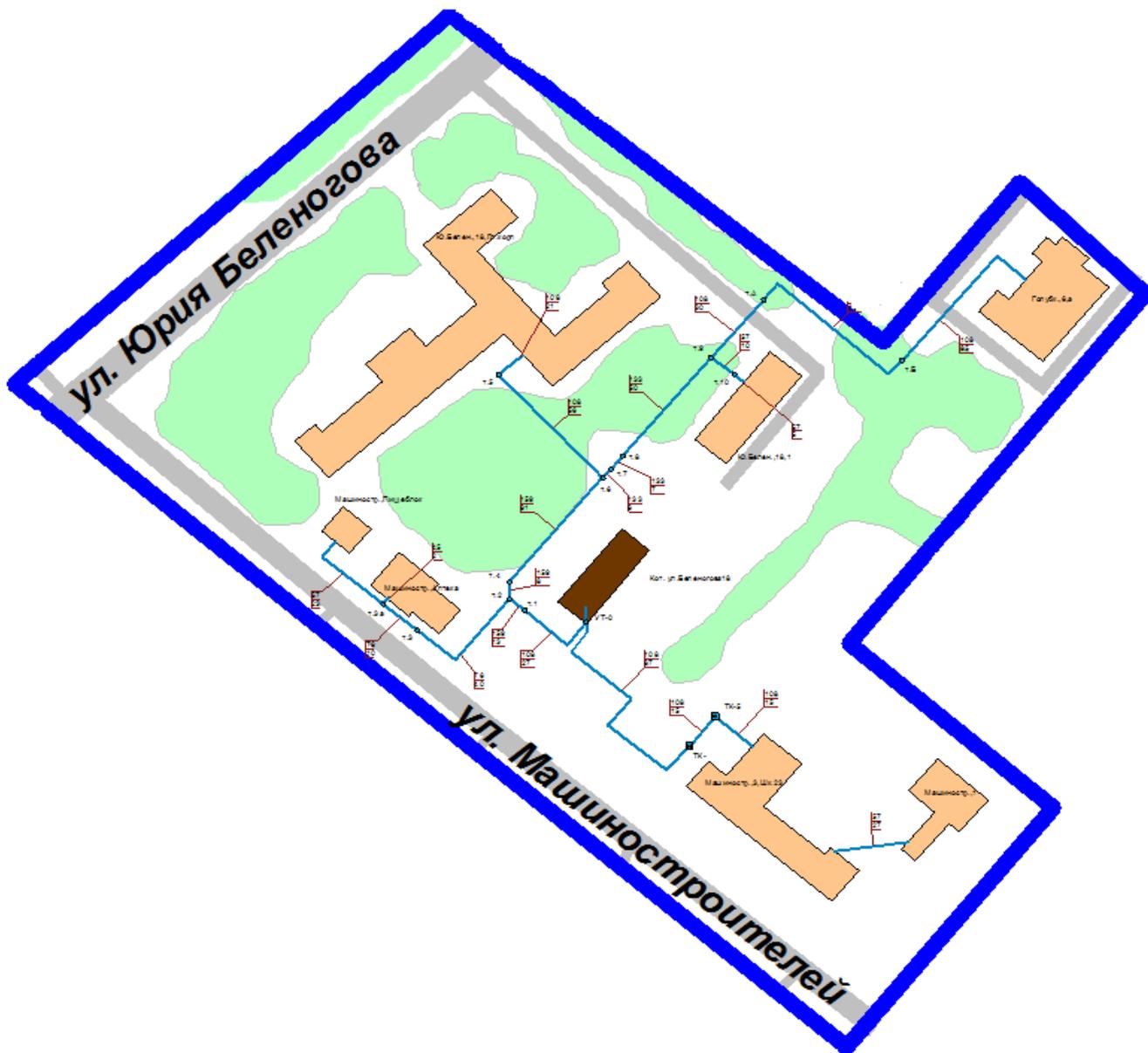




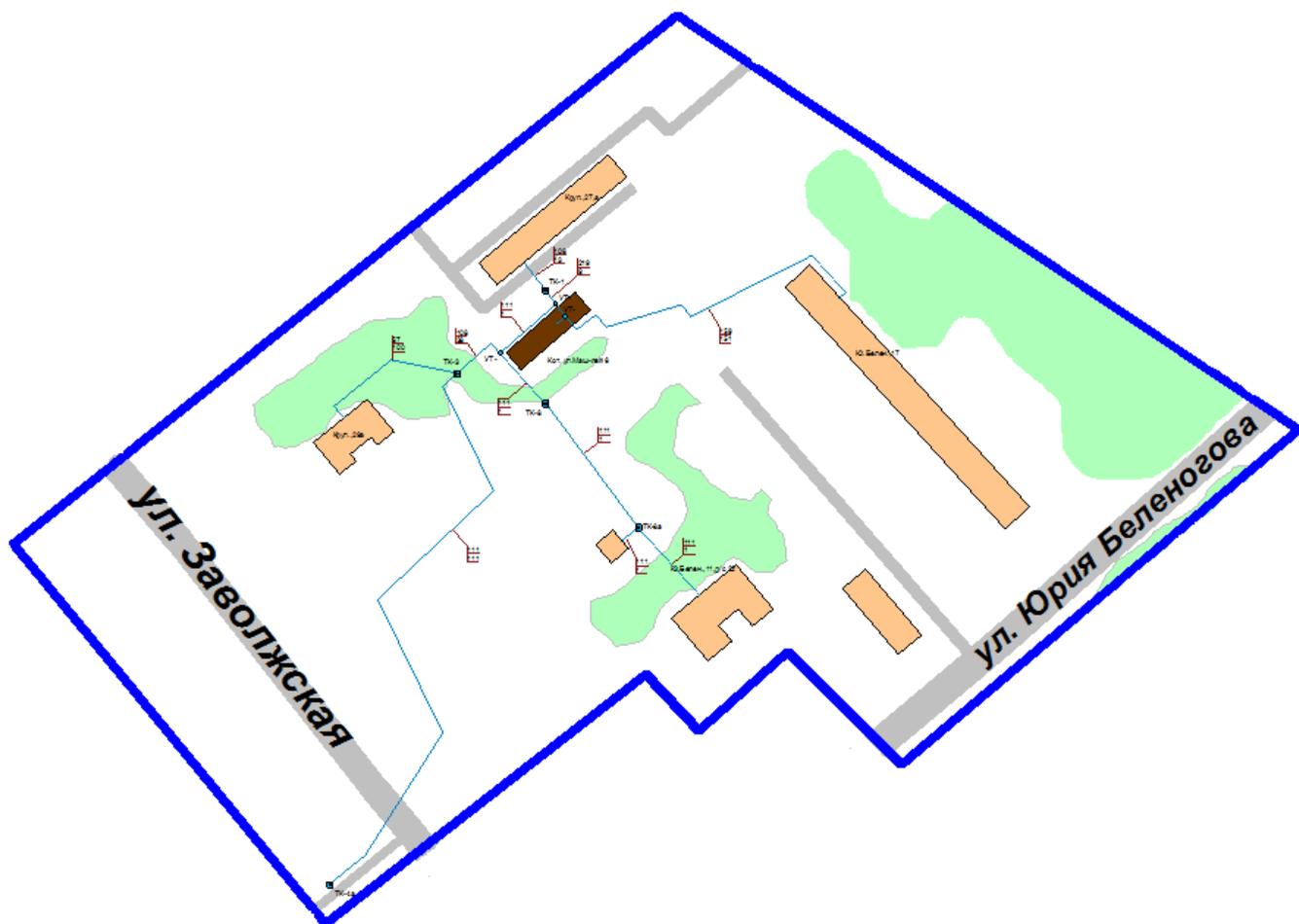
Расчет радиуса эффективного теплоснабжения не представлен, так как на источнике теплоснабжения присутствует дефицит тепловой мощности.



Расчет радиуса эффективного теплоснабжения не представлен, так как на источнике теплоснабжения присутствует дефицит тепловой мощности.



Расчет радиуса эффективного теплоснабжения не представлен, так как на источнике теплоснабжения присутствует дефицит тепловой мощности.

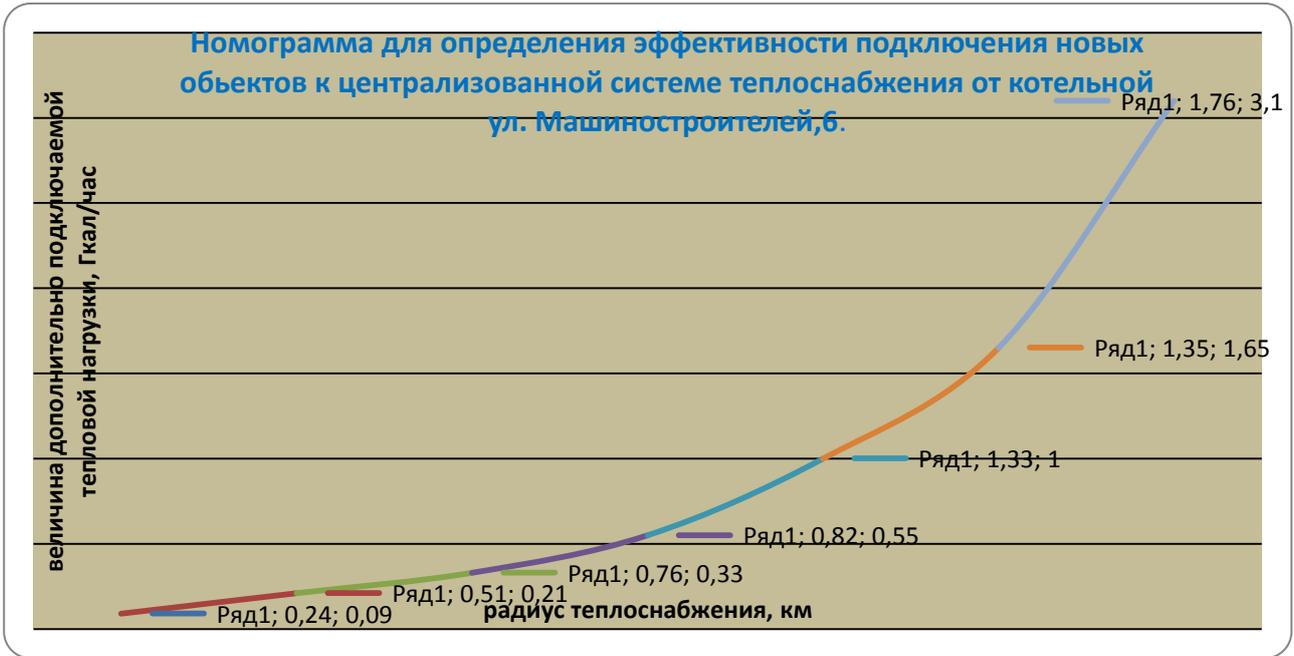


Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.23.1

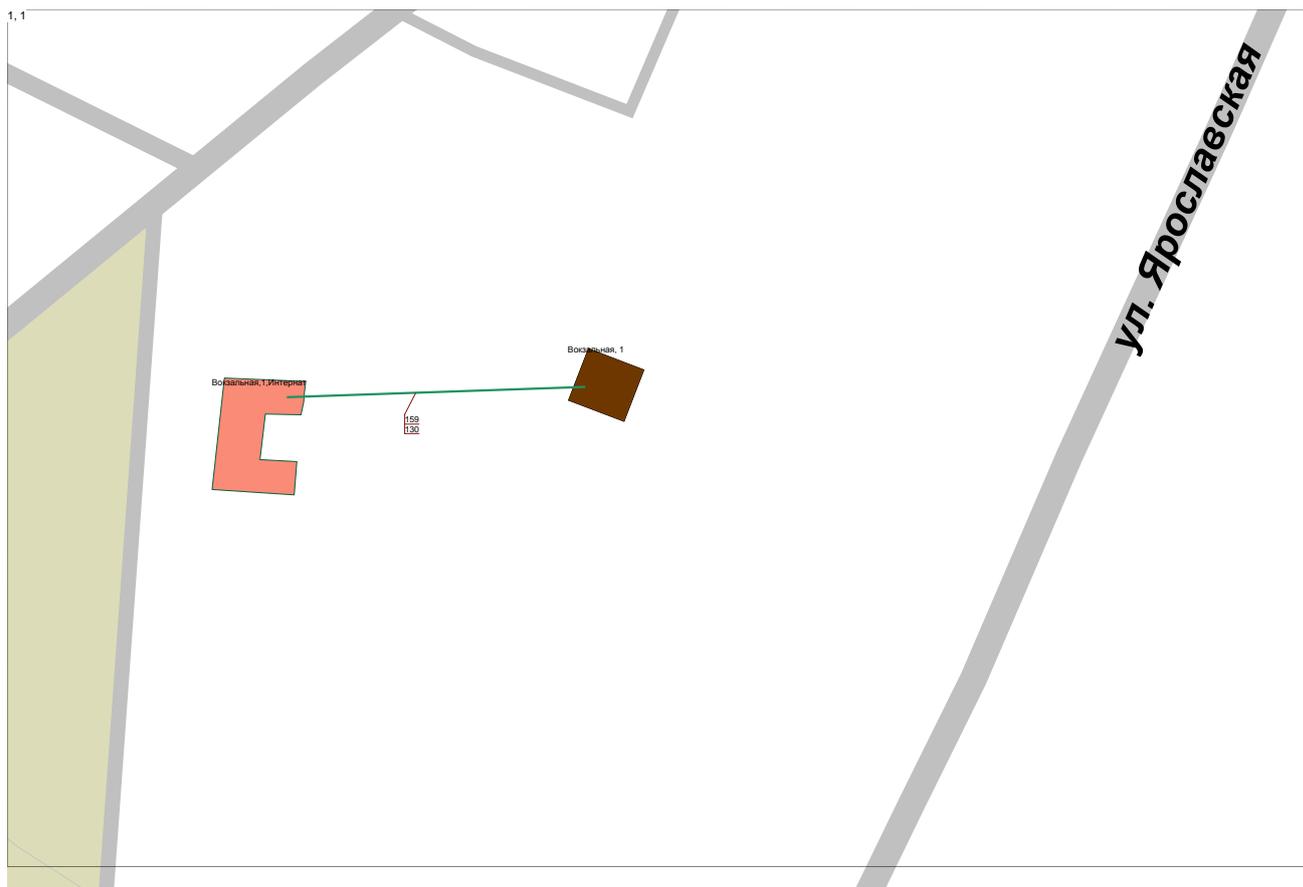
Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения,
0,09	0,24
0,21	0,51
0,33	0,76
0,55	0,82
1	1,33
1,65	1,35
3,1	1,76

График к таблице 4.12.23.1



Котельная ул.Вокзальная,1 стр.1

Схема 4.12.24



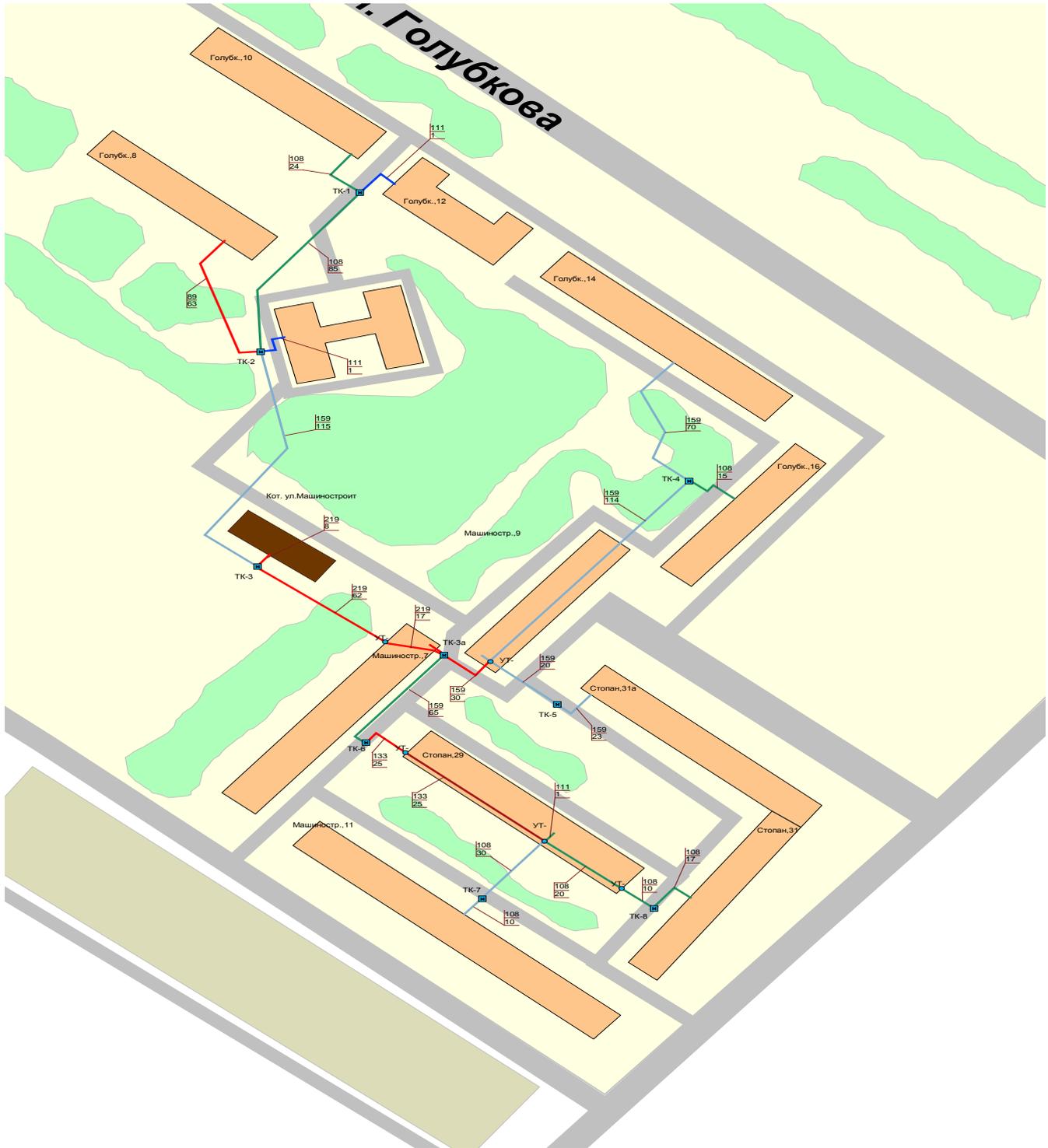
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.24.1

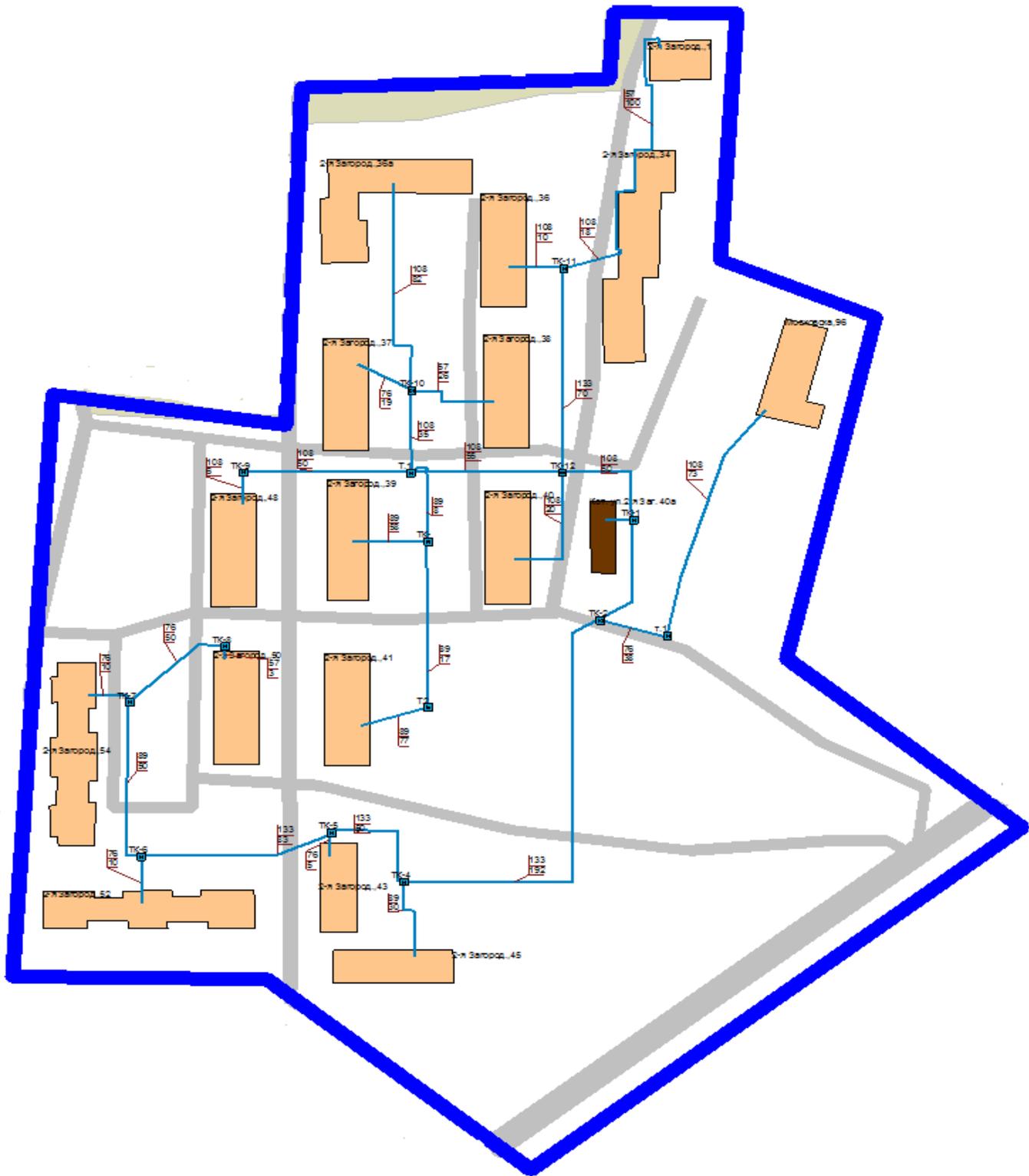
Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,34
0,25	0,75

График к таблице 4.12.24.1

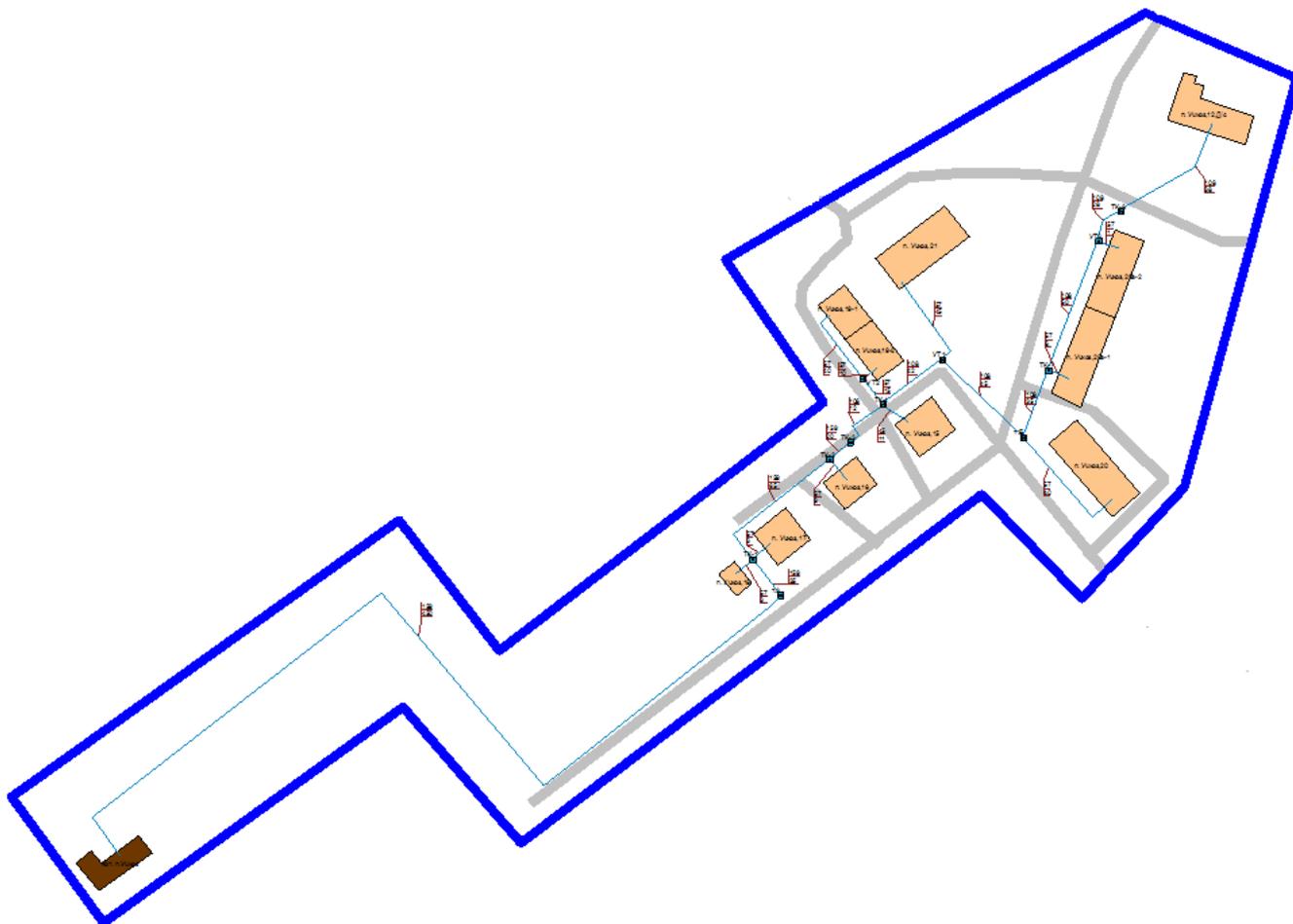




Расчет радиуса эффективного теплоснабжения не представлен, так как на источнике теплоснабжения присутствует дефицит тепловой мощности.



Расчет радиуса эффективного теплоснабжения не представлен, так как на источнике теплоснабжения присутствует дефицит тепловой мощности.



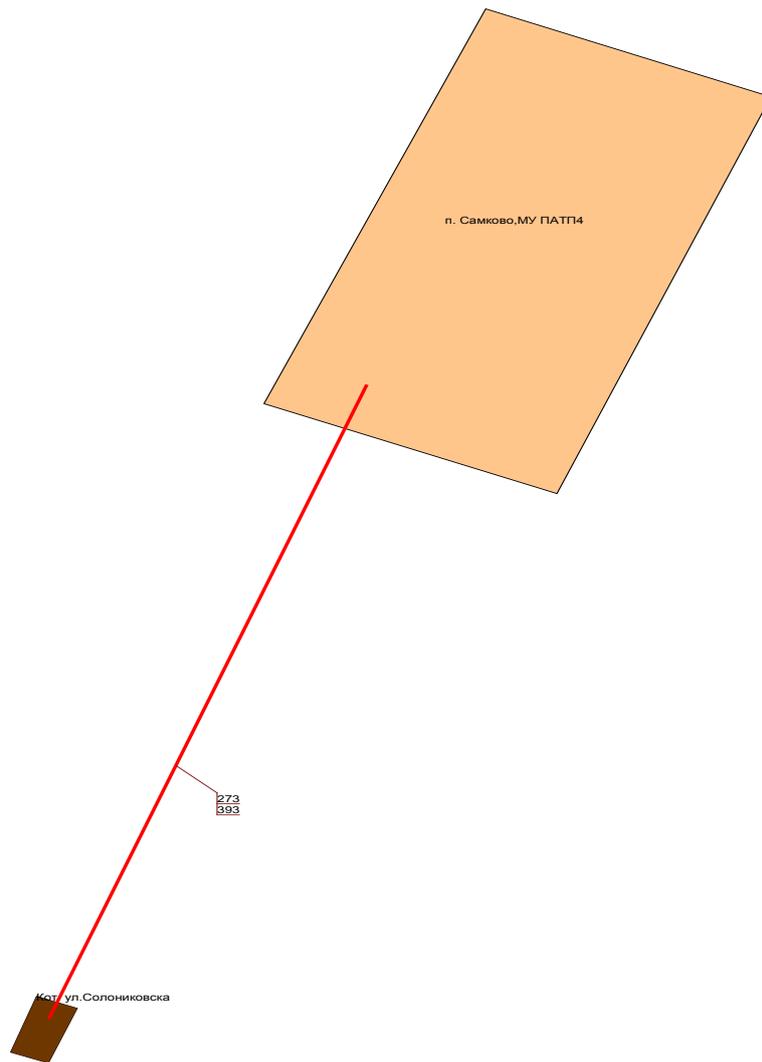
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.28.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,50
0,21	1,09
0,33	1,61
0,55	1,74
0,85	1,90

График к таблице 4.12.28.1



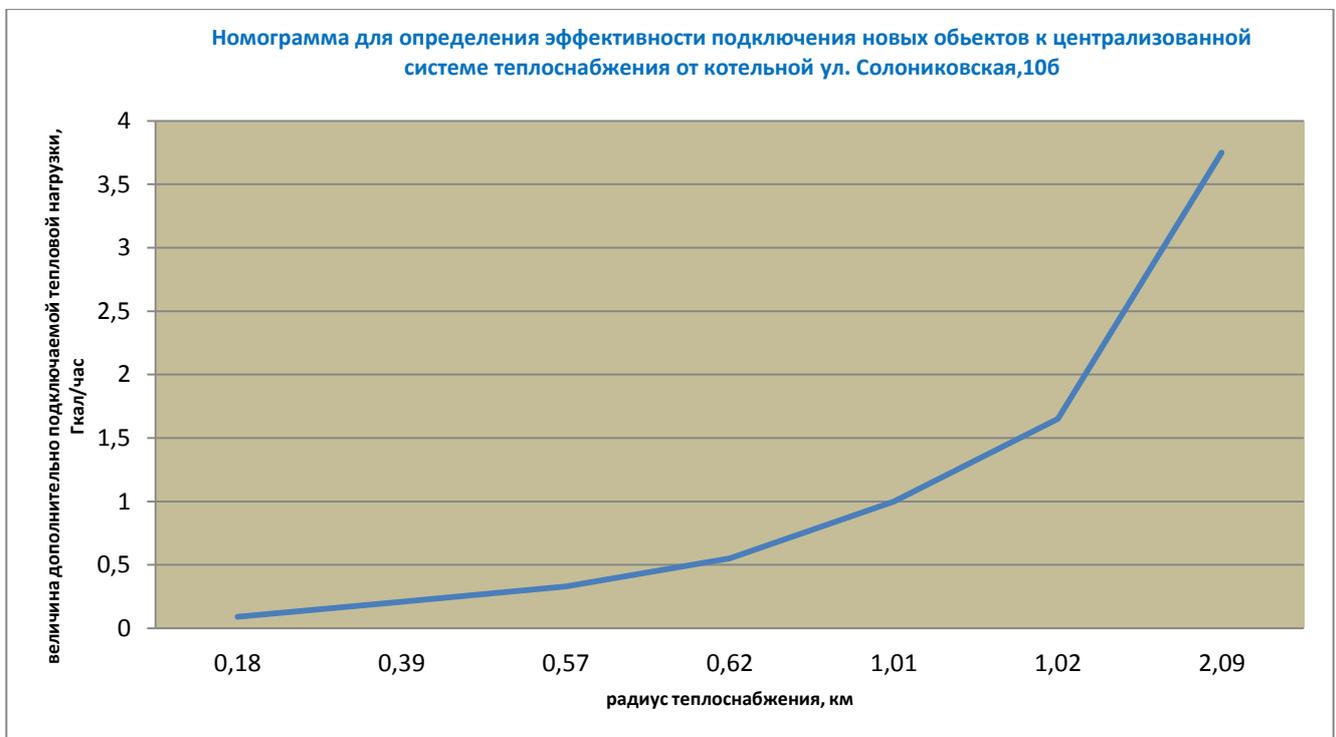


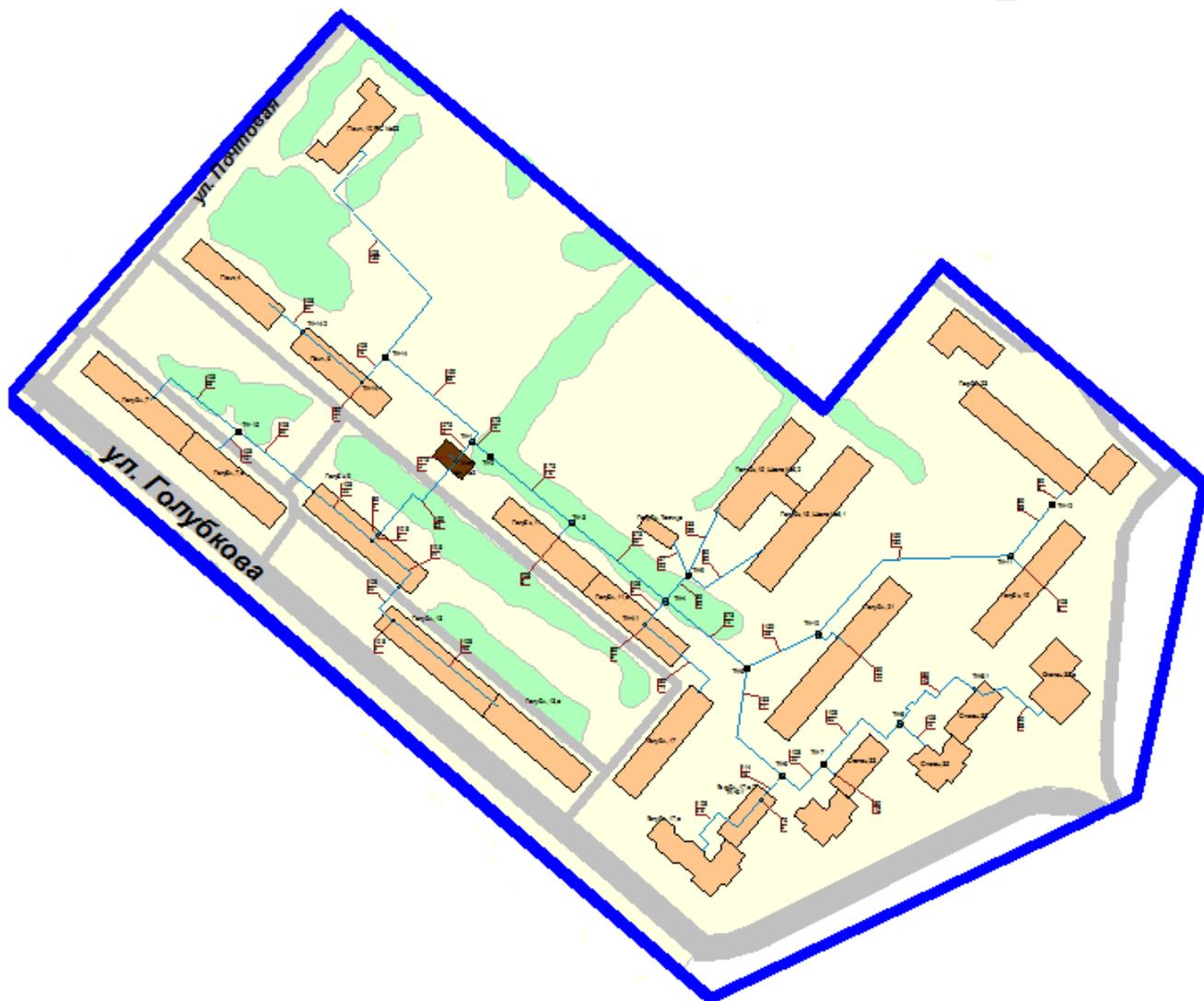
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.29.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,18
0,21	0,39
0,33	0,57
0,55	0,62
1	1,01
1,65	1,02

График к таблице 4.12.29.1



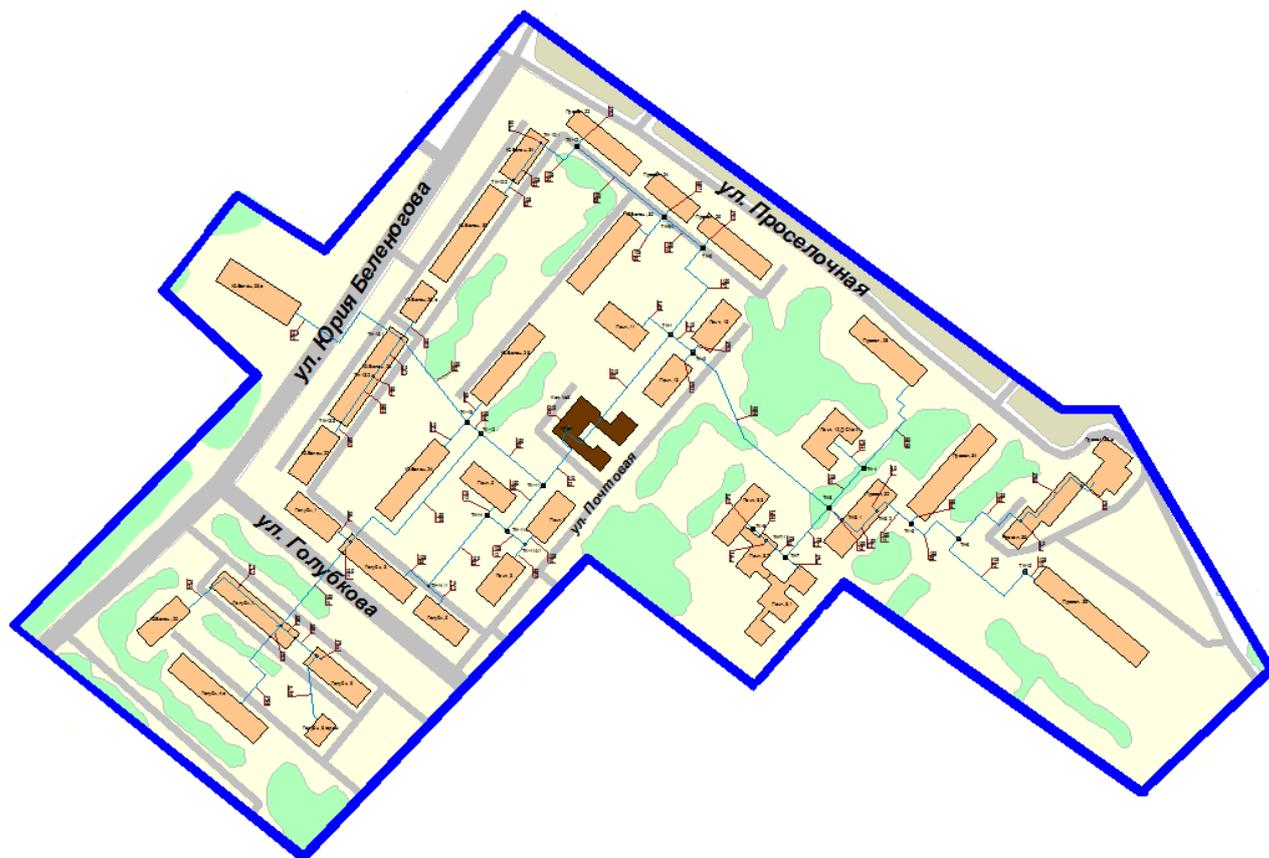


Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.30.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,22
0,21	0,49
0,33	0,72
0,55	0,78
1	1,27
1,65	1,29
3,75	2,63





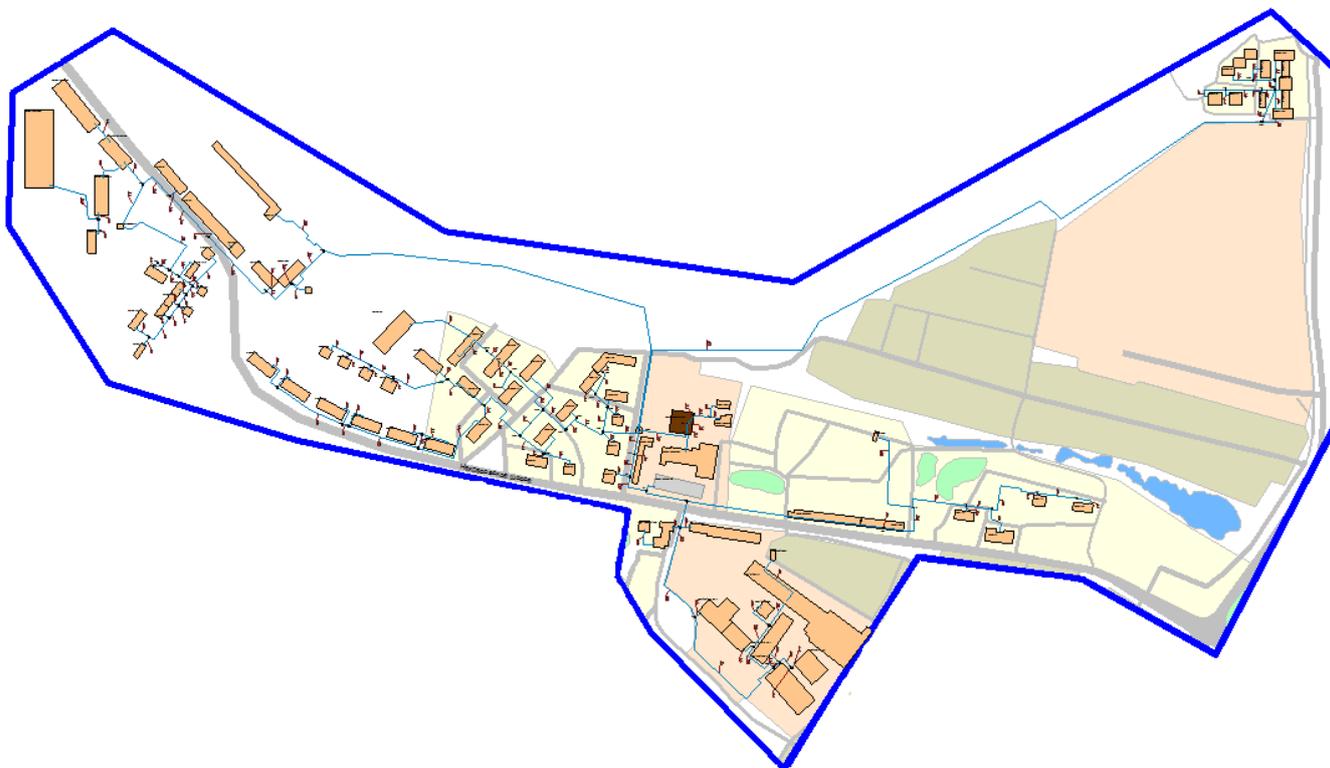
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.31.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,22
0,21	0,49
0,33	0,72
0,55	0,78
1	1,27
1,65	1,29
3,75	2,63

**Котельная №4 ул. Береговая, 45а**

Схема 4.12.322



Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.32.1

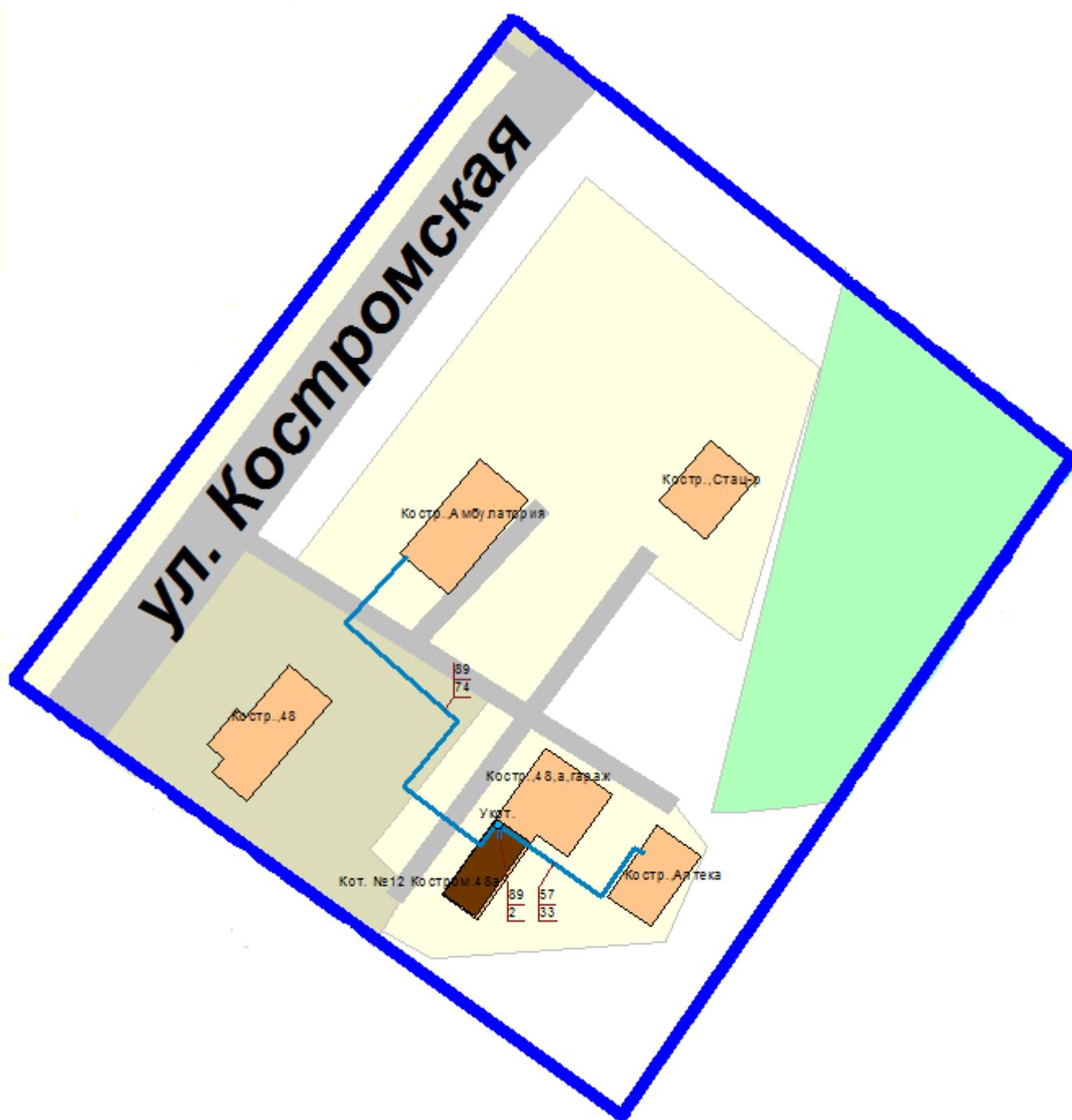
Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,22
0,21	0,49
0,33	0,72
0,55	0,78
1	1,27
1,65	1,29
3,75	2,63

График к таблице 4.12.32.1



Котельная №6 ул. Костромская, 48а

Схема 4.12.333



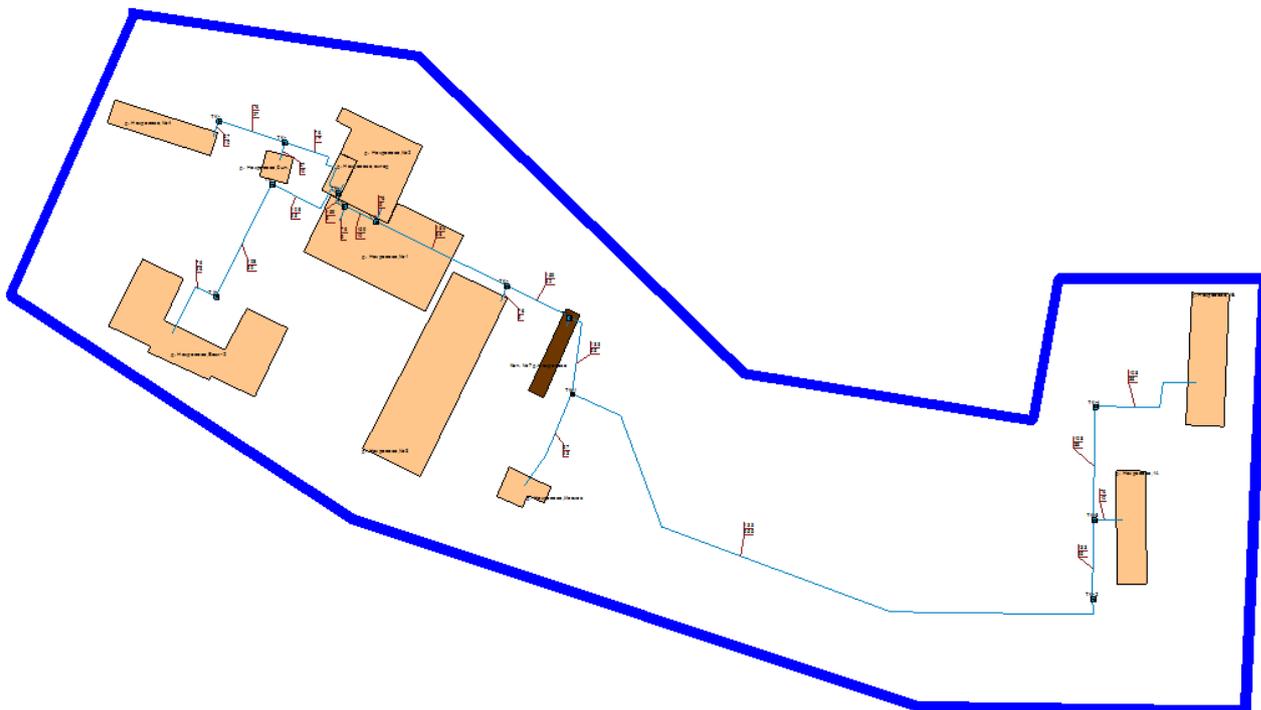
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.33.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,22
0,21	0,49
0,33	0,72
0,55	0,78
1	1,27
1,65	1,29
3,75	2,63

График к таблице 4.12.33.1



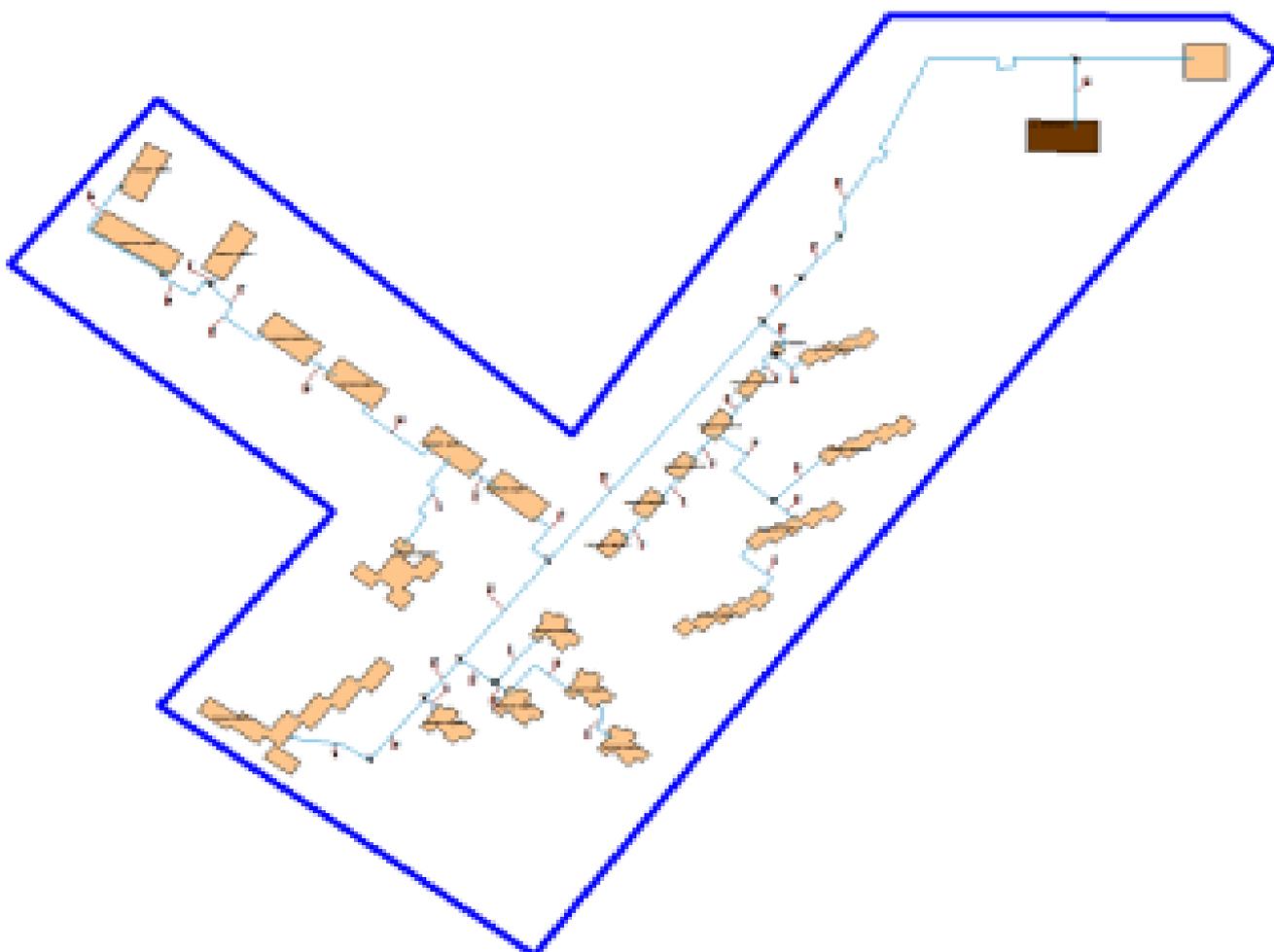


Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.34.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,22
0,21	0,49
0,33	0,72
0,55	0,78
1	1,27
1,65	1,29
3,75	2,63





Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.35.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,22
0,21	0,49
0,33	0,72
0,55	0,78
1	1,27
1,65	1,29
3,75	2,63

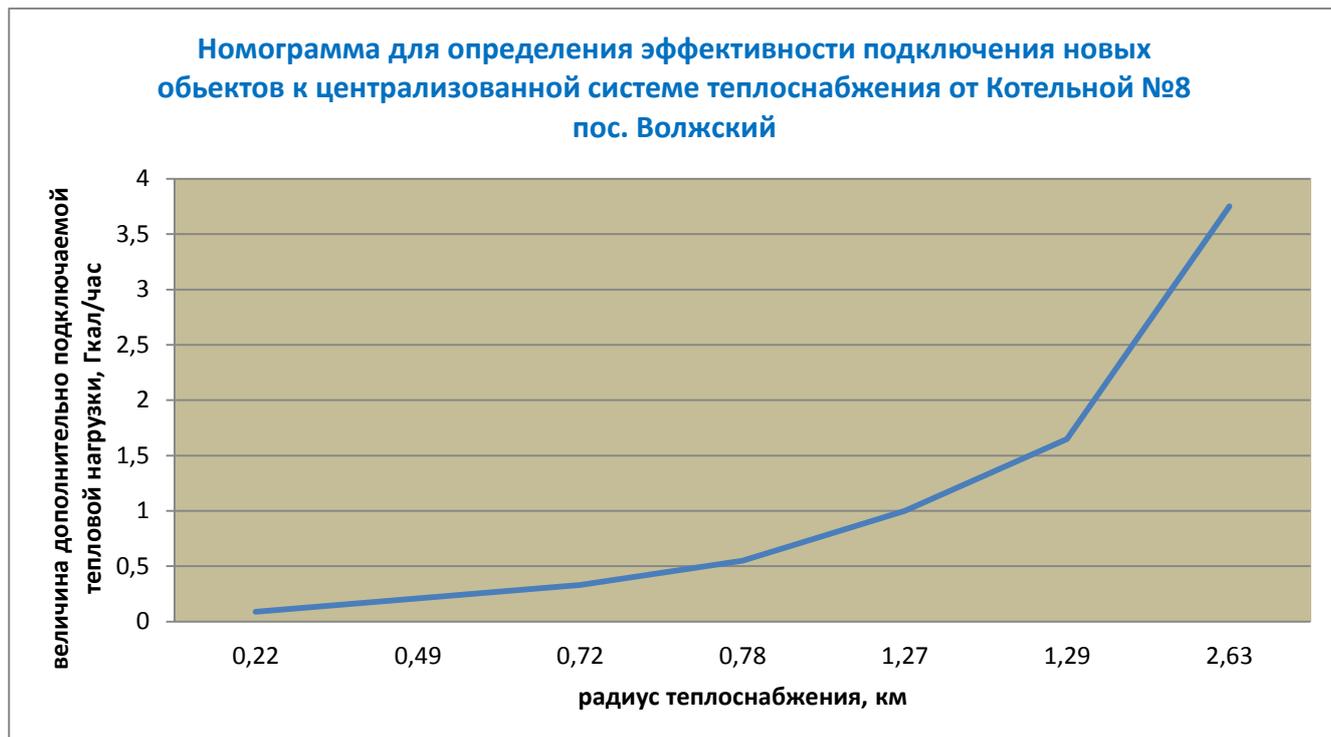
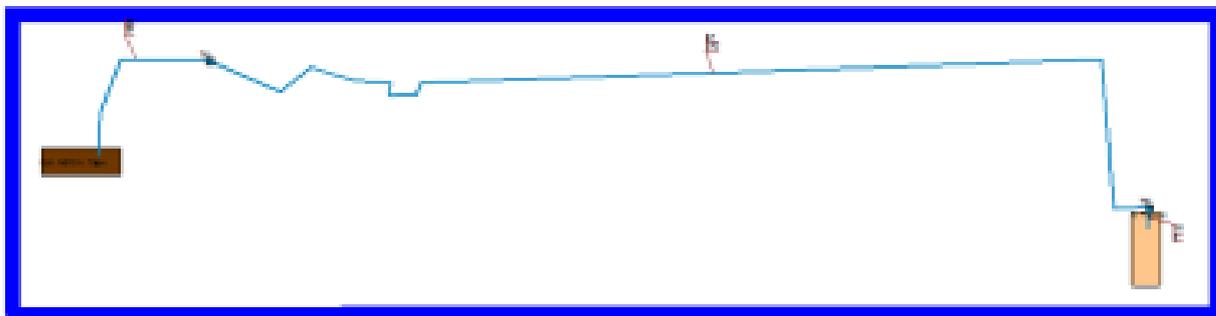
**Котельная №10 пос.Гари**

Схема 4.12.366

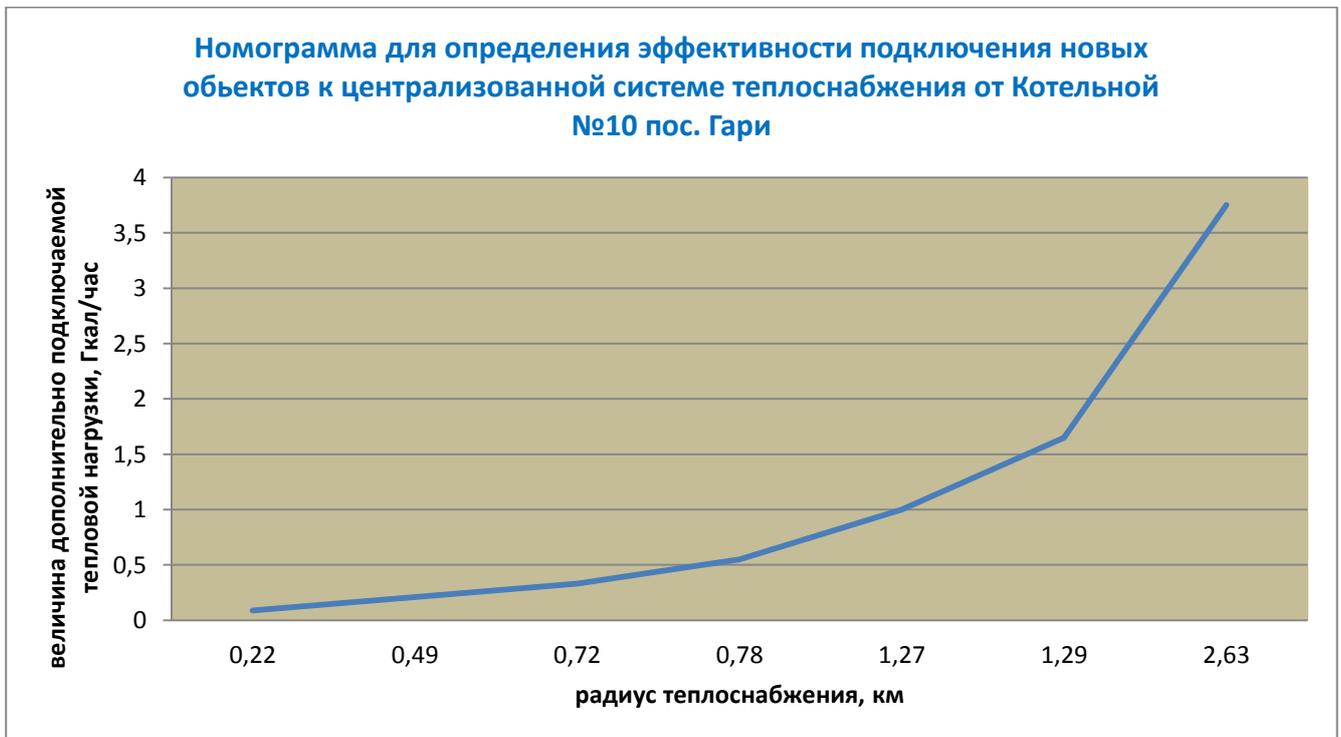


Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.36.1

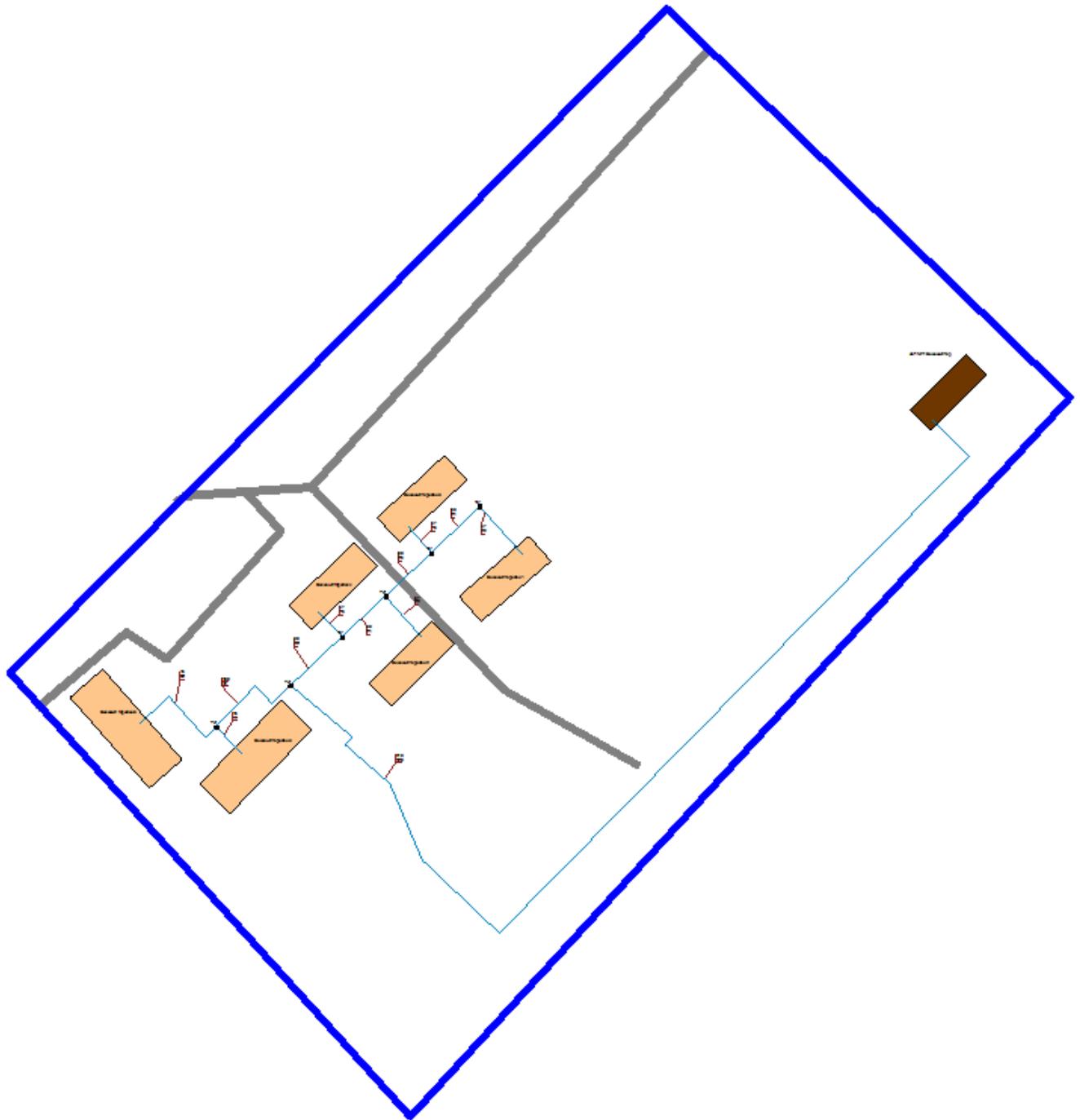
Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,22
0,21	0,49
0,33	0,72
0,55	0,78
1	1,27
1,65	1,29
3,75	2,63

График к таблице 4.12.36.1



Котельная №11 Военный городок-1

Схема 4.12.377



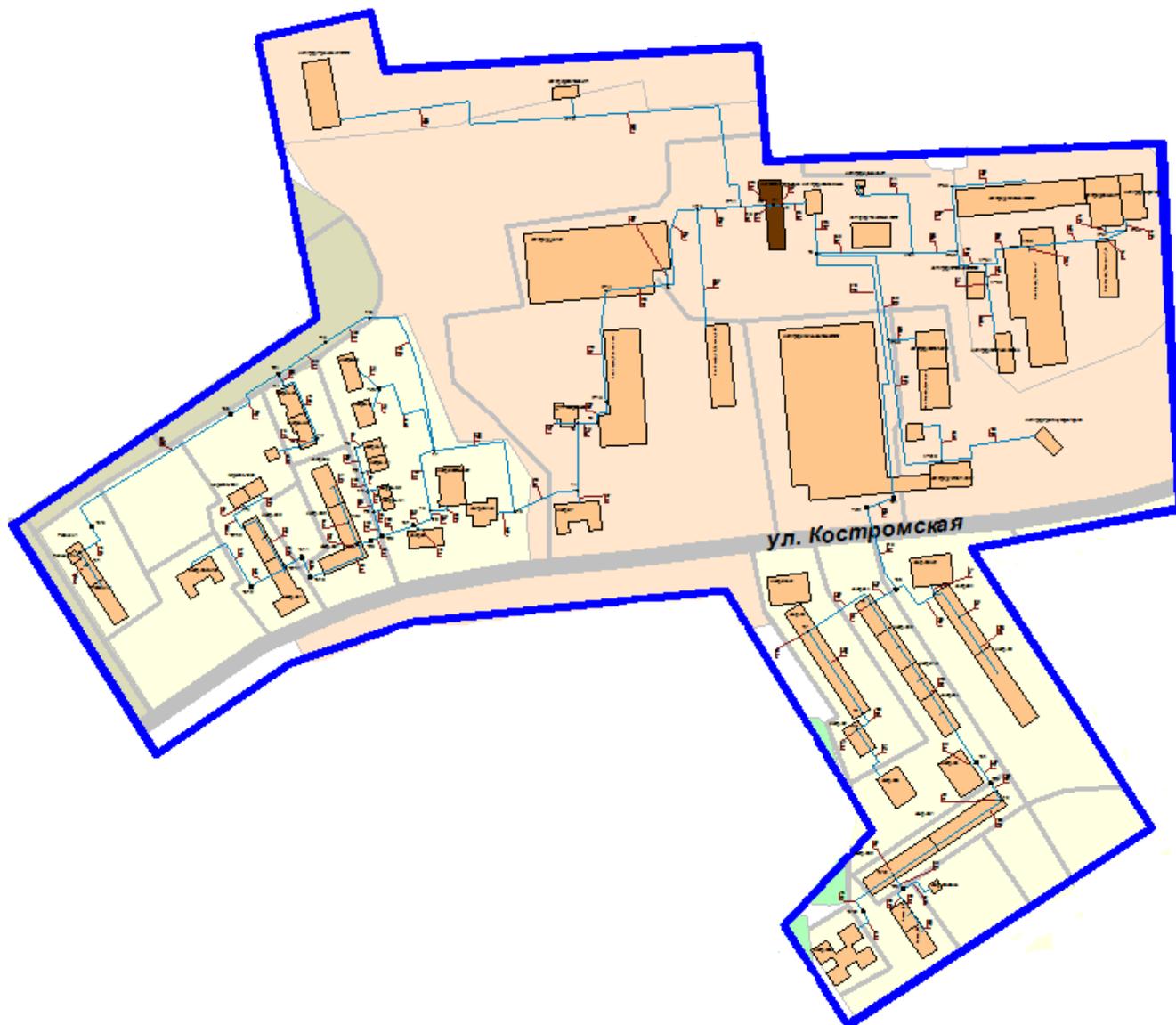
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.37.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,22
0,21	0,49
0,33	0,72
0,55	0,78
1	1,27
1,65	1,29
3,75	2,63

График к таблице 4.12.37.1



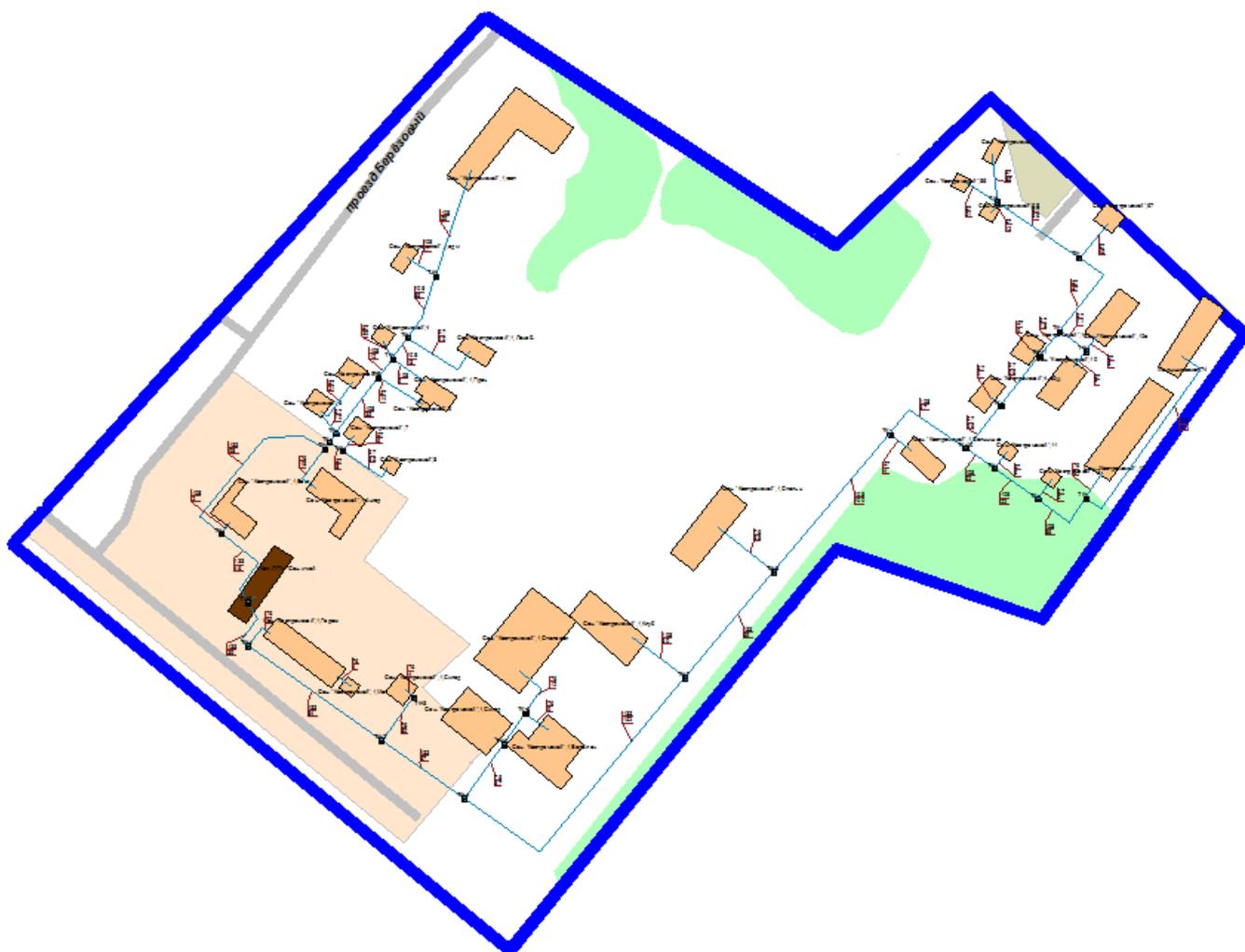


Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.38.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,21
0,21	0,46
0,33	0,69
0,55	0,74
1	1,21
1,65	1,22
3,75	2,50

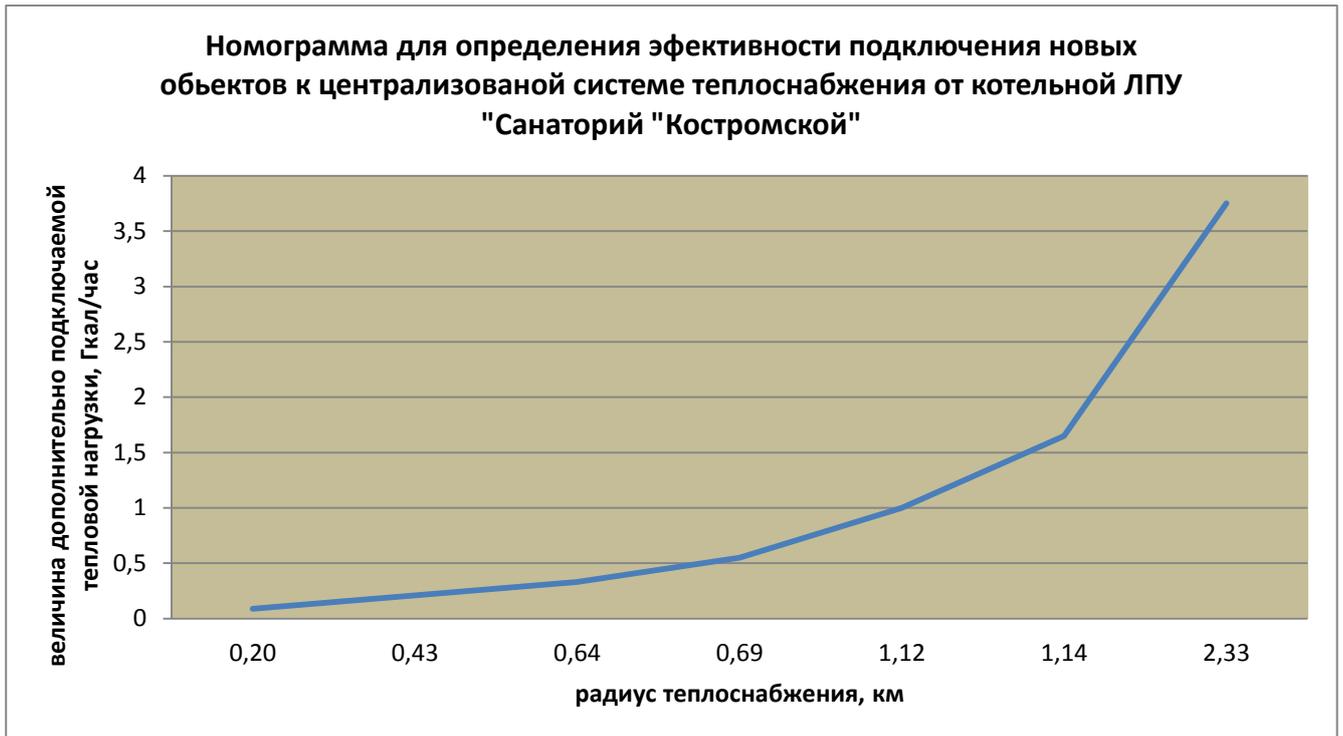




Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

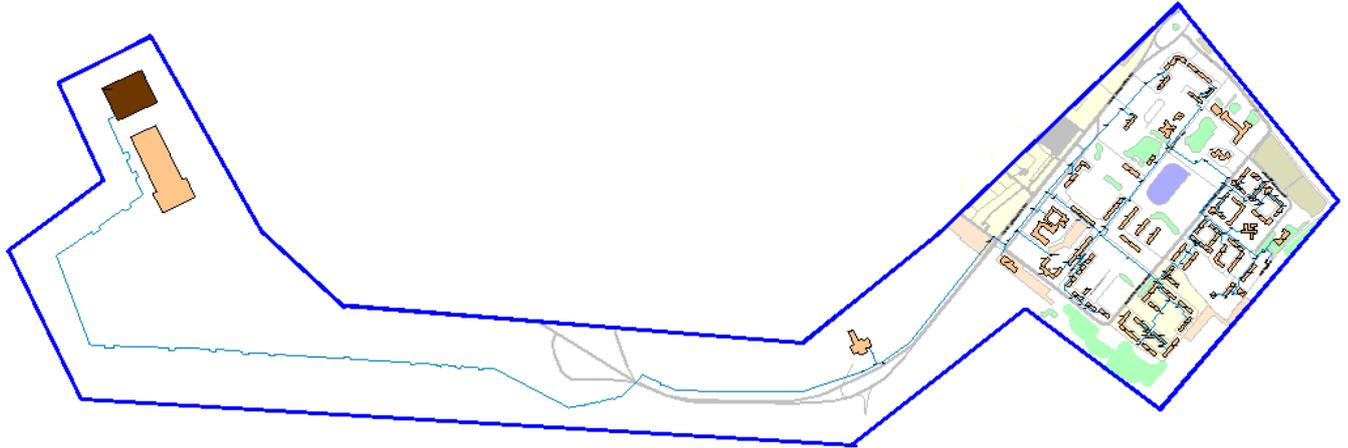
Таблица 4.12.39.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,20
0,21	0,43
0,33	0,64
0,55	0,69
1	1,12
1,65	1,14
3,75	2,33



Котельная ГПКО "Мотордеталь"

Схема 4.12.38

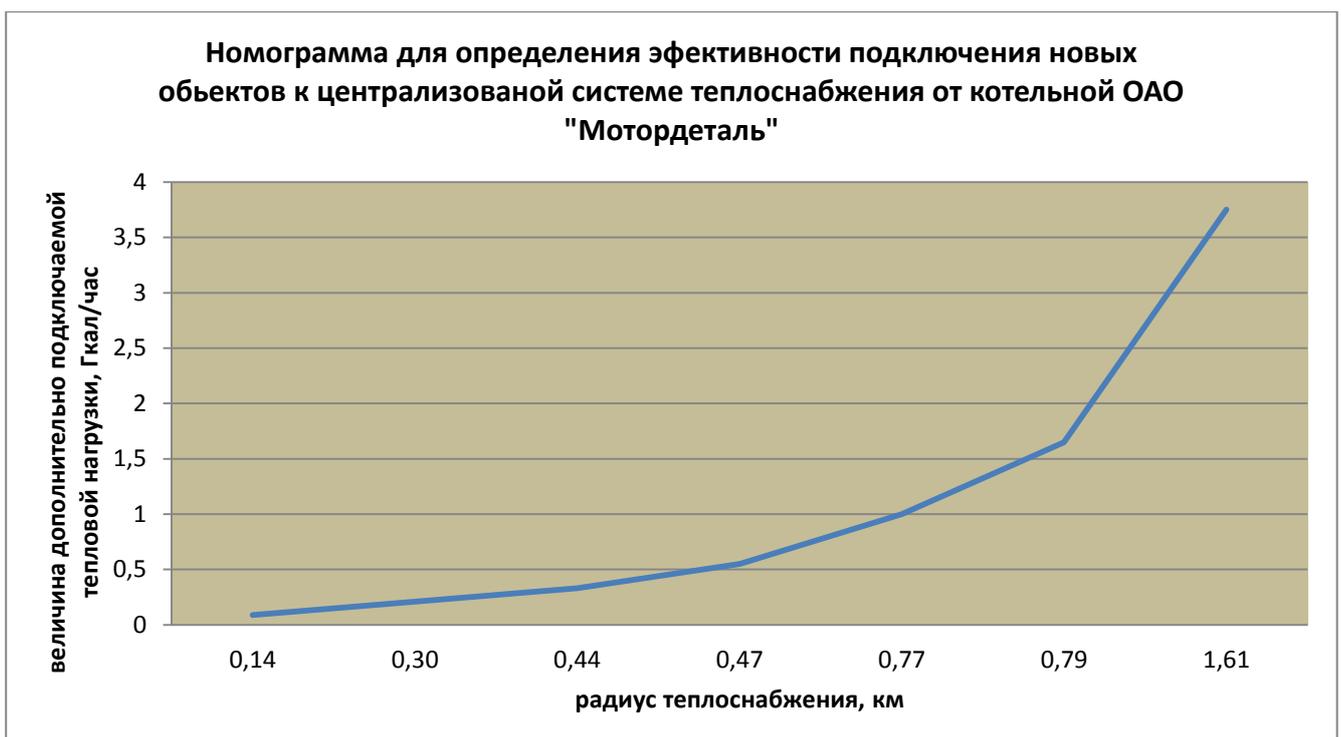


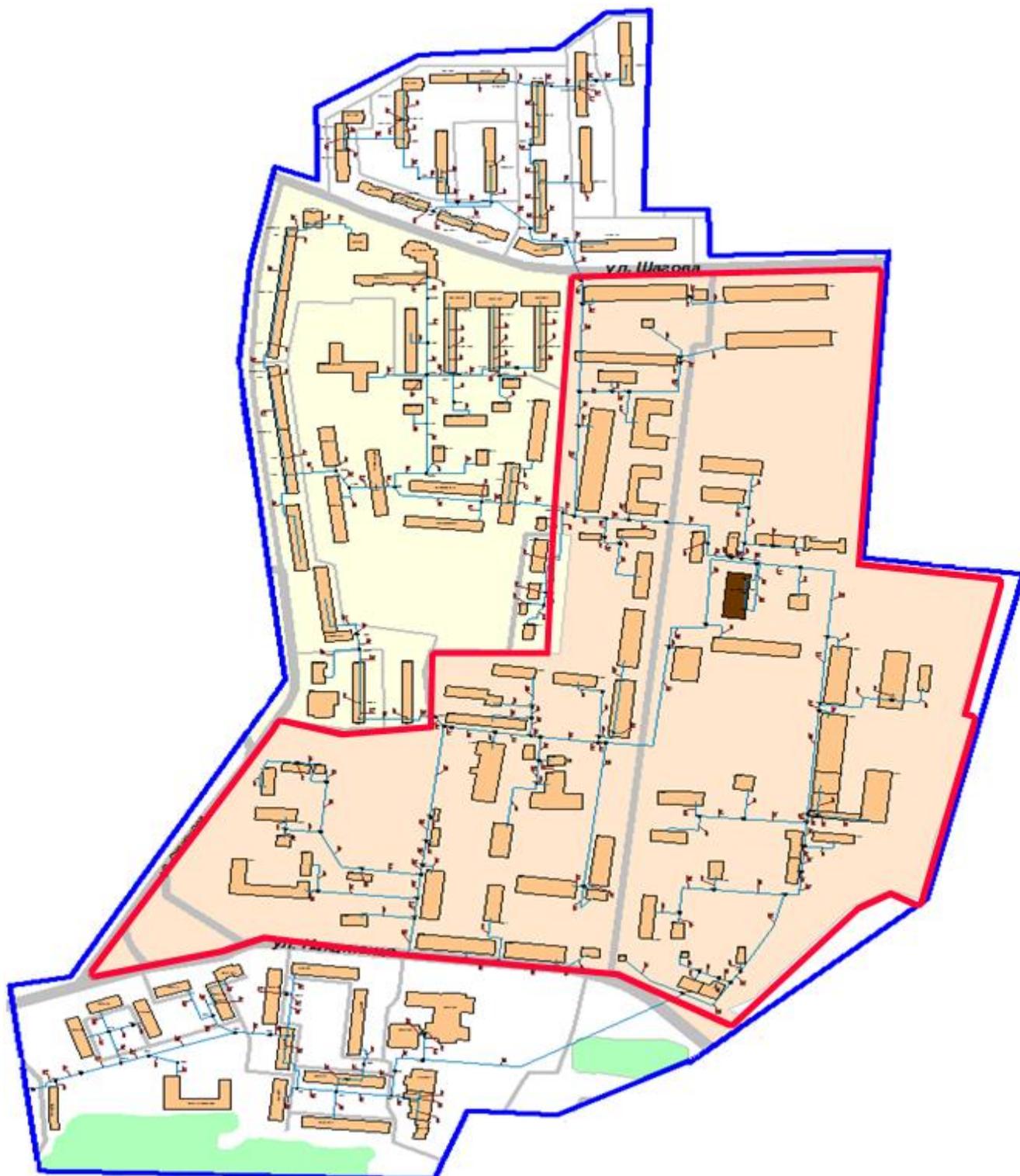
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.40.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,14
0,21	0,30
0,33	0,44
0,55	0,47
1	0,77
1,65	0,79
3,75	1,61

График к таблице 4.12.40.1





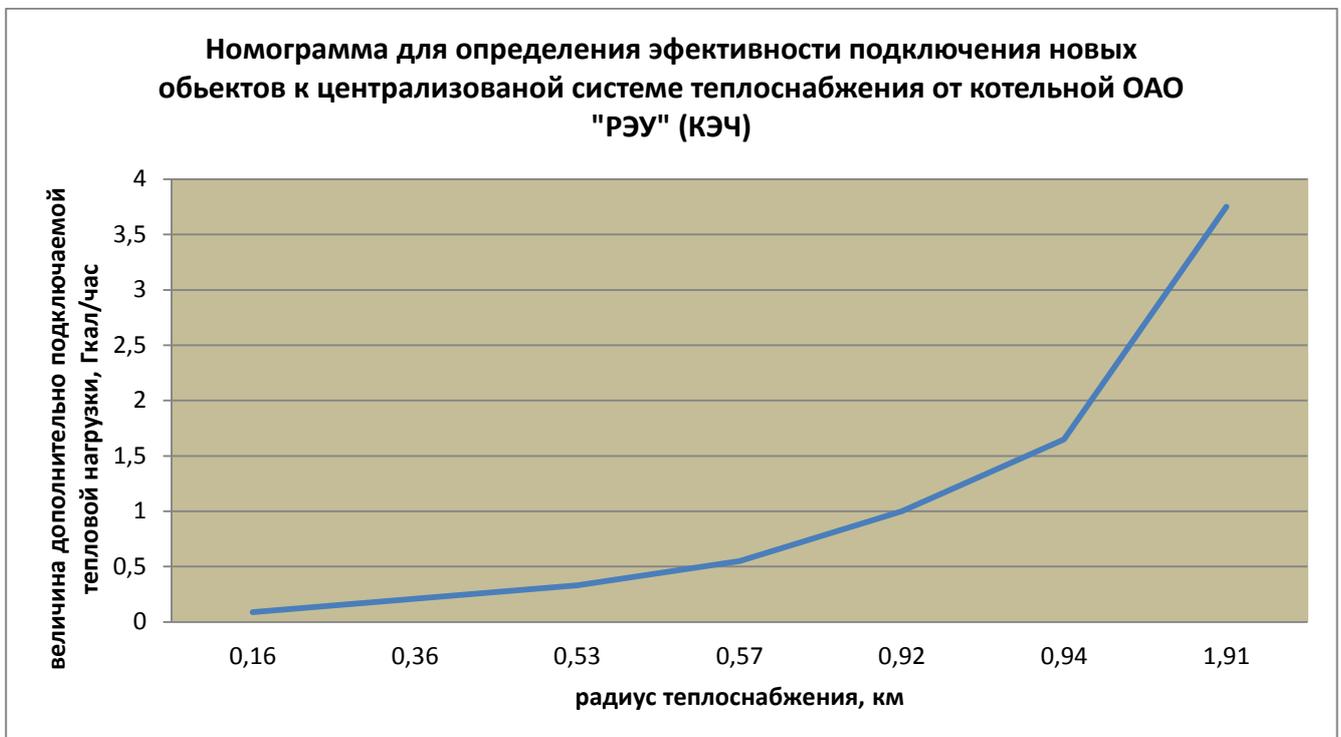
Территория воинской части выделена на схеме красной линией.

Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.41.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
0,09	0,16
0,21	0,36
0,33	0,53
0,55	0,57
1	0,92
1,65	0,94
3,75	1,91

График к таблице 4.12.41.1



Костромская ТЭЦ-1

Схема 4.12.40

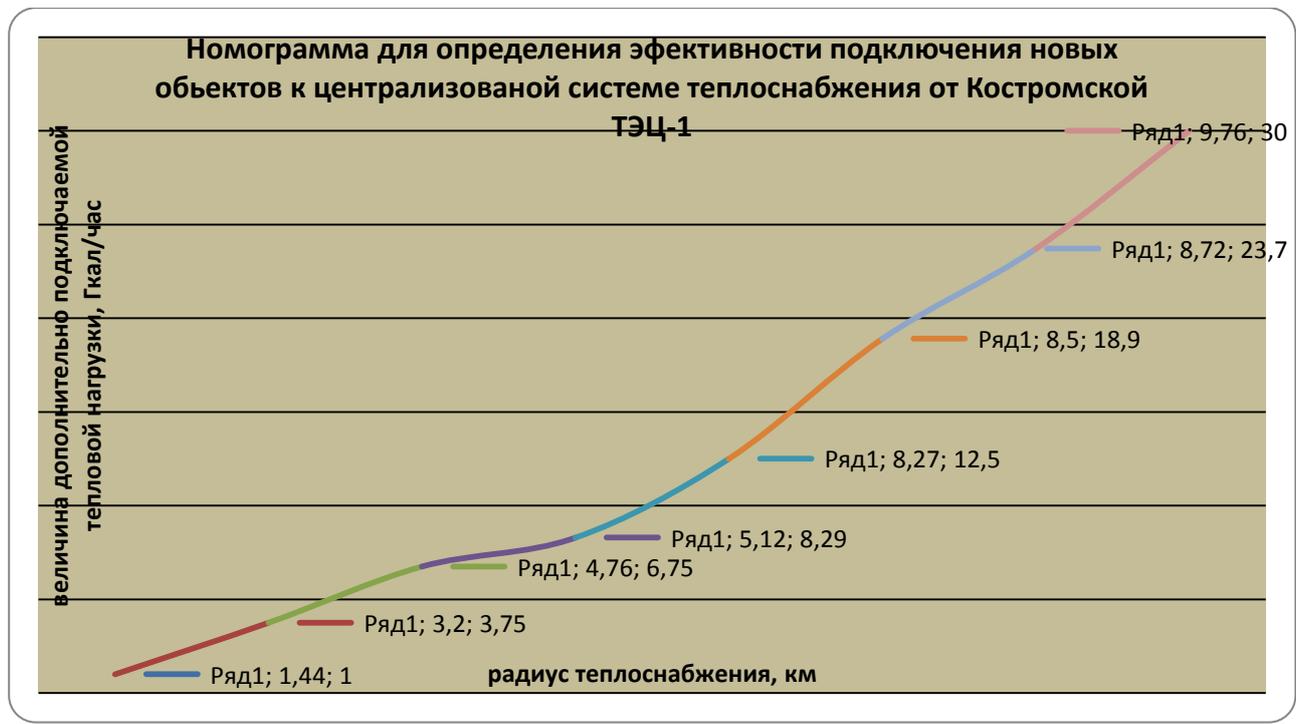


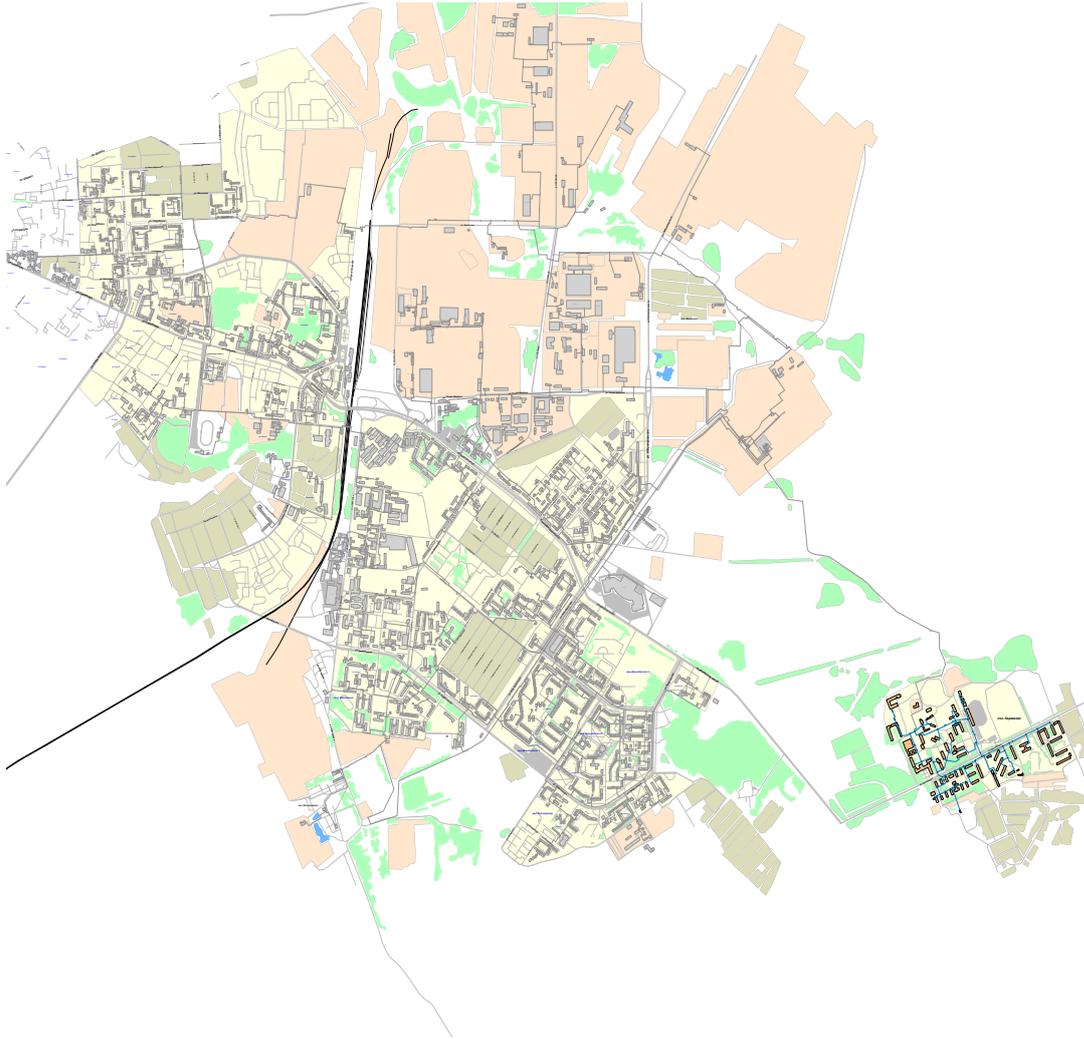
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.42.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
1	1,44
3,75	3,2
6,75	4,76
8,29	5,12
12,5	8,27
18,9	8,5
23,7	8,72
30	9,76

График к таблице 4.12.42.1



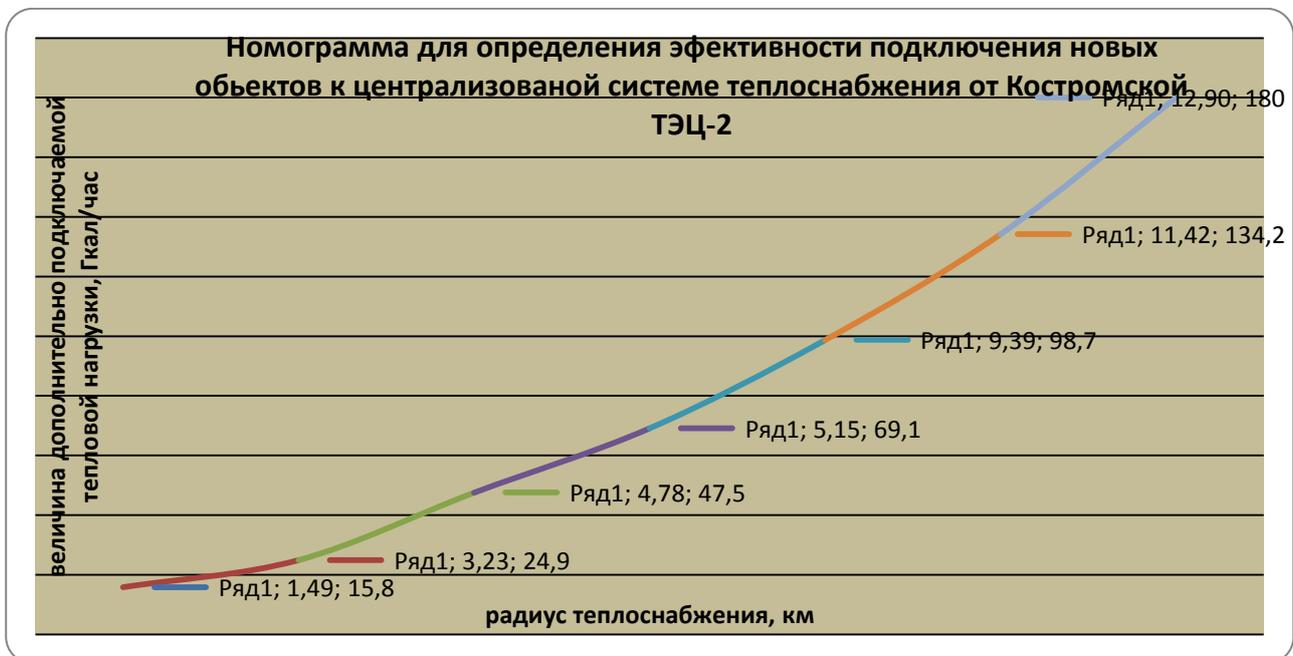


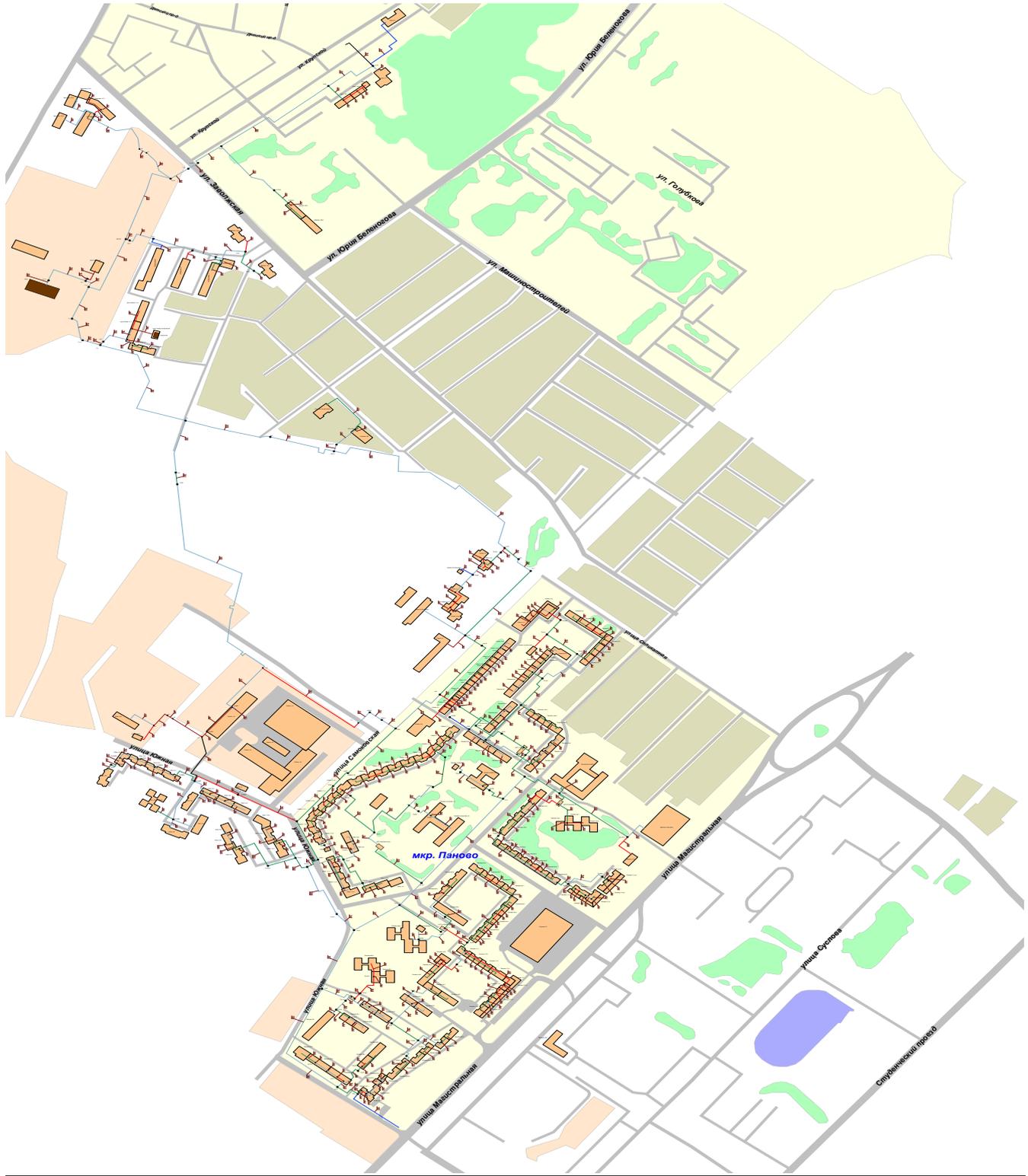
Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.43.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
15,8	1,49
24,9	3,23
47,5	4,78
69,1	5,15
98,7	9,39
134,2	11,42
180	12,90

График к таблице 4.12.43.1



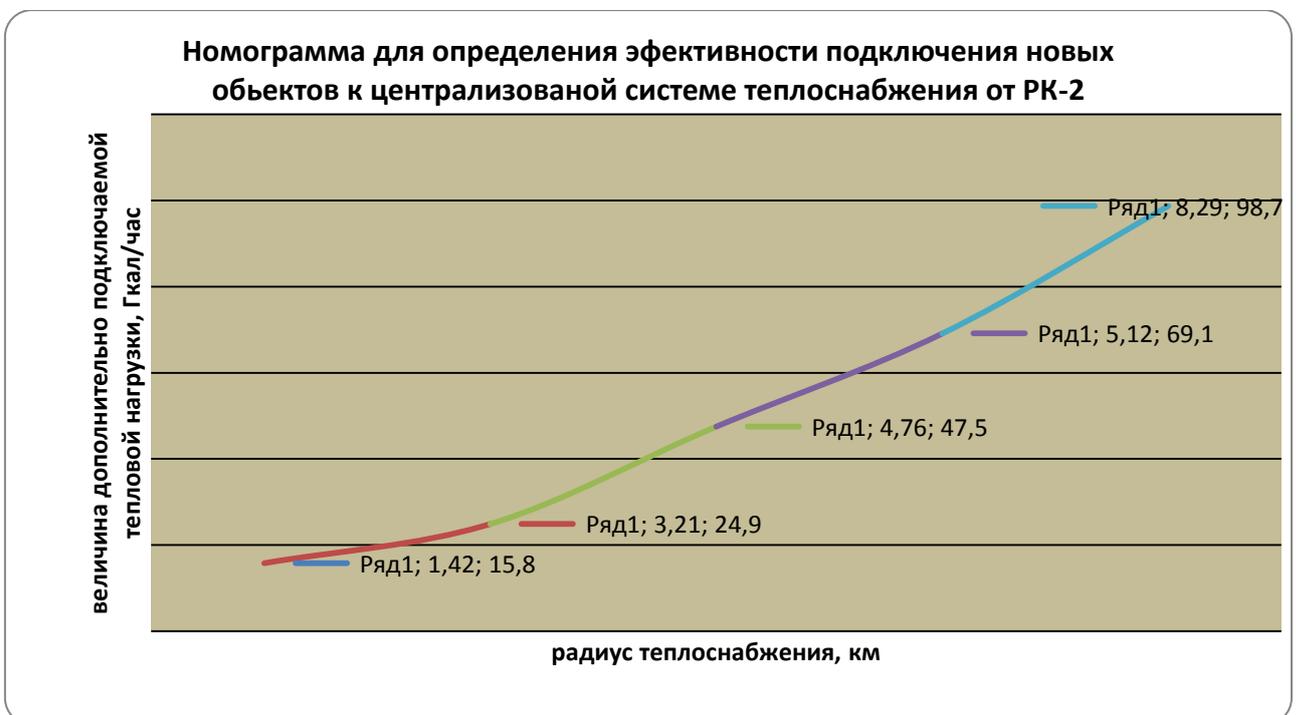


Зависимость радиуса эффективного теплоснабжения от дополнительно подключаемой тепловой нагрузки.

Таблица 4.12.44.1

Дополнительно подключаемая тепловая нагрузка, Гкал/ч	Радиус эффективного теплоснабжения, км
15,8	1,42
24,9	3,21
47,5	4,76
69,1	5,12
98,7	8,29

График к таблице 4.12.44.1



4.13. Покрывание перспективной тепловой нагрузки, не обеспеченной тепловой мощностью.

Перспективная тепловая нагрузка не обеспеченная тепловой мощностью присутствует на РК-2 при подключении потребителей от района «Агашкина гора» и «Паново-2» к РК-2 представленного в таблице 4.13.1. Покрывание нагрузки планируется за счет установки нового котлоагрегата марки КВГМ-100 к 2016 году, данный вариант представлен в таблице 4.13.2.

Таблица 4.13.1

Наименование источника теплоснабжения	Располагаемая мощность источника, Гкал/час	Нетто мощность источника, Гкал/час	Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч	Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/час	Резервная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Резерв по мощности, в %
РК-2	105,00	102,5	145,73	6,37	-49,6	-47,24

Таблица 4.13.2

Наименование источника теплоснабжения	Располагаемая мощность источника, Гкал/час	Нетто мощность источника, Гкал/час	Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч	Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/час	Резервная тепловая мощность источника, Гкал/ч	Резерв по мощности, в %
РК-2	205,00	202,5	145,73	6,37	50,4	24,58

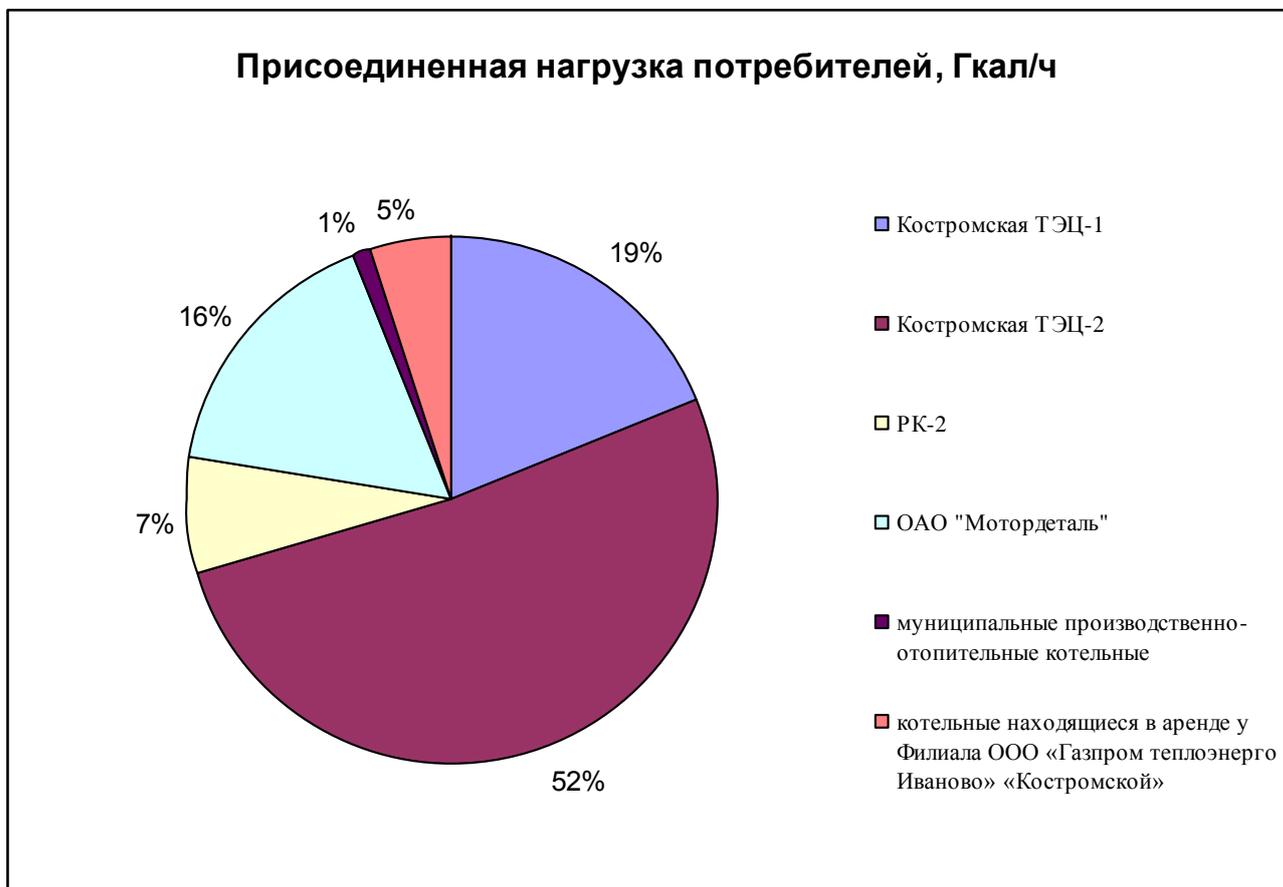
4.14. Максимальная выработка электрической энергии на базе прироста теплового потребления.

Выработка электрической энергии на базе прироста теплового потребления к окончанию планируемого периода отсутствует.

4.15. Определение перспективных режимов загрузки источников по присоединенной тепловой нагрузке.

Перспективные режимы загрузки источников тепловой энергии по присоединенной тепловой нагрузке представлены на диаграмме 4.15.1.

Диаграмма 4.15.1



4.16. Определение потребности в топливе и рекомендации по видам используемого топлива.

Потребность в топливе источников тепловой энергии представлена в таблице 4.16.1.

В качестве основного топлива на источниках тепловой энергии города Костромы применяется природный газ.

Перспективное топливопотребление было рассчитано на развитие системы теплоснабжения до окончания планируемого периода.

Перспективное потребление природного газа

Таблица 4.16.1

Наименование источника теплоснабжения	потребление природного газа, м3											
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2022	2027	2028	
Котельная ул.Пастуховская,37а	6865371	6865371	6865371	6865371	6865371	6865371	6865371	6865371	6865371	переключение на ОАО "ТГК-2"		
Котельная пос.Новый	1915775	1915775	1915775	1915775	1915775	1918354,97	1918354,97	1918354,97	1918354,97	1918354,97	1918354,97	1918354,97
Котельная ул.Лесная,27 стр.1	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903
Котельная ул.Советская,122	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893
Котельная ул.Советская,22а	464357	464357	464357	464357	464357	464357	464357	464357	переключение на ОАО "ТГК-2"			
Котельная пр.Мира, 8/6	37883	37883	37883	37883	закрытие котельной							
Котельная ул.Ленина,160	299969	299969	299969	299969	строительство БМК							
Котельная ул.Партизанская,37 стр.1	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580
Котельная ул.Боровая,4	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234
Котельная ул.Солоница,5	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719
Котельная ул.Водяная,95а	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544
Котельная Речной проезд,7 стр.1	64267	64267	64267	64267	64267	закрытие котельной						
Котельная ул.Просвещения,22 стр.1	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931
Котельная ул.Смоленская,23а	154379	154379	154379	154379	переключение на ОАО "ТГК-2"							

ТЭЦ-1	100108280	100108280	100108280	98912285,3	98499420,1	98809962,6	98703017,67	98597603,2	98617775,9	98626910	98626910
ТЭЦ-2	323653130	323653130	323653130	315944769	317790308	319600836	320129310,7	319974129	320010080	320173422	320173422
РК-2	15975080	15975080	15975080	15463779,1	15487332,6	15570278,8	12676626,86	12189920,7	12456515,7	12686979,9	12686979,9
Котельная №1 Строительный пр-зд, 7а	2545,7	2545,7	2545,7	переключен ие на ОАО "ТГК-2							
Котельная №2 ул. Голубкова, 9а	2503,69	2503,69	2503,69	2503,69	2503,69	переключен ие на ОАО "ТГК-2					
Котельная №3 ул. Почтовая, 9	2093,56	2093,56	2093,56	2093,56	2093,56	переключен ие на ОАО "ТГК-2					
Котельная №4 ул. Береговая, 45а	3640,45	3640,45	3640,45	3640,45	3640,45	3696,21	3696,21	3696,21	3696,21	3696,29	3696,29
Котельная №5 ул. Запрудня, 11а (в резерве с 2012 года)	569,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №6 ул. Костромская, 48а	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Котельная №7 д. Некрасово	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51
Котельная №8 пос. Волжский	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54
Котельная №10 пос. Гари	69,16	69,16	69,16	69,16	закрытие котельной						
Котельная №11 Военный городок-1	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14
Котельная ООО "Аграф-энергосервис"	2705,6	2705,6	2705,6	2705,6	2705,6	закрытие котельной					
Котельная ЛПУ "Санаторий "Костромской"	1015,71	1015,71	1015,71	1015,71	1015,71	1015,71	переключен ие на пос. Новый				
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	29682	29682	29682	29682	32146,8	34008,4	37061,998	38382,4	38382,4	38382,4	38382,4
Котельная ОАО "РЭУ" (КЭЧ)	12612,566	12612,566	12612,566	12612,566	12612,566	12612,566	переключен ие на ОАО "ТГК-2				

5. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

5.1. Обоснование предлагаемых для реконструкции и строительства тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов).

Строительство тепловых сетей, приведенное в таблице 5.1.1, позволит обеспечить соединение тепловых сетей от источников теплоснабжения выведенных из эксплуатации и магистральных тепловых сетей, принадлежащих ОАО «ТГК-2».

Таблица 5.1.1

Источник теплоснабжения до переключения	Источник теплоснабжения после переключения	Требуемая для переключения прокладка участка	
		Длина, м	Условный диаметр, мм
Котельная ул. Пастуховская,37а	ТЭЦ-2	720	300
Котельная ул. Советская,22а	ТЭЦ-2	230	150
Котельная ул. Смоленская,23а	ТЭЦ-2	225	100
Котельная ул.Свердлова,51а	ТЭЦ-2	175	100
Котельная ул. Сутырина,8	ТЭЦ-2	184	300
		96	250
Котельная ул. Смирнова Юрия,41а	ТЭЦ-2	120	150
Котельная Кинешемское шоссе,72	ТЭЦ-2	155	100
Котельная ул. Беленогова Юрия,18	РК-2	70	200
Котельная ул. Машиностроителей,6	РК-2	115	150
Котельная ул. Малышковская,55	Котельная ГПКО «Мотордеталь»	80	150
Котельная Аграф	Котельная пос. Новый	290	300
		750	200
		115	80
ИТОГО:		3325	-

5.2. Обоснование предлагаемых для строительства тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения.

Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки представлено в таблице 5.2.1 при подключении потребителей от районов «Агашкина гора» и «Паново-2» к котельной ГПКО "Мотордеталь".

Таблица 5.2.1

Район подключения	Длина участка, м	Диаметр участка, мм
«Агашкина гора»	3600	325
«Паново-2»	3200	325
Микрорайон «Солоница»	200	200
	500	100
	500	80
Детский сад по пр. Студенческому, 23а	110	80
Детский сад на земельном участке по ул. Сулова, 4б	180	80
Детский сад на 36 мест по ул. Лесной, 21г	125	80
Гостиница, объект общественного питания, физкультурно-оздоровительный комплекс, по ул. Просвещения, в районе д.1а	50	200
	150	80
Культурно-развлекательный центр ул Магистральная, 65	80	125

5.3. Обоснование предлагаемых для строительства тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии не планируется.

5.4. Обоснование предлагаемых для строительства или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.

Решения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки представлены в таблице 5.4.1

Таблица 5.2.2

Наименование участка	Длина участка, м	Сущес. внутр. диаметр трубопровода, мм	Реком. внутр. диаметр трубопровода, мм
ПК-2			
ТК-206 – К-26	207	100	150
ТК-30 – ТК-30а	80	100	125
ТК-42А/1-ТК-42А/2	15	57	89
Котельная пос.Новый			
ТК.11 – п.Новый,8	18	57	76
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1			
СК-1 – Сплавщиков,6,Центр.реаб.	27	39	57
т.А – СК-1	24	57	76
УТ-0- Судостроителей пр-д,13	20	32	45
Котельная Черноречье,20а			
ТК – ТК	111	111	194
ТК-1 – ТК-6	54	205	259
Котельная ул. Пастуховская, 37а			
Котельная – т.1	176	250	300
Лесная, 27а			
Котельная – ТК-1	35	150	200
ТК-1 – здание нового корпуса Н.Дебря, 19	90	100	200
Котельная ГПКО «Мотордеталь»			
ТК16-2 - ТК16-3	83	200	250
ТК15-ТК16	268,2	400	500

5.5. Обоснование предлагаемых для строительства тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения будут определяться ежегодно при актуализации схемы теплоснабжения.

Ежегодно до 30 ноября Администрацией города Костромы утверждается сводный план вывода в ремонт тепловых сетей и теплоисточников на основании заявок теплоснабжающих и теплосетевых организаций и/или единых теплоснабжающих организаций.

5.6. Обоснование предлагаемых для реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

Предложения по реконструкции тепловых сетей, представленные в таблице 5.6.1, обеспечивают перспективные приросты тепловой нагрузки путем увеличения диаметра трубопроводов на ряде участков.

Таблица 5.6.1

Наименование участка	Длина участка, м	Сущес. внутр. диаметр трубопровода, мм	Реком. внутр. диаметр трубопровода, мм
ПК-2			
ТК-206 – К-26	207	100	150
ТК-30 – ТК-30а	80	100	125
ТК-42А/1-ТК-42А/2	15	57	89
Котельная пос.Новый			
ТК.11 – п.Новый,8	18	57	76
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1			
СК-1 – Сплавщиков,6,Центр.реаб.	27	39	57
т.А – СК-1	24	57	76
УТ-0- Судостроителей пр-д,13	20	32	45
Котельная Черноречье,20а			
ТК – ТК	111	111	194
ТК-1 – ТК-6	54	205	259
Котельная ул. Пастуховская, 37а			
Котельная – т.1	176	250	300
Лесная, 27а			
Котельная – ТК-1	35	150	200
ТК-1 – здание нового корпуса Н.Дебря, 19	90	100	200
Котельная ГПКО «Мотордеталь»			
ТК16-2 - ТК16-3	83	200	250
ТК15-ТК16	268,2	400	500

5.7. Обоснование предлагаемых для реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса предусматривается и должна в среднем составлять около 5% от общей протяженности тепловых сетей в год.

5.8. Обоснование предлагаемых для строительства и реконструкции насосных станций.

Строительство или реконструкция насосных станций не планируется.

6. Перспективные топливные балансы.

6.1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории города Костромы.

Топливные балансы источников тепловой энергии представлены в таблице ниже.

В качестве основного топлива на источниках тепловой энергии города Костромы применяется природный газ.

Перспективное топливопотребление было рассчитано на развитие системы теплоснабжения до окончания планируемого периода, с учетом реконструкции ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, и представлено в таблице 6.1.1

Перспективное потребление природного газа

Таблица 6.1.1

Наименование источника теплоснабжения	потребление природного газа, м3										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2022	2027	2028
Котельная ул.Пастуховская,37а	6865371	6865371	6865371	6865371	6865371	6865371	6865371	6865371	переключение на ОАО "ТГК-2"		
Котельная пос.Новый	1915775	1915775	1915775	1915775	1915775	1918354,97	1918354,97	1918354,97	1918354,97	1918354,97	1918354,97
Котельная ул.Лесная,27 стр.1	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903	868903
Котельная ул.Советская,122	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893	1469893
Котельная ул.Советская,22а	464357	464357	464357	464357	464357	464357	464357	переключение на ОАО "ТГК-2"			
Котельная пр.Мира, 8/6	37883	37883	37883	37883	закрытие котельной						
Котельная ул.Ленина,160	299969	299969	299969	299969	строительство БМК						
Котельная ул.Партизанская,37 стр.1	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580	62580
Котельная ул.Боровая,4	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234	4515234
Котельная ул.Солоница,5	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721	372721
Котельная ул.Сплавщиков,4 стр.1	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719	195719
Котельная ул.Водяная,95а	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544	600544
Котельная Речной проезд,7 стр.1	64267	64267	64267	64267	64267	закрытие котельной					
Котельная ул.Просвещения,22 стр.1	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931	453931
Котельная ул.Смоленская,23а	154379	154379	154379	154379	переключение на ОАО "ТГК-2"						

«Костромской»												
Котельная ул.Солониювская,10б	201245	201245	201245	201245	201245	201245	201245	201245	201245	201245	201245	201245
ТЭЦ-1	100108280	100108280	100108280	98912285,3	98499420,1	98809962,6	98703017,67	98597603,2	98617775,9	98626910	98626910	98626910
ТЭЦ-2	323653130	323653130	323653130	315944769	317790308	319600836	320129310,7	319974129	320010080	320173422	320173422	320173422
РК-2	15975080	15975080	15975080	15463779,1	15487332,6	15570278,8	12676626,86	12189920,7	12456515,7	12686979,9	12686979,9	12686979,9
Котельная №1 Строительный пр-зд,7а	2545,7	2545,7	2545,7	переключе ние на ОАО "ТГК- 2								
Котельная №2 ул. Голубкова, 9а	2503,69	2503,69	2503,69	2503,69	2503,69	переключен ие на ОАО "ТГК-2						
Котельная №3 ул. Почтовая,9	2093,56	2093,56	2093,56	2093,56	2093,56	переключен ие на ОАО "ТГК-2						
Котельная №4 ул. Береговая, 45а	3640,45	3640,45	3640,45	3640,45	3640,45	3696,21	3696,21	3696,21	3696,21	3696,29	3696,29	3696,29
Котельная №5 ул. Запрудня, 11а (в резерве с 2012 года)	569,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Котельная №6 ул. Костромская, 48а	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Котельная №7 д.Некрасово	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51	414,51
Котельная №8 пос.Волжский	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54	528,54
Котельная №10 пос.Гари	69,16	69,16	69,16	69,16	закрытие котельной							
Котельная №11 Военный городок-1	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14
Котельная ООО "Аграф-энергосервис"	2705,6	2705,6	2705,6	2705,6	2705,6	закрытие котельной						
Котельная ЛПУ "Санаторий "Костромской"	1015,71	1015,71	1015,71	1015,71	1015,71	1015,71	переключен ие на пос. Новый					
Котельная ГПКО "Мотордеталь"	29682	29682	29682	29682	32146,8	34008,4	37061,998	38382,4	38382,4	38382,4	38382,4	38382,4
Котельная ОАО "РЭУ"	12612,566	12612,566	12612,566	12612,566	12612,566	12612,566	переключен					

(КЭЧ)							ие на ОАО "ТГК-2"				
-------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--

Потребление топлива к окончанию планируемого периода по отношению к 2012 году сократится на 4,1 %, из-за закрытия и перевода ряда источников теплоснабжения. Наибольший прирост потребления топлива к 2028 году ожидается на источниках комбинированной выработки тепловой и электрической энергии города Костромы.

7. Оценка надежности теплоснабжения.

7.1. Обоснование показателей определяющих уровень надежности и качества при производстве и передаче тепловой энергии.

Повышение надежности системы коммунального теплоснабжения является одной из важнейших задач в теплоснабжении города. Развитие крупных систем теплоснабжения, старение тепловых сетей, проложенных в годы массового строительства, увеличение повреждаемости теплопроводов до 30-40 и более повреждений на 100 км в год приводит к снижению надежности теплоснабжения, значительным эксплуатационным затратам и отрицательным социальным последствиям. Повреждения на трубопроводах большого диаметра приводят к длительным перерывам в подаче теплоты целым жилым районам и к выходу из строя систем отопления в десятках зданий.

Надежность функционирования системы теплоснабжения должна обеспечиваться целым рядом мероприятий, осуществляемых на стадиях проектирования и строительства, а также в период эксплуатации.

Под надежностью понимается свойство системы теплоснабжения выполнять заданные функции в заданном объеме при определенных условиях функционирования. Применительно к системе коммунального теплоснабжения в числе заданных функций рассматривается бесперебойное снабжение потребителей теплом и горячей водой требуемого качества и недопущение ситуаций, опасных для людей и окружающей среды. Надежность является комплексным свойством, оно в зависимости от назначения объекта и условий его эксплуатации может включать ряд свойств (в отдельности или в определенном сочетании), основными из которых являются безотказность, долговечность, ремонтпригодность, сохраняемость, устойчивоспособность, режимная управляемость, живучесть и безопасность.

Ниже приведены определения терминов свойств, характеризующих надежность.

Безотказность - свойство объекта непрерывно сохранять работоспособность в течение некоторого времени или некоторой наработки.

Долговечность - свойство объекта сохранять работоспособность до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонта.

Ремонтпригодность - свойство объекта, заключающееся в приспособлении к предупреждению и обнаружению причин возникновения его отказов, повреждений и устранению их последствий путем проведения технического обслуживания и ремонтов.

Сохраняемость - свойство объекта непрерывно сохранять исправное или только работоспособное состояние в течение и после хранения.

Устойчивоспособность - свойство объекта непрерывно сохранять устойчивость в течение некоторого времени.

Режимная управляемость - свойство объекта поддерживать нормальный режим посредством управления.

Живучесть - свойство объекта противостоять возмущениям, не допуская их каскадного развития с массовым нарушением питания потребителей.

Безопасность - свойство объекта не допускать ситуации, опасные для людей и окружающей среды.

Степень снижения надежности выражается в частоте возникновения отказов и величине снижения уровня работоспособности или уровня функционирования системы теплоснабжения. Полностью работоспособное состояние - это состояние системы, при котором выполняются все заданные функции в полном объеме. Под отказом понимается событие, заключающееся в

переходе системы теплоснабжения с одного уровня работоспособности на другой, более низкий в результате выхода из строя одного или нескольких элементов системы. Событие, заключающееся в переходе системы теплоснабжения с одного уровня работоспособности на другой, отражающийся на теплоснабжении потребителей, является аварией. Таким образом, авария также является отказом, но с более тяжелыми последствиями.

Наиболее слабым звеном системы теплоснабжения являются тепловые сети. Основная причина этого - наружная коррозия подземных теплопроводов, в первую очередь подающих линий водяных тепловых сетей, на которые приходится 80 % всех повреждений.

В 2012 году не имеется какой-либо общей теории надежности системы теплоснабжения, позволяющей оценивать надежность системы по всем или большинству показателей надежности, характеризующих в совокупности надежность системы. Оценка надежности системы производится на основе использования отдельных показателей надежности. В частности, для оценки надежности системы теплоснабжения используются такие показатели, как интенсивность отказов и относительный аварийный недоотпуск теплоты.

Интенсивность отказов определяется по зависимости

$$P = SM_{отп} / SM_{п},$$

где $M_{от}$ - материальная характеристика участков тепловой сети, выключенных из работы при отказе, м²; $t_{от}$ - время вынужденного выключения участков сети, вызванное отказом и его устранением, ч; $SM_{п}$ - произведение материальной характеристики тепловой сети данной системы теплоснабжения на плановую длительность ее работы за заданный период времени (обычно за год).

Материальной характеристикой тепловой сети, состоящей из "n" участков является величина $M = \sum_{i=1}^n d_i L_i$, представляющая сумму произведений диаметров трубопроводов на их длину в метрах (учитываются как подающие, так и обратные трубопроводы).

Относительный аварийный недоотпуск теплоты может быть определен по формуле

$$q = SQ_{ав} / SQ,$$

где $SQ_{ав}$ - аварийный недоотпуск теплоты за год; SQ - расчетный отпуск теплоты всей системой теплоснабжения за год.

Указанные показатели в определенной мере характеризуют надежность работы системы теплоснабжения. По динамике изменений этих показателей во времени (например из года в год) можно судить о прогрессе или деградации надежности системы теплоснабжения.

7.2. Анализ аварийных отключений потребителей и времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений.

Технологические нарушения (инциденты) в тепловых сетях находящихся в аренде у ООО «КТЭК» с 2009 г. по 2011 г.

Таблица 7.2.1

Муниципальные тепловые сети	2009 год		2010 год		2011 год (10 мес.)	
	Количество повреждений	Количество повреждений на 1км сетей	Количество повреждений	Количество повреждений на 1км сетей	Количество повреждений	Количество повреждений на 1км сетей
В аренде ООО «КТЭК»	483	2,81	727	4,225	475	2,76

Технологические нарушения (инциденты) в тепловых сетях ГУ ОАО «ТГК-2» по Костромской области с 2009 г. по 2012 г.

Таблица 7.2.2

Дата и место технологического нарушения, (дата и время обнаружения)	Характеристика и причины повреждения	Кол-во отключенных потребителей	Тепловая нагрузка откл. потребителей/ (из них 1 категории), Гкал/ч				Дата и время нарушения		Время простоя, ч
			Qобщ	Qот	Qвен	Qгвс	начало	завершение	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационный район №1									
12.11.2009г.(11.11.2009 в 16час. 40 мин) Вывод №1 от КТЭЦ-1, от К-10 до К-11 по ул. Козуева	Свищ на обратном магистр. трубопроводе Ду=400 из-за наружной коррозии под напыленной пенополиуретановой изоляцией	37	3.249/ 0,057	3,019/ 0,024	0/0	0,230/ 0,033	12.11.2009 в 10-00	12.11.2009 в 13-00	3
22.02.2010 г. (22.02.2010 в 00=46) Вывод №1 от КТЭЦ-1, от К-41 до К-41а	Порыв на прямом трубопроводе Ду=200 из-за утонения стенки трубопровода в результате наружной коррозии	94	8,0/ 0,374	4,585/ 0,329	0,804/0	2,611/ 0,045	22.02.2010 в 14=00	23.02.2010 в 00=55	11
02.11.2010 г.(02.11.2010 в	Выработка посадочного места	47	1,491/ 0,057	1,109/ 0,037	0,117/ 0,004	0,265/ 0,009	02.11.2010 в 14=00	02.11.2010 в 14=00	12

09=10) Вывод №1 от КТЭЦ-1, от К-14 до К-42 в тепловой камере К-14а на подающем трубопроводе	щечек на штоке задвижки Ду=150 мм вследствие длительной эксплуатации в тепловой камере К-14а на подающем трубопроводе		0,18	0,18	0	0	2010 в 10=00	2010 в 21=30	
23.12.2010 г.(23.12.2010 в 08=20) Вывод №1 ТЭЦ-1, ул. Терешковой от К-7 до К-77	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=150мм в результате наружной коррозии в тепловой камере К-75	12	0,806/ 0,036	0,350/ 0,036	0,003/ 0	0,456/ 0	23.12. 2010 в 09=30	23.12. 2010 в 14=00	04=30
15.03.2011 г.(15.03.2011 в 09=00) Вывод №1 ТЭЦ-1 ул. Катущечная,80 от К-24 до К-27	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=300мм в результате наружной коррозии в районе тепловой камеры К-24	29	3,937/ 0,248	1,87/ 0,179	0,787/ 0,009	1,28/ 0,06	15.03. 2011 в 09=30	15.03. 2011 в 14=00	04=30
21.01.2012 г.(21.01.2012 в 21=40) Магистраль №1, К-5а по ул. Федосеева	Нарушение соединения штока и запорного клина задвижки №1 Ду=150 в К-5а	56	2,164/ 0	1,565/ 0	0,014/0	0,585/ 0	21.01. 2012 в 21=40	22.01. 2012 в 11=40	14
20.03.2012 г.(19.03.2012 в 16=00) Вывод №1 КТЭЦ-1, от К-10 до К-18в	Износ посадочного места штока в щечках задвижки №2 Ду=300 обратного трубопровода в тепловой камере К-18в	51	15,845/ 0,177	13,43/ 0,16	1,263/0	1,152/ 0,017	20.03. 2012 в 11=00	20.03. 2012 в 20=30	09=30
03.04.2012г.(02.04.2012 в10=20) Вывод №2 КТЭЦ-1, от К-54а до К-17а	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=400мм, наружная коррозия вследствие длительной эксплуатации, участок от К-140 до К-141	48	7,9877/ 0	4,255/ 0	0,123/ 0	3,6097 /0	03.04. 2012 в 09=35	03.04. 2012 в 14=30	5
17.10.2012г.(16.10.2012 в16=20) Вывод №1 КТЭЦ-1, от К-10 до К-14	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=400мм в тепловой камере К-14 из-за утонения	49	1,5958/ 0,057	1,1184/ 0,024	0,3816/ 0	0,0958 /,033	17.10. 2012 в 10=00	17.10. 2012 в 16=00	6

	стенки трубопровода в результате наружной вследствие длительной эксплуатации								
25.10.2012г.(24.10.2012 в16=30) Вывод №1 КТЭЦ-1, от К-10 до К-14	Износ посадочного места штока в щечках задвижки Ду=150 мм обратного трубопровода в тепловой камере К-15а	79	4,402/ 0,178	2,177/ 0,161	1,2158/ 0	1,0096/ 0,017	25.10. 2012 в 10=00	25.10. 2012 в 17=30	07=30
Эксплуатационный район №2									
27.01.2010г.(27.01.2010 в15=30) На отводе к квартальным т/сетям магистрали №6 от КТЭЦ-2 в 6ТК-14	Выработка посадочного места «щечек» на штоке задвижки ВО-4 Ду=150 в 6ТК-14 в следствие длительной эксплуатации	3	0,551/0, 551	0,208/ 0,208	0,105/ 0,105	0,238/ 0,238	27.01. 2010 в 16=00	27.01. 2010 в 17=00	1
01.02.2010 г.(01.02.2010 в 06=00) магистраль №6 от КТЭЦ-2 в районе камеры 6ТК-8-16	Свищ на прямом магистральном т/проводе Ду=400 из-за наружной коррозии	38	16,9/ 1,874	11,100/ 0,851	0,710/0 ,165	5,089/ 0,858	01.02. 2010 в 09=30	01.02. 2010 в 18=50	10
09.12.2010 г.(08.12.2010 в 15=30) Магистраль №2 от КТЭЦ-2, от 2ТК19 до 2ТК23	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=420мм в результате наружной коррозии в тепловой камере 2ТК-22	27	4,153/ 0,5	2,200/ 0,309	0,08/ 0,08	1,873/ 0,111	09.12. 2010 в 08=30	09.12. 2010 в 16=25	8
13.01.2011г.(12.01.2011 в16=00) магистраль на ССК от КТЭЦ-2	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=400мм из-за дефекта монтажа на сварном стыке трубопровод-скользящая опора	9	1,961/ 0	1,629/ 0	0,198/0	0,134/ 0	13.01. 2011 в 09=00	13.01. 2011 в 13=30	04=30
27.12.2011г.(26.12.2011 в13=10) Магистраль №2 от КТЭЦ-2, от 2ТК-4 до 2ТК-5 по ул. Индустриальной	Свищ на верхней образующей подающего трубопровода Ду=700 в результате наружной коррозии	22	3,1972/ 0,595	1,436/ 0,335	0,013/0	1,7482/ 0,26	27.12. 2011 в 09=00	27.12. 2011 в 17=55	9
06.03.2012г.(05.03.2012 в14=30) Магистраль 36, от 6ТК-10 до 6ТК-11	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=400, наружная коррозия вследствие длительной эксплуатации	10	3,7269/ 0	2,0013/ 0	0,0364/ 0	1,6892/ 0	06.03. 2012 в 09=30	06.03. 2012 в 18=00	08=30

Районная Котельная №2									
13.11.2010 г.(13.11.2010 в 17=40 ул. Самоковская, от К-9 до ЦТП-1	Свищ на обратном трубопроводе т/сети Ду=300мм в результате наружной коррозии	2	0,3165/ 0	0,3165/ 0	0/ 0	0/ 0	13.11. 2010 в 20=00	13.11. 2010 в 23=35	3=35
18.11.2010 г.(18.11.2010 в 08=30) м/р-он Паново, от К-10 до ЦТП-2	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=200мм в результате наружной коррозии	8	5,5415/ 0,314	0,6952/ 0,16	0,0123/ 0	4,834/ 0,154	18.11. 2010 в 11=30	18.11. 2010 в 17=00	5=30
31.03.2011г.(31.03.2011 в 08=10) м/р-он Паново от К-10-2 до ЦТП-2	Свищ на прямом трубопроводе т/сети Ду=150мм в результате наружной коррозии от К-10-2 в сторону ЦТП-2	10	1,653/0, 412	0,704/ 0,24	0,026/0 ,018	0,923/ 0,154	31.03. 2011 в 09=30	31.03. 2011 в 14=00	04=30
12.11.2011, (12.11.2011 в 13=35) микрорайон Паново, 2, квартальные сети	Порыв трубопровода т/сети в подвале жилого дома №2 м/р-на Паново	11	2,46/ 0	1,796/ 0	0/ 0	0,664/ 0	12.11. 2011 в 14=15	12.11. 2011 в 15=15	1

Следует отметить, что в среднем на проведение восстановления работоспособности оборудования затрачивается по статистическим данным за последние 3 года – 6,6 часа.

Аварийных отключений потребителей от источников тепловой энергии находящихся в аренде у ОАО «ТГК-2» было зафиксировано 167 шт. при этом среднее время, затраченное на восстановление работоспособности составляет от 1 до 2 часов.

Согласно полученным данным и проанализировав представленные выше таблице необходимо отметить, что основное количество аварий и технологических нарушений в тепловых сетях города Костромы приходится на распределительные сети находящиеся в аренде у ООО «КТЭК».

По данным полученным от предприятий ООО «Аграф-энергосервис», ЛПУ «Санаторий «Костромской», ГПКО "Мотордеталь"и ОАО «РЭУ» (КЭЧ) отказов тепловых сетей по вине предприятия не возникало.

Информация, необходимая для анализа аварийных отключений потребителей и времени восстановления теплоснабжения потребителей после аварийных отключений, другими теплоснабжающими организациями города Костромы не представлена.

Как видно, из данных представленных ресурсоснабжающими организациями города Костромы, на тепловых сетях города ежегодно фиксируется более 40 повреждений и технологических нарушений на 100 км в год, а по тепловым сетям ООО «КТЭК» данный показатель превышает значение 480, что приводит к снижению надежности теплоснабжения, значительным эксплуатационным затратам и отрицательным социальным последствиям. А повреждения на трубопроводах большого диаметра приводят к длительным перерывам в подаче теплоты большому количеству потребителей.

Согласно анализа статистической информации аварийных отключений потребителей тепловой энергии от сетей основными причинами, способными снизить качество и эффективность теплоснабжения города, являются:

- высокий процент износа тепловых сетей, основная причина плохого состояния которых заключается в применении подземной канальной прокладки трубопроводов,
- отсутствует корректная наладка тепло-гидравлических режимов работы систем теплоснабжения.

В ближайшей перспективе необходимо провести комплекс мероприятий по повышению надежности системы коммунального теплоснабжения и бесперебойности снабжения потребителей теплом и горячей водой требуемого качества и недопущение ситуаций, опасных для людей и окружающей среды.

8. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.

8.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей.

В таблице 8.1.1 представлены предложения по развитию системы теплоснабжения до окончания планируемого периода и их финансовые потребности.

Таблица 8.1.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Предложения	Капитальные вложения	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018-2022 год	2022-2027 год	2028 год
1	Котельная ул. Пастуховская,37а	Техническое перевооружение	4 080 700				+				
		Переключение на ОАО "ТГК-2"	15 600 000							+	
2	Котельная пос. Новый	Подключение нагрузки от ОАО "Аграф-энергосервис"	26 949 600				+	+			
3	Котельная ул. Лесная,27 стр.1	Техническое перевооружение	15 468 000			+					
		Подключение объекта: Онкологическая больница - новый корпус, ул. Н.Дебря, 19	10 104 600					+			
		Подключение объекта: Детский сад на 36 мест по ул. Лесная, 21г	4 651 300							+	
4	Котельная ул. Советская,122а	Техническое перевооружение	12 095 600						+		
5	Котельная ул. Советская,22а	Переключение на ОАО "ТГК-2"	5 650 000						+		
6	Котельная пр-т Мира,8/6	Закреть	-			+					
7	Котельная ул.Ленина,160	Строительство БМК (взять потребителей от зав. Красная Маевка)	11 000 000			+					
8	Котельная ул. Солоница,5	Техническое перевооружение	6 221 800						+		
9	Котельная ул. Водяная,95а	Техническое перевооружение	11 704 000					+			

		Подключение объекта: Пос. Первомайский (микрорайон застройки «Солоница»)	27 193 200					+			
10	Котельная Речной пр-зд,7	Закрыть						+			
11	Котельная ул. Сплавщиков,4	Техническое перевооружение	6 042 200						+		
12	Котельная ул. Смоленская,23а	Переключение на ОАО "ТГК-2"	3 467 000			+					
13	Котельная ул.Свердлова,51а	Переключение на ОАО "ТГК-2"	4 170 000				+				
14	Котельная ул. Сутырина,8	Переключение на ОАО "ТГК-2"	14 910 000					+			
15	Котельная ул. Смирнова Юрия,41а	Переключение на ОАО "ТГК-2"	2 867 700				+				
16	Котельная Кинешемское шоссе,72	Переключение на ОАО "ТГК-2"	2 886 800						+		
17	Котельная Кинешемское шоссе,86а	Техническое перевооружение	6 200 000				+				
18	Котельная ул. Загородная 2-я,40а	Техническое перевооружение	10 000 000				+				
19	Котельная пос. Учхоз «Костромской»	Техническое перевооружение	17 552 500						+		
20	Котельная ОАО "РЭУ Владимирский" (КЭЧ)	Переключение на ОАО "ТГК-2"	33 815 000,00					+			
21	Котельная ЛПУ "Санаторий "Костромской"	Строительство БМК	20 000 000,00					+			
22	«Агашкина гора» + «Паново-2»	Теплоснабжение от котельной ГПКО "Мотордеталь"	379 700 000			+	+	+	+		
23	Котельная №10 пос. Гари	Закрыть	102 000			+					
24	ОАО «ТГК-2» (ТЭЦ-2)	Переключение на авт. источник теплоснабжения ж/д №1,3 по ул. Красная Байдарка	3 000 000			+	+				
		Переключение на авт. источник теплоснабжения ж/д №7,8а, 8б, 8 по ул. Красная Байдарка	2 000 000			+	+				
25	Котельная Дмитровских очистных сооружений	Строительство БМК	10 000 000			+					
26	Котельная №2 ул. Голубкова, 9а, Котельная №3 ул. Почтовая,9; Котельная Беленгова 18,	Переключение на ОАО "ТГК-2"	31 904 400				+				

27	Котельная Машиностроителей б.	Переключение на ОАО "ТГК-2"	2 795 600				+				
28	Котельная ул.Партизанская,37	Техническое перевооружение	4 031 500						+		
29	Котельная ул.Малышковская,55	переключение на котельную ГПКО "Мотордеталь"	1 199 800						+		
30	Котельная ул.Вокзальная,1	Техническое перевооружение	10 283 300						+		
31	Котельная ул.Шагова,205	Программа энергосбережения	1 204 800				+				
		Техническое перевооружение	31 972 400						+		
32	Котельная ОАО "Аграф-энергосервис"	переключение на пос.Новый	34 460 700			+	+				
33	Котельная ул.Боровая, 4	Техническое перевооружение	38 763 400					+	+		
34	Котельная ул.Машиностроителей,5, стр.1	Техническое перевооружение	19 365 600				+				
35	Просвещение, 1а	Подключение нового объекта	2 838 800						+		
36	Котельная ГПКО "Мотордеталь"	Подключение объекта: Культурно-развлекательный центр ул. Магистральная, 65,	1 825 800					+			
		Подключение объекта: Детский сад на земельном участке по ул. Сулова, 4б,	3 162 300						+		
		Подключение объекта: Детский сад по пр.Студенческому, 23а	18 469 900						+		
37	Котельная ОГБУ «Костромская городская станция по борьбе с болезнями животных», ул. Костромская, 48а	Техническое перевооружение	2 500 000				+				

Примечание: Знаком (+) отмечен год, в котором планируется выполнение мероприятия

Финансирование реализации мероприятий планируется как за счёт бюджетных, так и за счёт внебюджетных средств. Объём затрат корректируется путём индексации на фактический период внедрения мероприятия.

Общая сумма капитальных вложений составляет 732,252 млн. рублей.

8.2. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности.

Общий объём необходимых инвестиций в осуществление каждого рассматриваемого предложения складывается из суммы инвестиционных затрат в предлагаемые мероприятия по теплоисточникам и тепловым сетям, требуемых оборотных средств и средств, необходимых для обслуживания долга (в случае финансирования за счёт заёмных средств).

В качестве источника финансирования предложений по городу Кострома предусматривается привлечение кредитов на льготных условиях кредитования.

Капитальные вложения по вариантам Схемы определены в сметных ценах 2011 года и представлены в таблице 8.1.1. Инвестиционные затраты в свою очередь представляют собой капиталовложения, проиндексированные с помощью соответствующих коэффициентов ежегодной инфляции инвестиций по годам освоения, с учетом НДС.

8.3. Расчеты эффективности инвестиций.

Эффективность инвестиций по переключению котельных на ОАО «ТГК-2» представлена ниже.

Перевод потребителей от котельной по ул. Советская,122а на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.2

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Советской,122а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	10008,53677	1821820	1831828,537	1831671,324
2	Собственные нужды	Гкал	222,1032505	4201	4423,10325	4201
	Собственные нужды	%	2,22%	0,2%	0,24%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	9786,433521	1817619	1827405,434	1827470,324
4	Потери	Гкал	1291,286676	177599,3	178890,5867	177664,19
	Потери	%	12,90%	9,7%	9,77%	9,70%
6	Реализация	Гкал	8495,146846	1640019,7	1648514,847	1649806,134
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	5066118,698	813656105,2	818722223,9	818055875,5
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	230103,2886
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	1316422,31	32021917,42	33338339,73	32195072,98
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	145435,77	1957927,019	2103362,79	1968514,329
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		

10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3705211,646
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1709187,90	139969805,2	141678993,1	139969805,2
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	516157,65	45489262,25	46005419,91	45489262,25
13	Амортизация	руб.	90742,59	97168224,94	97258967,53	97346747,14
14	Прочие расходы	руб.	16002,69	115840863,2	115856865,8	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	8860067,61	1299596008	1308456076	1304377971
17	Себестоимость	руб./Гкал	905,3418277	792,4270715	793,7181022	790,6249981
18	Расходы из прибыли	руб.	168042,28	25079861	25247903,28	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	8860972,95	1324675869	1333703979	1329457832
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	905,4343376	807,72	809,0336471	805,8267

Ориентировочные капитальные вложения составят 6,3 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит 2 года.

Перевод потребителей от котельной по ул. Пастуховская,37а на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.3

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Пастуховская,37а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	48865,61049	1821820	1870685,61	1869444,68
2	Собственные нужды	Гкал	1543,140743	4201	5744,140743	4201
	Собственные нужды	%	3,16%	0,2%	0,31%	0,22%
3	Отпуск	Гкал	47322,46975	1817619	1864941,47	1865243,68
4	Потери	Гкал	8785,785213	177599,3	186385,0852	177901,51
	Потери	%	17,98%	9,7%	9,96%	9,52%
6	Реализация	Гкал	38536,68453	1640019,7	1678556,385	1687342,17
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	25448932,85	813656105,2	839105038	834926105,2
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	234848,56
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	5088251,90	32021917,42	37110169,32	32859010,86
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	885866,36	1957927,019	2843793,379	2009109,71
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3781621,80
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	19016910,17	139969805,2	158986715,4	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	5743106,92	45489262,25	51232369,17	45489262,25
13	Амортизация	руб.	413056,09	97168224,94	97581281,03	98375542
14	Прочие расходы	руб.	28441090	115840863,2	144281953,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	85037214,29	1299596008	1384633222	1323057939
17	Себестоимость	руб./Гкал	1796,973293	792,4270715	824,90	784,11
18	Расходы из прибыли	руб.	764057,67	25079861	25843918,67	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	85039011,26	1324675869	1410477141	1348137800
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1797,01	807,72	840,29	798,97

Ориентировочные капитальные вложения составят 15,6 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит около 1 года.

Перевод потребителей от котельной по ул.Советская,22а на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.4

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул .Советская,22а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	3385,535366	1821820	1825205,535	1824199,209
2	Собственные нужды	Гкал	77,06376257	4201	4278,063763	4201
	Собственные нужды	%	2,28%	0,2%	0,23%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	3308,471604	1817619	1820927,472	1819998,209
4	Потери	Гкал	30,76733349	177599,3	177630,0673	177655,74
	Потери	%	0,91%	9,7%	9,73%	9,74%
6	Реализация	Гкал	2292,001665	1640019,7	1642311,702	1642342,469
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	1721303,93	813656105,2	815377409,1	814718700,8
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229164,61
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	567441,28	32021917,42	32589358,7	32063736,5
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	33900,78	1957927,019	1991827,799	1960483,98
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3690096,62
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1302377,05	139969805,2	141272182,3	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	393317,87	45489262,25	45882580,12	45489262,25
13	Амортизация	руб.	28288,23	97168224,94	97196513,17	97281384,94
14	Прочие расходы	руб.	13575880	115840863,2	129416743,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	17622509,14	1299596008	1317218517	1300820952
17	Себестоимость	руб./Гкал	5326,48	792,43	802,05	792,05
18	Расходы из прибыли	руб.	764057,67	25079861	25843918,67	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	17627835,62	1324675869	1343062436	1325900813
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	5328,09	807,72	817,79	807,32

Ориентировочные капитальные вложения составят 5,65 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит около 8 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул.Смоленская,23а на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.5

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Смоленская,23а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	1212,494157	1821820	1823032,494	1823045,757
2	Собственные нужды	Гкал	26,13683598	4201	4227,136836	4201
	Собственные нужды	%	2,16%	0,2%	0,23%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	1186,357321	1817619	1818805,357	1818844,757
4	Потери	Гкал	185,0407949	177599,3	177784,3408	177638,7
	Потери	%	15,26%	9,7%	9,75%	9,74%
6	Реализация	Гкал	1001,316526	1640019,7	1641021,017	1641206,057
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	572260,52	813656105,2	814228365,7	814203549,4
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229019,70
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	114210,22	32021917,42	32136127,64	32043462,41
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	4260,75	1957927,019	1962187,769	1959244,35
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3687763,35
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	755958,10	139969805,2	140725763,3	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	228299,34	45489262,25	45717561,59	45489262,25
13	Амортизация	руб.	16419,76	97168224,94	97184644,7	97252110,94
14	Прочие расходы	руб.	13122710	115840863,2	128963573,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	14814118,69	1299596008	1314410127	1300252680
17	Себестоимость	руб./Гкал	12487,06	792,43	800,97	792,25
18	Расходы из прибыли	руб.	30372,73	25079861	25110233,73	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	14826605,75	1324675869	1339520360	1325332541
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	12497,59	807,72	816,27	807,54

Ориентировочные капитальные вложения составят 2,9 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 10 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул.Свердлова,51а на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.6

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул.Свердлова,51а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	1563,488464	1821820	1823383,488	1823380,152
2	Собственные нужды	Гкал	71,9261784	4201	4272,926178	4201
	Собственные нужды	%	4,60%	0,2%	0,23%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	1491,562286	1817619	1819110,562	1819179,152
4	Потери	Гкал	311,3350583	177599,3	177910,6351	177667,89
	Потери	%	19,91%	9,7%	9,76%	9,74%
6	Реализация	Гкал	1180,227228	1640019,7	1641199,927	1641511,262
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	1078127,57	813656105,2	814734232,7	814352896
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229061,71
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	113815,94	32021917,42	32135733,36	32049340,04
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	8076,90	1957927,019	1966003,919	1959603,73
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3688439,78
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	743664,63	139969805,2	140713469,9	140089671,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	224586,72	45489262,25	45713848,97	45489262,25
13	Амортизация	руб.	16152,74	97168224,94	97184377,68	97252110,94
14	Прочие расходы	руб.	13119320	115840863,2	128960183,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	15303744,50	1299596008	1314899753	1300528806
17	Себестоимость	руб./Гкал	10260,21	792,43	801,18	792,28
18	Расходы из прибыли	руб.	29878,81	25079861	25109739,81	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	15314004,71	1324675869	1340009492	1325608667
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	10267,09	807,72	816,48	807,55

Ориентировочные капитальные вложения составят 4,24 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 16 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул. Сутырина,8 на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.7

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Сутырина,8	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	24981,08034	1821820	1846801,08	1845649,304
2	Собственные нужды	Гкал	1151,77654	4201	5352,77654	4201
	Собственные нужды	%	4,61%	0,2%	0,29%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	23829,3038	1817619	1841448,304	1841448,304
4	Потери	Гкал	4057,143159	177599,3	181656,4432	177599,3
	Потери	%	16,24%	9,7%	9,84%	9,62%
6	Реализация	Гкал	19772,16064	1640019,7	1659791,861	1663849,004
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	13717312,24	813656105,2	827373417,4	824298681,6
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	231859,27
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	3990304,76	32021917,42	36012222,18	32440762,31
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	269057,36	1957927,019	2226984,379	1983536,59
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3733487,12
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	11906355,04	139969805,2	151876160,3	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	3595719,25	45489262,25	49084981,5	45489262,25
13	Амортизация	руб.	258611,54	97168224,94	97426836,48	97461489,74
14	Прочие расходы	руб.	22479030	115840863,2	138319893,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	56216390,19	1299596008	1355812398	1311024507
17	Себестоимость	руб./Гкал	2359,13	792,43	816,86	787,95
18	Расходы из прибыли	руб.	478371,18	25079861	25558232,18	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	56218749,32	1324675869	1381370630	1336104368
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	2359,23	807,72	832,26	803,02

Ориентировочные капитальные вложения составят 14,91 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 2 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул. Смирнова Юрия,41а на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.8

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Смирнова Юрия,41а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	5863,833959	1821820	1827683,834	1827449,973
2	Собственные нужды	Гкал	260,1812287	4201	4461,181229	4201
	Собственные нужды	%	4,44%	0,2%	0,24%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	5603,65273	1817619	1823222,653	1823248,973
4	Потери	Гкал	876,3263712	177599,3	178475,6264	177599,3
	Потери	%	14,94%	9,7%	9,77%	9,72%
6	Реализация	Гкал	4727,326359	1640019,7	1644747,026	1645649,673
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	3194148,51	813656105,2	816850253,7	816170547,7
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229572,98
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	740592,22	32021917,42	32762509,64	32120874,79
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	85029,83	1957927,019	2042956,849	1963977,60
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3696672,45
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	2508640,50	139969805,2	142478445,7	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	757609,43	45489262,25	46246871,68	45489262,25
13	Амортизация	руб.	54488,83	97168224,94	97222713,77	97227264,94
14	Прочие расходы	руб.	14599,22	115840863,2	115855462,4	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	7355108,54	1299596008	1306951117	1302285887
17	Себестоимость	руб./Гкал	1312,56	792,43	794,62	791,35
18	Расходы из прибыли	руб.	100791,66	25079861	25180652,66	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	7356421,10	1324675869	1332131769	1327365748
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1312,79	807,72	809,93	806,59

Ориентировочные капитальные вложения составят 3,23 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 2 лет.

Перевод потребителей от котельной Кинешемское шоссе,86а на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.9

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по Кинешемское шоссе,86а	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	3268,844292	1821820	1825088,844	1825264,73
2	Собственные нужды	Гкал	130,6642281	4201	4331,664228	4201
	Собственные нужды	%	4,00%	0,2%	0,24%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	3138,180064	1817619	1820757,18	1821063,73
4	Потери	Гкал	280,7622406	177599,3	177880,0622	177905,85
	Потери	%	8,59%	9,7%	9,75%	9,75%
6	Реализация	Гкал	2857,417823	1640019,7	1642877,118	1643157,88
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	1844408,57	813656105,2	815500513,7	815194580,8
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229298,46
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	353670,57	32021917,42	32375587,99	32082465,04
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	0,00	1957927,019	1957927,019	1961629,10
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3692335,61
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1560115,45	139969805,2	141529920,7	140234462,7

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	471154,87	45489262,25	45960417,12	45489262,25
13	Амортизация	руб.	33886,43	97168224,94	97202111,37	97635624,94
14	Прочие расходы	руб.	13789630	115840863,2	129630493,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	18052865,89	1299596008	1317648874	1301937843
17	Себестоимость	руб./Гкал	5752,65	792,43	802,04	792,34
18	Расходы из прибыли	руб.	62682,01	25079861	25142543,01	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	18058618,54	1324675869	1342791417	1327017704
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	5754,49	807,72	817,34	807,60

Ориентировочные капитальные вложения составят 6,2 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит около 15 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул.Беленогова Юрия,18 на РК-2:

Таблица 8.1.10

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Беленогова Юрия,18	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	3686,166862	1821820	1825506,167	1825373,406
2	Собственные нужды	Гкал	161,2004323	4201	4362,200432	4201
	Собственные нужды	%	4,37%	0,2%	0,24%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	3524,96643	1817619	1821143,966	1821172,406
4	Потери	Гкал	477,06705	177599,3	178076,3671	177627,74
	Потери	%	12,94%	9,7%	9,75%	9,73%
6	Реализация	Гкал	3047,89938	1640019,7	1643067,599	1643544,666
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	2710859,92	813656105,2	816366965,1	815243117,5
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229312,11
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	529471,96	32021917,42	32551389,38	32084375,23
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	126896,37	1957927,019	2084823,389	1961745,90
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3692471,85
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	2508640,50	139969805,2	142478445,7	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	757609,43	45489262,25	46246871,68	45489262,25
13	Амортизация	руб.	54488,83	97168224,94	97222713,77	97227264,94
14	Прочие расходы	руб.	14599,22	115840863,2	115855462,4	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	6702566,23	1299596008	1306298574	1301315525
17	Себестоимость	руб./Гкал	1901,46	792,43	795,04	791,77
18	Расходы из прибыли	руб.	100791,66	25079861	25180652,66	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	6704467,69	1324675869	1331479227	1326395386
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1901,99	807,72	810,36	807,03

Ориентировочные капитальные вложения составят 13,275 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 12 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул.Машиностроителей,6 на РК-2:

Таблица 8.1.11

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Машиностроителей,6	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	5156,564464	1821820	1826976,564	1826699,423
2	Собственные нужды	Гкал	309,5818439	4201	4510,581844	4201
	Собственные нужды	%	6,00%	0,2%	0,25%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	4846,98262	1817619	1822465,983	1822498,423
4	Потери	Гкал	422,0542406	177599,3	178021,3542	177631,74
	Потери	%	8,18%	9,7%	9,74%	9,72%
6	Реализация	Гкал	4424,928379	1640019,7	1644444,628	1644866,683
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	2710859,92	813656105,2	816366965,1	815835339,1
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229478,69
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	529471,96	32021917,42	32551389,38	32107682,46
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	126896,37	1957927,019	2084823,389	1963170,98
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3695154,20
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1598642,02	139969805,2	141568447,2	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	482789,89	45489262,25	45972052,14	45489262,25
13	Амортизация	руб.	34723,24	97168224,94	97202948,18	97240794,94
14	Прочие расходы	руб.	13836200	115840863,2	129677063,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	19319583,40	1299596008	1318915591	1301948691
17	Себестоимость	руб./Гкал	3985,90	792,43	802,04	791,52
18	Расходы из прибыли	руб.	64229,92	25079861	25144090,92	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	19323569,30	1324675869	1344059682	1327028552
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	3986,72	807,72	817,33	806,77

Ориентировочные капитальные вложения составят 1,77 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 2 лет.

Перевод потребителей от котельной по ул.Боровая,4 на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.12

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Боровая 4	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	26981,68444	1821820	1848801,684	1848124,07
2	Собственные нужды	Гкал	710,0540361	4201	4911,054036	4201
	Собственные нужды	%	2,63%	0,2%	0,27%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	26271,6304	1817619	1843890,63	1843923,07
4	Потери	Гкал	3563,486807	177599,3	181162,7868	177631,74
	Потери	%	13,21%	9,7%	9,80%	9,61%
6	Реализация	Гкал	22708,14359	1640019,7	1662727,844	1666291,33
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	2710859,92	813656105,2	816366965,1	825403954,8
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	232170,16
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	529471,96	32021917,42	32551389,38	32484260,99
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	126896,37	1957927,019	2084823,389	1986196,25
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3738493,22
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1598642,02	139969805,2	141568447,2	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	482789,89	45489262,25	45972052,14	45489262,25
13	Амортизация	руб.	34723,24	97168224,94	97202948,18	97240794,94
14	Прочие расходы	руб.	13836200	115840863,2	129677063,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	19319583,40	1299596008	1318915591	1311960250
17	Себестоимость	руб./Гкал	735,38	792,43	793,22	787,35
18	Расходы из прибыли	руб.	64229,92	25079861	25144090,92	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	19320318,78	1324675869	1344059682	1337040111
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	735,41	807,72	808,35	802,40

Ориентировочные капитальные вложения составят 38 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 6 лет.

Перевод потребителей от котельной Кинешемское шоссе,72 на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.13

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Кинешемское шоссе 72	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	3003,101401	1821820	1824823,101	1824677,611
2	Собственные нужды	Гкал	177,9300025	4201	4378,930002	4201
	Собственные нужды	%	5,92%	0,2%	0,24%	0,23%
3	Отпуск	Гкал	2825,171398	1817619	1820444,171	1820476,611
4	Потери	Гкал	296,3075216	177599,3	177895,6075	177631,74
	Потери	%	9,87%	9,7%	9,75%	9,73%
6	Реализация	Гкал	2528,863877	1640019,7	1642548,564	1642844,871
	РАСХОДЫ				0	
7	Топливо	руб.	2710859,92	813656105,2	816366965,1	814932363,5
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,7184	229224,71
	мазут	тн		313,39	313,3883996	313,39
	уголь	тн		0	0	
8	Электроэнергия	руб.	529471,96	32021917,42	32551389,38	32072145,32
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	126896,37	1957927,019	2084823,389	1960998,12
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0	3685283,814	3685283,814	3691064,36
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1598642,02	139969805,2	141568447,2	139969805,2

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	482789,89	45489262,25	45972052,14	45489262,25
13	Амортизация	руб.	34723,24	97168224,94	97202948,18	97240794,94
14	Прочие расходы	руб.	13836200	115840863,2	129677063,2	115840863,2
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0	49806619	49806619	49806619
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0	32685656	32685656	32685656
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0		0	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0	17120963	17120963	
16	Всего расходов	руб.	19319583,40	1299596008	1318915591	1301003916
17	Себестоимость	руб./Гкал	6838,38	792,43	802,97	791,92
18	Расходы из прибыли	руб.	64229,92	25079861	25144090,92	25079861
19	Необходимая валовая выручка	руб.	19326421,78	1324675869	1344059682	1326083777
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	6840,80	807,72	818,28	807,19

Ориентировочные капитальные вложения составят 2,3 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 3 лет.

Перевод потребителей от котельной №2 и котельной №3 на РК-2:

Таблица 8.1.14

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная №2 и Котельная №3	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	38267,83	1821820,00	1860087,83	1860541,15
2	Собственные нужды	Гкал	1046,68	4201,00	5247,68	4201,00
	Собственные нужды	%	0,03	0,00	0,00	0,00
3	Отпуск	Гкал	37221,15	1817619,00	1854840,15	1856340,15
4	Потери	Гкал	4840,80	177599,30	182440,10	179099,30
	Потери	%	0,13	0,10	0,10	0,10
6	Реализация	Гкал	32380,35	1640019,70	1672400,05	1677240,85
	РАСХОДЫ				0,00	
7	Топливо	руб.	2710859,92	813656105,17	816366965,09	830949635,44
	газ	тыс. м ³		228865,72	228865,72	233730,05
	мазут	тн		313,39	313,39	313,39
	уголь	тн		0,00	0,00	
8	Электроэнергия	руб.	529471,96	32021917,42	32551389,38	32702514,54
	электроэнергия	кВтч		×		
9	Водопотребление	руб.	126896,37	1957927,02	2084823,39	1999541,00
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		×		
10	Водоотведение	руб.	0,00	3685283,81	3685283,81	3763611,21
	собственные нужды	м ³		×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1598642,02	139969805,22	141568447,24	139969805,22

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	482789,89	45489262,25	45972052,14	45489262,25
13	Амортизация	руб.	34723,24	97168224,94	97202948,18	98903224,94
14	Прочие расходы	руб.	13836200,00	115840863,16	129677063,16	115840863,16
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0,00	49806619,00	49806619,00	49806619,00
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	32685656,00	32685656,00	32685656,00
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00		0,00	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	17120963,00	17120963,00	
16	Всего расходов	руб.	19319583,40	1299596008,00	1318915591,40	1319425076,77
17	Себестоимость	руб./Гкал	519,05	792,43	788,64	786,66
18	Расходы из прибыли	руб.	64229,92	25079861,00	25144090,92	25079861,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	19320102,45	1324675869,00	1344059682,32	1344504937,77
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	519,06	807,72	803,67	801,62

Ориентировочные капитальные вложения составят 34,7 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит около 3 лет.

Перевод потребителей от котельной ООО «Костроматеплоремонт» на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.15

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО «Костроматеплоремонт»	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	959,36	1821820,00	1822779,36	1822808,03
2	Собственные нужды	Гкал	20,00	4201,00	4221,00	4201,00
	Собственные нужды	%	0,02	0,00	0,00	0,00
3	Отпуск	Гкал	939,36	1817619,00	1818558,36	1818607,03
4	Потери	Гкал	380,36	177599,30	177979,66	177647,97
	Потери	%	0,40	0,10	0,10	0,10
6	Реализация	Гкал	559,00	1640019,70	1640578,70	1640959,06
	РАСХОДЫ		-		0,00	
7	Топливо	руб.	-	813656105,17	813656105,17	814097376,34
	газ	тыс. м ³	-	228865,72	228865,72	228989,84
	мазут	тн	-	313,39	313,39	313,39
	уголь	тн	-	0,00	0,00	
8	Электроэнергия	руб.	-	32021917,42	32021917,42	32039283,91
	электроэнергия	кВтч	-	×		
9	Водопотребление	руб.	-	1957927,02	1957927,02	1958988,86
	собственные нужды + потери в т/с	м ³	-	×		
10	Водоотведение	руб.	-	3685283,81	3685283,81	3687282,46
	собственные нужды	м ³	-	×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	-	139969805,22	139969805,22	139969805,22

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	-	45489262,25	45489262,25	45489262,25
13	Амортизация	руб.	-	97168224,94	97168224,94	97286224,94
14	Прочие расходы	руб.	-	115840863,16	115840863,16	115840863,16
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	-	49806619,00	49806619,00	49806619,00
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.		32685656,00	32685656,00	32685656,00
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	-		0,00	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	-	17120963,00	17120963,00	
16	Всего расходов	руб.	-	1299596008,00	1299596008,00	1300175706,15
17	Себестоимость	руб./Гкал	-	792,43	792,16	792,33
18	Расходы из прибыли	руб.	-	25079861,00	25079861,00	25079861,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	-	1324675869,00	1324675869,00	1325255567,15
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	-	807,72	807,44	807,61

Ориентировочные капитальные вложения составят 2,36 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит около 11 лет.

Перевод потребителей от котельной ОАО «РЭУ» на ТЭЦ-2:

Таблица 8.1.16

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ОАО «РЭУ Владимирский»	Тарифный план на 2012 год для Главного управления ОАО "ТГК-2"	4+5	Тарифный план ОАО "ТГК-2" после перевода на нее котельной ООО "КТЭК"
1	2	3	4	5	6	7
1	Выработка	Гкал	45683,64	1821820,00	1867503,64	1867990,13
2	Собственные нужды	Гкал	0,00	4201,00	4201,00	4201,00
	Собственные нужды	%	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Отпуск	Гкал	45683,64	1817619,00	1863302,64	1863789,13
4	Потери	Гкал	5010,00	177599,30	182609,30	178085,79
	Потери	%	0,11	0,10	0,10	0,10
6	Реализация	Гкал	40673,64	1640019,70	1680693,34	1685703,34
	РАСХОДЫ		-		0,00	
7	Топливо	руб.	-	813656105,17	813656105,17	834276477,66
	газ	тыс. м ³	-	228865,72	228865,72	234665,83
	мазут	тн	-	313,39	313,39	313,39
	уголь	тн	-	0,00	0,00	
8	Электроэнергия	руб.	-	32021917,42	32021917,42	32833444,38
	электроэнергия	кВтч	-	×		
9	Водопотребление	руб.	-	1957927,02	1957927,02	2007546,49
	собственные нужды + потери в т/с	м ³	-	×		
10	Водоотведение	руб.	-	3685283,81	3685283,81	3778679,44
	собственные нужды	м ³	-	×		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	-	139969805,22	139969805,22	139969805,22

12	Отчисления на социальные нужды	руб.	-	45489262,25	45489262,25	45489262,25
13	Амортизация	руб.	-	97168224,94	97168224,94	98858974,94
14	Прочие расходы	руб.	-	115840863,16	115840863,16	115840863,16
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	-	49806619,00	49806619,00	49806619,00
15.1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	-	32685656,00	32685656,00	32685656,00
15.2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	-		0,00	
15.3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	-	17120963,00	17120963,00	
16	Всего расходов	руб.	-	1299596008,00	1299596008,00	1322861672,55
17	Себестоимость	руб./Гкал	-	792,43	773,25	784,75
18	Расходы из прибыли	руб.	-	25079861,00	25079861,00	25079861,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	-	1324675869,00	1324675869,00	1347941533,55
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	-	807,72	788,17	799,63

Ориентировочные капитальные вложения составят 33,815 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 3 лет.

Эффективность инвестиций по строительству блочно-модульных котельных представлена в таблицах ниже.

Строительство БМК на замену котельной ЛПУ «Санаторий «Костромской»

Таблица 8.1.17

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	ЛПУ «Санаторий «Костромской»	БМК
1	2	3	4	4
1	Выработка	Гкал	6674,04	6549,2
2	Собственные нужды	Гкал	154,84	30
	Собственные нужды	%	0,02	0,00
3	Отпуск	Гкал	6519,2	6519,2
4	Потери	Гкал	116,25	116,25
	Потери	%	0,02	0,02
6	Реализация	Гкал	6402,95	6402,95
	РАСХОДЫ			
7	Топливо	руб.	4258160	3674115,97
	газ	тыс. м ³	986,6	851,28
	мазут	тн		
	уголь	тн		
8	Электроэнергия	руб.	1148090	951023,18
	электроэнергия	кВтч	213470	176828,40
9	Водопотребление	руб.	61550	61550,00
	собственные нужды + потери в т/с	м ³	5,33	5,33
10	Водоотведение	руб.	0,00	0,00
	собственные нужды	м ³		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	960370	960370,00
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	328450	328450,00
13	Амортизация	руб.	60320,00	820000,00
14	Прочие расходы	руб.	91530,00	80000,00
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	237820,00	0,00
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	0,00
15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00	0,00
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	0,00
16	Всего расходов	руб.	7146290,00	6875509,14
17	Себестоимость	руб./Гкал	1116,0934	1073,80
18	Расходы из прибыли	руб.	0,00	0,00

19	Необходимая валовая выручка	руб.	7146290,00	6875509,14
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1116,0934	1073,80

Ориентировочные капитальные вложения на строительство блочно-модульной котельной составят 20 млн.руб. без учета НДС. Простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит более 10 лет.

Строительство БМК на замену котельной пос. Учхоз «Костромской»

Таблица 8.1.18

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" пос. Учхоз «Костромской»	БМК
1	2	3	4	7
1	Выработка	Гкал	2535,25	1990,28
2	Собственные нужды	Гкал	310,97	20,00
	Собственные нужды	%	0,12	0,01
3	Отпуск	Гкал	2224,28	1970,28
4	Потери	Гкал	802,53	548,53
	Потери	%	0,32	0,28
6	Реализация	Гкал	1421,76	1421,76
	РАСХОДЫ			
7	Топливо	руб.	1840278,08	901810,69
	газ	тыс. м ³		258,70
	мазут	тн		
	уголь	тн		
8	Электроэнергия	руб.	457880,86	440000,00
	электроэнергия	кВтч		
9	Водопотребление	руб.	50585,78	50000,00
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		
10	Водоотведение	руб.	0,00	0,00
	собственные нужды	м ³		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	857772,86	857772,86
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	259038,83	259038,83
13	Амортизация	руб.	19987,75	410000,00
14	Прочие расходы	руб.	305125,25	200000,00
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0,00	0,00
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	

15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00	
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	
16	Всего расходов	руб.	3790669,41	3118622,37
17	Себестоимость	руб./Гкал	1704,22	1582,83
18	Расходы из прибыли	руб.	12940,44	0,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	3803609,85	3118622,37
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1710,04	1582,83

Ориентировочные капитальные вложения на строительство блочно-модульной котельной составят 10 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит более 10 лет.

Строительство БМК на замену котельной Загородная 2-я,40

Таблица 8.1.19

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Кинешемское шоссе, 72	БМК
1	2	3	4	7
1	Выработка	Гкал	5388,32	5323,28
2	Собственные нужды	Гкал	100,04	35,00
	Собственные нужды	%	0,02	0,01
3	Отпуск	Гкал	5288,28	5288,28
4	Потери	Гкал	755,13	755,13
	Потери	%	0,14	0,14
6	Реализация	Гкал	4533,15	4533,15
	РАСХОДЫ			
7	Топливо	руб.	2978116,75	2412013,74
	газ	тыс. м ³		691,93
	мазут	тн		
	уголь	тн		
8	Электроэнергия	руб.	740987,28	690000,00
	электроэнергия	кВтч		
9	Водопотребление	руб.	81862,83	80000,00
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		
10	Водоотведение	руб.	0,00	0,00
	собственные нужды	м ³		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	982887,46	982887,46
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	296822,18	296822,18
13	Амортизация	руб.	42481,13	410000,00

14	Прочие расходы	руб.	648500,47	200000,00
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0,00	0,00
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	
15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00	
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	
16	Всего расходов	руб.	5771658,10	5071723,38
17	Себестоимость	руб./Гкал	1091,41	959,05
18	Расходы из прибыли	руб.	27503,07	0,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	5799161,17	5071723,38
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1096,61	959,05

Ориентировочные капитальные вложения на строительство блочно-модульной котельной составят 10 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 14 лет.

Строительство БМК на замену котельной по ул.Ленина,160

Таблица 8.1.20

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ООО "КТЭК" по ул. Ленина 160	БМК
1	2	3	4	7
1	Выработка	Гкал	4612,32	2430,36
2	Собственные нужды	Гкал	320,17	35,00
	Собственные нужды	%	0,07	0,01
3	Отпуск	Гкал	4292,15	2395,36
4	Потери	Гкал	717,83	620,83
	Потери	%	0,16	0,26
6	Реализация	Гкал	3574,32	1774,53
	РАСХОДЫ			
7	Топливо	руб.	2682833,28	1101210,14
	газ	тыс. м ³		315,90
	мазут	тн		
	уголь	тн		
8	Электроэнергия	руб.	667517,60	210000,00
	электроэнергия	кВтч		
9	Водопотребление	руб.	73746,04	25000,00
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		
10	Водоотведение	руб.	0,00	0,00

	собственные нужды	м ³		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	953859,57	500000,00
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	288056,05	150000,00
13	Амортизация	руб.	36363,18	451000,00
14	Прочие расходы	руб.	555106,19	200000,00
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0,00	0,00
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	
15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00	
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	
16	Всего расходов	руб.	5257481,92	2637210,14
17	Себестоимость	руб./Гкал	1224,91	1100,97
18	Расходы из прибыли	руб.	23542,20	20000,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	5281024,12	2657210,14
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1230,39	1109,32

Ориентировочные капитальные вложения на строительство блочно-модульной котельной составят 11 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит более 10 лет.

Строительство БМК на замену котельной по Калориферного завода

Таблица 8.1.21

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	нагрузка потребителей	БМК калориферный завод
1	2	3	4	5
1	Выработка	Гкал	533,26	533,26
2	Собственные нужды	Гкал	20,00	20,00
	Собственные нужды	%	0,04	0,04
3	Отпуск	Гкал	513,26	513,26
4	Потери	Гкал	62,26	62,26
	Потери	%	0,12	0,12
6	Реализация	Гкал	451,00	451,00
	РАСХОДЫ			
7	Топливо	руб.	-	241623,62
	газ	тыс. м ³	-	69,31
	мазут	тн	-	

	уголь	тн	-	
8	Электроэнергия	руб.	-	38394,72
	электроэнергия	кВтч	-	
9	Водопотребление	руб.	-	2000,00
	собственные нужды + потери в т/с	м ³	-	
10	Водоотведение	руб.	-	0,00
	собственные нужды	м ³	-	
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	-	500000,00
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	-	150000,00
13	Амортизация	руб.	-	205000,00
14	Прочие расходы	руб.	-	10000,00
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	-	0,00
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	-	
15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	-	
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	-	
16	Всего расходов	руб.	-	1147018,34
17	Себестоимость	руб./Гкал	-	2234,77
18	Расходы из прибыли	руб.	-	20000,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	-	1167018,34
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	-	2587,62

Ориентировочные капитальные вложения на строительство блочно-модульной котельной составят 50 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит более 10 лет.

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	нагрузка потребителей	БМК
1	2	3	4	5
1	Выработка	Гкал	1580,37	1580,37
2	Собственные нужды	Гкал	20,00	20,00
	Собственные нужды	%	0,01	0,01
3	Отпуск	Гкал	1560,37	1560,37
4	Потери	Гкал	62,26	62,26
	Потери	%	0,04	0,04
6	Реализация	Гкал	1498,11	1498,11
	РАСХОДЫ			
7	Топливо	руб.	-	716075,26
	газ	тыс. м ³	-	205,42
	мазут	тн	-	
	уголь	тн	-	
8	Электроэнергия	руб.	-	113786,51
	электроэнергия	кВтч	-	
9	Водопотребление	руб.	-	2000,00
	собственные нужды + потери в т/с	м ³	-	
10	Водоотведение	руб.	-	0,00
	собственные нужды	м ³	-	
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	-	500000,00
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	-	150000,00
13	Амортизация	руб.	-	410000,00
14	Прочие расходы	руб.	-	10000,00
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	-	0,00
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	-	
15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	-	
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	-	
16	Всего расходов	руб.	-	1901861,77
17	Себестоимость	руб./Гкал	-	1218,85
18	Расходы из прибыли	руб.	-	20000,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	-	1921861,77
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	-	1282,86

Ориентировочные капитальные вложения на строительство блочно-модульной котельной составят 10 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит более 10 лет.

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ул.Лесная, 27	БМК
1	2	3	4	7
1	Выработка	Гкал	5624,08	5624,08
2	Собственные нужды	Гкал	156,76	156,76
	Собственные нужды	%	0,03	0,03
3	Отпуск	Гкал	5467,31	5467,31
4	Потери	Гкал	672,90	672,90
	Потери	%	0,12	0,12
6	Реализация	Гкал	4794,42	4794,42
	РАСХОДЫ			
7	Топливо	руб.	3031800,09	2548305,81
	газ	тыс. м ³		731,03
	мазут	тн		
	уголь	тн		
8	Электроэнергия	руб.	754344,27	562407,59
	электроэнергия	кВтч		
9	Водопотребление	руб.	83338,48	83338,48
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		
10	Водоотведение	руб.	0,00	0,00
	собственные нужды	м ³		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	829209,05	500000,00
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	250412,84	150000,00
13	Амортизация	руб.	44339,82	1640000,00
14	Прочие расходы	руб.	676874,47	10000,00
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0,00	0,00
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	
15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00	
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	
16	Всего расходов	руб.	5670319,03	5494051,88
17	Себестоимость	руб./Гкал	1037,13	1004,89
18	Расходы из прибыли	руб.	0,01	20000,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	5670319,04	5514051,88
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1037,13	1150,10

Ориентировочные капитальные вложения на строительство блочно-модульной котельной составят 40 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит более 10 лет.

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Котельная ул.Сплавщиков,4	БМК
1	2	3	4	7
1	Выработка	Гкал	1355,59	1355,59
2	Собственные нужды	Гкал	47,02	47,02
	Собственные нужды	%	0,03	0,03
3	Отпуск	Гкал	1308,57	1308,57
4	Потери	Гкал	189,41	189,41
	Потери	%	0,14	0,14
6	Реализация	Гкал	1119,16	1119,16
	РАСХОДЫ			
7	Топливо	руб.	772900,70	614226,59
	газ	тыс. м ³		176,20
	мазут	тн		
	уголь	тн		
8	Электроэнергия	руб.	192305,96	135558,96
	электроэнергия	кВтч		
9	Водопотребление	руб.	21245,59	21245,59
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		
10	Водоотведение	руб.	0,00	0,00
	собственные нужды	м ³		
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	722170,17	500000,00
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	218088,17	150000,00
13	Амортизация	руб.	10687,37	123000,00
14	Прочие расходы	руб.	163149,30	10000,00
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0,00	0,00
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	
15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00	
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	
16	Всего расходов	руб.	2100547,26	1554031,14
17	Себестоимость	руб./Гкал	1605,22	1187,58
18	Расходы из прибыли	руб.	6919,20	20000,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	2107466,46	1574031,14
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1610,51	1406,43

Ориентировочные капитальные вложения на строительство блочно-модульной котельной составят 3 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит более 13 лет

Строительство БМК на замену котельных по ул.Солоница,5; ул.Водяная,95а; Речной проезд,7;

Таблица 8.1.25

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Кот. по ул. Солоница,5	Кот. ул. Водяная,95а	Кот. Речной пр-зд,7	Сумма 4 котельных	БМК
1	2	3	4	6	7	8	4
1	Выработка	Гкал	2738,39	4475,89	760,38	7974,66	9627,03
2	Собственные нужды	Гкал	55,97	113,17	34,07	203,21	100,00
	Собственные нужды	%	0,02	0,03	0,04	0,03	0,01
3	Отпуск	Гкал	2682,42	4362,73	726,31	7771,45	9527,03
4	Потери	Гкал	432,52	689,13	253,07	1374,71	2011,12
	Потери	%	0,16	0,15	0,33	0,17	0,21
6	Реализация	Гкал	2249,90	3673,60	473,24	6396,74	7515,90
	РАСХОДЫ						
7	Топливо	руб.	1551142,66	2366603,93	506253,08	4423999,67	5801331,00
	газ	тыс. м ³				0,00	
	мазут	тн				0,00	
	уголь	тн				0,00	
8	Электроэнергия	руб.	385940,87	588836,35	125961,18	1100738,40	953075,00
	электроэнергия	кВтч				0,00	
9	Водопотребление	руб.	42638,00	65053,49	13915,95	121607,43	125151,00
	собственные нужды + потери в т/с	м ³				0,00	
10	Водоотведение	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	собственные нужды	м ³				0,00	
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	722170,17	790458,80	722170,17	2234799,15	747369,44
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	218088,17	238710,65	218088,17	674886,99	224210,83
13	Амортизация	руб.	21589,29	35287,63	5994,74	62871,67	751300,00
14	Прочие расходы	руб.	329573,75	538687,31	91513,43	959774,49	1000000,00
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Всего расходов	руб.	3271142,91	4623638,17	1683896,72	9578677,80	9602437,27
17	Себестоимость	руб./Гкал	1219,48	1059,80	2318,44	1232,55	1007,92
18	Расходы из прибыли	руб.	13977,31	22845,87	3881,11	40704,28	30000,00
19	Необходимая валовая выручка	руб.	3285120,22	4646484,04	1687777,83	9619382,08	9632437,27
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	1224,69	1065,04	2323,78	1237,78	1011,06

Ориентировочные капитальные вложения на строительство блочно-модульной котельной составят 65 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит более 10 лет.

Переключение потребителей от ООО «Аграф-энергосервис» на котельную пос.Новый

Таблица 8.1.26

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	п. Новый	ООО «Аграф-энергосервис»
1	2	3	4	21529,4
1	Выработка	Гкал	14963,01	590
2	Собственные нужды	Гкал	383,77	2,74
	Собственные нужды	%	0,03	20939,4
3	Отпуск	Гкал	14579,23	495
4	Потери	Гкал	2507,23	2,36
	Потери	%	0,17	0
6	Реализация	Гкал	12072,00	20444,4
	РАСХОДЫ			
7	Топливо	руб.	7 358 371,84	13406,2
	газ	тыс. м ³		3112
	мазут	тн		0
	уголь	тн		0
8	Электроэнергия	руб.	1 830 841,57	2617,54
	электроэнергия	кВтч		550
9	Водопотребление	руб.	202267,81	233,99
	собственные нужды + потери в т/с	м ³		21930
10	Водоотведение	руб.	0,00	186,07
	собственные нужды	м ³		12940
11	Фонд оплаты труда рабочих	руб.	1035745,59	3251,54
12	Отчисления на социальные нужды	руб.	312784,81	1112,03
13	Амортизация	руб.	117 967,28	145,39
14	Прочие расходы	руб.	1 800 842,76	7101,899
15	Капитальный и текущий ремонт	руб.	0,00	368,1
15,1	в т.ч. зданий и сооружений	руб.	0,00	0
15,2	в т.ч. оборудования котельной	руб.	0,00	368,1
15,3	в т.ч. оборудования тепловых сетей	руб.	0,00	0
16	Всего расходов	руб.	12 658 821,66	24489,21
17	Себестоимость	руб./Гкал	868,28	1197,84
18	Расходы из прибыли	руб.	76374,21	239
19	Необходимая валовая выручка	руб.	12735195,87	24728,21
20	НВВ на 1 Гкал	руб./Гкал	873,52	1209,54

Ориентировочные капитальные вложения на строительство блочно-модульной котельной составят 26 млн.руб. без учета НДС. При этом простой срок окупаемости инвестиционного проекта составит менее 6 лет.

8.4. Расчеты ценовых последствий для потребителей при реализации программ нового строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения.

При реализации программ нового строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения и источников тепловой энергии, существующий и перспективный тариф на 1 Гкал представлен в таблице 8.4.1.

Таблица 8.4.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Существующий тариф	Перспективный тариф
1	Котельная ул. Пастуховская,37а	892,09	798,97
2	Котельная ул. Войкова,44	1584,6	-
3	Котельная пос. Новый	873,52	873,52
4	Котельная ул. Лесная,27 стр.1	1037,13	1150,1
5	Котельная ул. Советская,122а	933,5	805,8
6	Котельная ул .Советская,22а	1218,81	807,32
7	Котельная Пр.Мира,8/6	2670	-
8	Котельная ул.Ленина,160	1230,39	807,22
9	Котельная ул. Партизанская,37	1737,6	1737,6
10	Котельная ул. Боровая,4	998,6	998,6
11	Котельная ул. Солоница,5	1224,69	1011,06
12	Котельная ул. Сплавщиков,4	1610,51	1406,43
13	Котельная ул. Водяная,95а	1065,04	1011,06
14	Котельная Речной пр-зд,7	2323,78	1011,06
15	Котельная ул. Просвещения,22	1737,6	1737,6
16	Котельная ул. Смоленская,23а	1562,55	807,54
17	Котельная ул.Свердлова,51а	1493,94	807,55
18	Котельная ул. Сутырина,8	990,35	803,02
19	Котельная ул. Смирнова Юрия,41а	1107,93	806,59
20	Котельная Кинешемское шоссе,72	1251,31	807,23
21	Котельная Кинешемское шоссе,86а	1222,54	807,47
22	Котельная м/р-н Черноречье,20а	998,6	998,6
23	Котельная ул .Центральная,46	2670,0	-
24	Котельная ул. Шагова,205а	998,6	998,6
25	Котельная ул. Беленогова Юрия,18	1231	807,03
26	Котельная ул. Машиностроителей,6	1146,86	806,77
27	Котельная ул. Вокзальная,1	1538,0	1538,0
28	Котельная ул. Машиностроителей,5 стр.1	998,6	998,6
29	Котельная ул. Малышковская,55	1737,6	1737,6
30	Котельная ул. Загородная 2-я,40а	1096,61	959,05

31	Котельная пос. Учхоз «Костромской»	1710,04	1582,83
32	Котельная ул. Солонииковская,10б	1737,6	1737,6
33	Котельная №1 Строительный пр-зд,7а	1398,81	805,09
34	Котельная №2 ул. Голубкова, 9а	1288,2	817,57
35	Котельная №3 ул. Почтовая,9	519,06	801,62
36	Котельная ЛПУ «Санаторий «Костромской»	1116,1	1073,8
37	Котельная ООО «Костроматеплоремонт»	807,72	807,61
38	Котельная Калориферного завода	-	2587,9
39	Котельная Дмитровских очистных сооружений	-	1282,86
40	Котельная ООО «РЭУ»	807,72	799,63

Из таблицы 8.4.1 видно, что перспективный тариф на 1 Гкал ниже в среднем на 245,96 рублей/Гкал.

9. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации

Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения - 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.

После внесения проекта схемы теплоснабжения на рассмотрение теплоснабжающие и/или теплосетевые организации должны обратиться с заявкой на признание в качестве ЕТО в одной или нескольких из определенных зон деятельности. Решение о присвоении организации статуса ЕТО в той или иной зоне деятельности принимает для поселений, городских округов с численностью населения пятьсот тысяч человек и более, в соответствии с ч.2 ст.4 Федерального закона №190 «О теплоснабжении» и п.3. Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ №808 от 08.08.2012 г., федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (Министерство энергетики Российской Федерации).

Определение статуса ЕТО для проектируемых зон действия планируемых к строительству источников тепловой энергии должно быть выполнено в ходе актуализации схемы теплоснабжения, после определения источников инвестиций.

Обязанности ЕТО определены постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации» (п. 12 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных указанным постановлением). В соответствии с приведенным документом ЕТО обязана:

- заключать и исполнять договоры теплоснабжения с любыми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых находятся в данной системе теплоснабжения, при условии соблюдения указанными потребителями выданных им в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям;

- заключать и исполнять договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения;

- заключать и исполнять договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии, с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче.

Границы зоны деятельности ЕТО в соответствии с п. 19 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации могут быть изменены в следующих случаях:

- подключение к системе теплоснабжения новых теплопотребляющих установок, источников тепловой энергии или тепловых сетей, или их отключение от системы теплоснабжения;

- технологическое объединение или разделение систем теплоснабжения.

Сведения об изменении границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации, а

также сведения о присвоении другой организации статуса единой теплоснабжающей организации подлежат внесению в схему теплоснабжения при ее актуализации.

Решено определить 7 (семь) единых теплоснабжающих организаций на территории города Костромы:

1. ОАО «ТГК-2».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации ОАО «ТГК-2» определена границами систем теплоснабжения, состоящих из источников теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Костромская ТЭЦ-1, ул. Ерохова,11	В соответствии со схемой 4.12.42
2.	Костромская ТЭЦ-2, ул. Индустриальная,38	В соответствии со схемой 4.12.43
3.	РК-2, ул. Ярославская,37	В соответствии со схемой 4.12.44

2. ОАО «КОЭК».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации ОАО «КОЭК» определена границами систем теплоснабжения, состоящих из источников теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Котельная ул.Пастуховская,37а	В соответствии со схемой 4.12.1
2.	Котельная ул.Лесная,27 стр.1	В соответствии со схемой 4.12.3
3.	Котельная ул.Советская,122	В соответствии со схемой 4.12.4
4.	Котельная ул.Советская,22а	В соответствии со схемой 4.12.5
5.	Котельная пр.Мира, 8/6	Котельная расположена в одном здании с потребителем
6.	Котельная ул.Партизанская,37 стр.1	В соответствии со схемой 4.12.7
7.	Котельная ул.Боровая,4	В соответствии со схемой 4.12.8
8.	Котельная ул.Солоница,5	В соответствии со схемой 4.12.9
9.	Котельная ул.Славщиков,4 стр.1	В соответствии со схемой 4.12.10
10.	Котельная ул.Водяная,95а	В соответствии со схемой 4.12.11
11.	Котельная Речной проезд,7 стр.1	В соответствии со схемой 4.12.12
12.	Котельная ул.Просвещения,22 стр.1	В соответствии со схемой 4.12.13
13.	Котельная ул.Смоленская,23а	В соответствии со схемой 4.12.14
14.	Котельная ул.Свердлова,51а	В соответствии со схемой 4.12.15
15.	Котельная ул.Сутырина,8	В соответствии со схемой 4.12.16
16.	Котельная ул.Смирнова Юрия,41а	В соответствии со схемой 4.12.17
17.	Котельная Кинешемское ш.,72	В соответствии со схемой 4.12.18
18.	Котельная Кинешемское ш.,86	В соответствии со схемой 4.12.19
19.	Котельная ул.Шагова,205а	В соответствии со схемой 4.12.21
20.	Котельная ул.Машиностроителей,6	В соответствии со схемой 4.12.23
21.	Котельная ул.Машиностроителей,5 стр.1	В соответствии со схемой 4.12.25
22.	Котельная ул.Беленогова Юрия,18	В соответствии со схемой 4.12.22
23.	Котельная ул.Вокзальная,1 стр.1	В соответствии со схемой 4.12.24
24.	Котельная пос.Учхоз «Костромской»	В соответствии со схемой 4.12.28
25.	Котельная ул.Загородная 2-я,40а	В соответствии со схемой 4.12.27
26.	Котельная ул.Малышковская,55	В соответствии со схемой 4.12.26
27.	Котельная пос. Новый	В соответствии со схемой 4.12.2
28.	Котельная филиала ОАО «РЭУ» «Владимирский», ул.Скворцова, 8а	В соответствии со схемой 4.12.41 (исключая потребителей расположенных на территории воинской части)

29.	Котельная ОАО «Аграф-энергосервис», ул.Костромская,99	В соответствии со схемой 4.12.38
30.	Котельная ОАО «Мотордеталь» (исключая источник теплоснабжения и тепловые сети до ТК-7), ул. Московская	В соответствии со схемой 4.12.40

3. Филиал ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации Филиала ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» «Костромской» определена границами систем теплоснабжения, состоящих из источников теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Котельная м-н. Черноречье,20а	В соответствии со схемой 4.12.20
2.	Котельная ул.Солонииковская,10б	В соответствии со схемой 4.12.29

4. ЛПУ «Санаторий «Костромской».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации ЛПУ «Санаторий «Костромской» определена границей системы теплоснабжения, состоящей из источника теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Котельная ЛПУ «Санаторий «Костромской», Березовый проезд, 3	В соответствии со схемой 4.12.39

5. ОАО «Красная Маевка».

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации ОАО «Красная Маевка» определена границей системы теплоснабжения, состоящей из источника теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Котельная ОАО «Красная Маевка», ул.Ленина,160	В соответствии со схемой 4.12.6

6. МУП г. Костромы «Городские сети»

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации МУП г. Костромы «Городские сети» определена границей системы теплоснабжения, состоящей из источника теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Котельная № 2, ул. Голубкова, 9а	В соответствии со схемой 4.12.30
2.	Котельная № 3, ул. Почтовая,9	В соответствии со схемой 4.12.31
3.	Котельная №4, ул. Береговая, 45а	В соответствии со схемой 4.12.32
4.	Котельная №6, ул. Костромская, 48а	В соответствии со схемой 4.12.33
5.	Котельная №7, д.Некрасово	В соответствии со схемой 4.12.34

6.	Котельная №8, пос.Волжский	В соответствии со схемой 4.12.35
7.	Котельная №10, пос.Гари	В соответствии со схемой 4.12.36
8.	Котельная №11, Военный городок-1	В соответствии со схемой 4.12.37

7. ГПКО "Мотордеталь".

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации ГПКО "Мотордеталь" определена границами систем теплоснабжения, состоящих из источников теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей:

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения	Зона действия источника теплоснабжения
1.	Котельная ГПКО "Мотордеталь" (исключая тепловые сети после ТК-7) ул. Московская	В соответствии со схемой 4.12.40