

Корректировка Инвестиционной программы

**в части мероприятий по строительству,
модернизации и развитию системы теплоснабжения**

МО «Город Выборг»

на 2007 – 2016 гг.

**Выборг
2015 г.**

Паспорт инвестиционной программы
 ОАО «Выборгтеплоэнерго» по развитию системы
 Теплоснабжения МО «Город Выборг»

Таблица – 1 Паспорт инвестиционной программы

| | |
|---|--|
| Полное наименование программы | Инвестиционная программа «Развитие системы теплоснабжения МО «Город Выборг» на период 2007-2016 гг.» |
| Заказчик программы | Администрация МО «Город Выборг» |
| Основание для разработки программы | 1.Федеральный закон от 30.12.2004 г. №210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» 2.Постановление Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2006 года № 83 «Об утверждении правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения» |
| Начало реализации Программы | 2007 год |
| Окончание реализации Программы | 2016 год |
| Цель Программы | 1.Обеспечение тепловой энергией населения, социальной сферы и коммерческих потребителей в необходимом количестве. 2.Обеспечение инженерными коммуникациями новых строительных площадок в соответствии с генеральным планом развития муниципального образования. 3.Повышения качества услуг в сфере теплоснабжения и соответствие их нормативным требованиям. |
| Основные задачи, мероприятия Программы | 1.Обеспечение развития системы теплоснабжения для обеспечения доступа к услугам новых потребителей в соответствии с выданными техническими условиями. 2.Строительство и (или) модернизация систем теплоснабжения в связи с необходимостью ликвидации дефицита тепловой мощности. 3.Обеспечение надёжности системы теплоснабжения города и повышение её эффективности. 4.Реконструкция и строительство сетей теплоснабжения с применением теплопроводов в ППУ изоляции. 5.Оснащение котельных частотными регуляторами и мягкими пускателями. 6.Выполнение мероприятий по антикоррозийной защите тепловых сетей и баков аккумуляторов. 7.Перевод котельных с жидкого топлива на газ. 8.Внедрение автоматизированной системы управления теплоснабжением. |

| | |
|---|---|
| Объем средств необходимых для реализации Программы | 970 122,9 тыс.руб. В т.ч.проекта №1 – 173 302,9 тыс.руб. Источники – плата за подключение, амортизация, прибыль, прочие источники. Проекта №2 – 796 820,0 тыс.руб. Источники – надбавка к тарифу на услуги теплоснабжения, прочие источники, прибыль. |
| Ожидаемые конечные результаты реализации Программы | Реализация мероприятий Программы в течение 2007 -2016 годов позволит решить следующие задачи: - Улучшение качества теплоснабжения и горячего водоснабжения потребителей. - Повышение эффективности работы основного оборудования - Уменьшения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя за счет прокладки труб в ППУ - Ликвидация дефицита мощности источников теплоснабжения - Обеспечение теплоснабжения объектов нового строительства - Выполнение мероприятий по обеспечению требуемого уровня надежности систем коммунальной инфраструктуры - Достижение целевых индикаторов. |
| Разработчик Программы | ОАО «Выборгтеплоэнерго» |
| Основной исполнитель и соисполнители Программы | Исполнитель программы: ОАО «Выборгтеплоэнерго» |
| Фамилия, имя, отчество, должность, номер телефона руководителя Программы | Генеральный директор ОАО «Выборгтеплоэнерго» Никоненко Сергей Владимирович Тел: (81378) 2-14-83 |
| Система организации контроля за выполнением Программы | Исполнитель Программы представляет отчет о ходе реализации Программы администрации МО «Город Выборг» в установленные сроки |

Характеристика системы теплоснабжения

Производственные мощности общества составляют 20 котельных из них 5 газовых котельных, 4 мазутных котельных, 7 угольных котельных, 2 котельные, работающие на дизельном топливе и 1 электростанция. Количество котлов 52.

Суммарная тепловая мощность в 2008 г. составляла 280,824 Гкал/час.

- Основным видом топлива является природный газ, от общего количества потребляемого топлива составляет 92,4% (Рисунок 2)

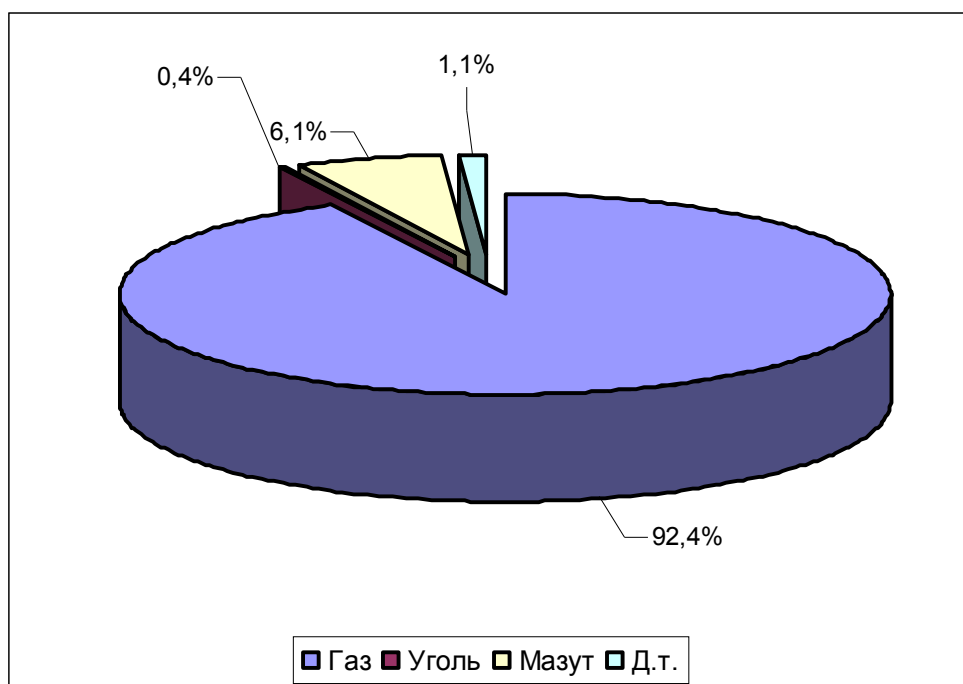


Рисунок 2. Структура потребления топлива

- Основная доля котельных агрегатов выработали нормативный срок службы и требуют реконструкции и замены (Рисунок 3)

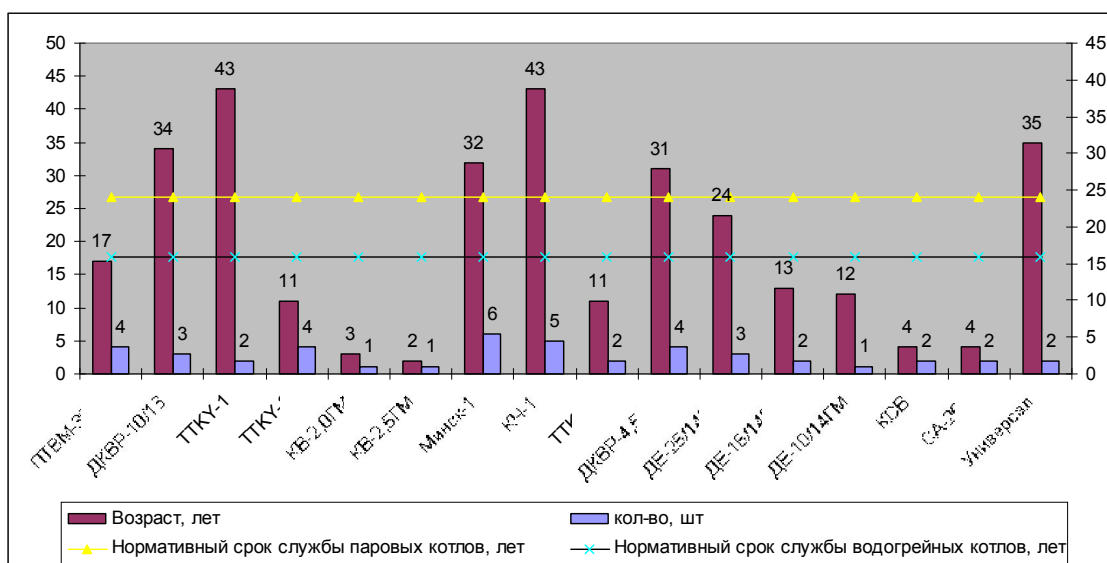


Рисунок 3. Количество и средний возраст котельных агрегатов

- По установленной мощности основную долю занимают котлы марки ПТВМ 30 – М, введенные в эксплуатацию в 1991 году на котельной по адресу ул. Маяковская, 5 и на котельной по адресу ул. Куйбышева (Микрорайон «А») (Рисунок 4).

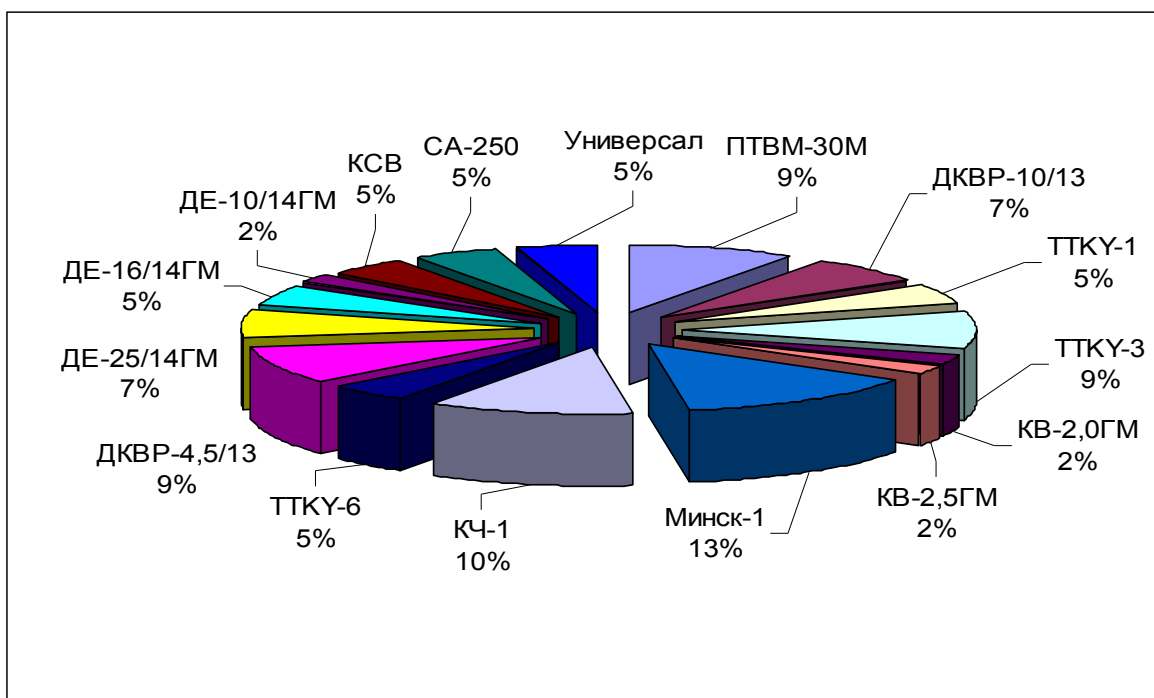


Рисунок 4. Распределение котельных агрегатов по мощности

- На Рисунке 5 представлена структура потребителей услуг теплоснабжения за 2008 год. Основным потребителем является население: отопление – 67% (245 371 Гкал/ч), ГВС – 33% (120 922 Гкал/ч)

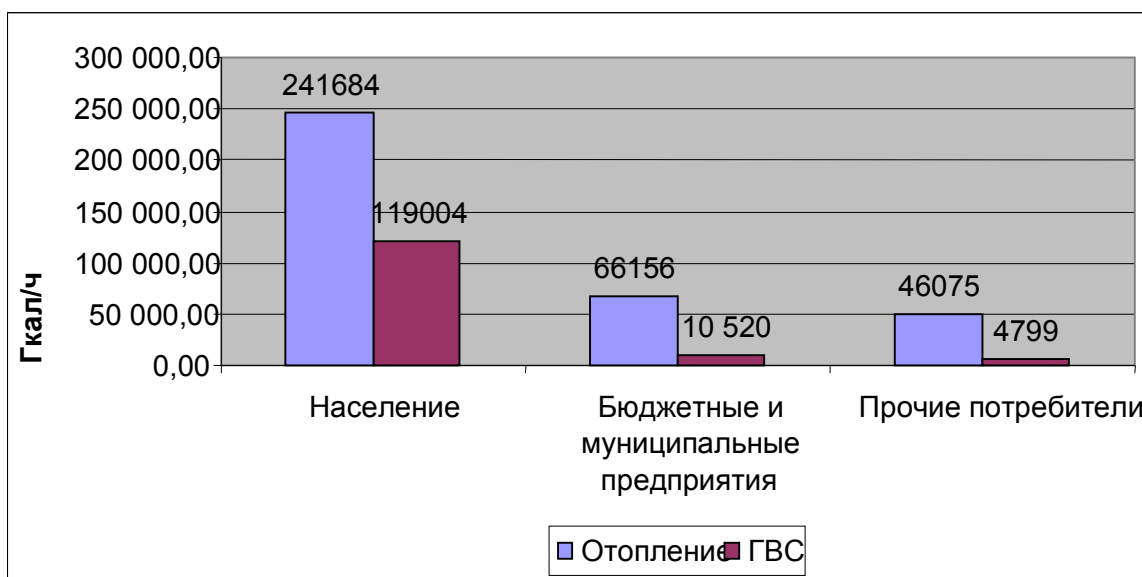


Рисунок 1. Цели и задачи инвестиционной программы ОАО «Выборгтеплоэнерго»

*Цели и задачи реализации инвестиционной программы развития системы теплоснабжения
ОАО «Выборгтеплоэнерго»*

Главная
цель

Надежное обеспечение тепловой энергией населения, социальной сферы и коммерческих потребителей в необходимом количестве, для планируемых темпов развития жилой застройки и сферы производства, торговли и обслуживания города при минимальных затратах

Обеспечение развития системы теплоснабжения под новую застройку.

Обеспечение надёжности теплоснабжения города и повышение её экономической эффективности

Строительство и (или) модернизация систем теплоснабжения в связи с необходимостью ликвидации дефицита тепловой мощности.

Модернизация существующих объектов теплоснабжения

Модернизация и строительство сетей теплоснабжения с применением теплопроводов в ППУ изоляции

Развитие сетевого хозяйства и прокладка новых участков сетей, необходимых для подачи тепла на участки под новую застройку

Оптимизация системы электроснабжения и управления потреблением электрической энергии

Внедрение автоматизированной системы управления теплоснабжением.

Внедрение новых технологий, обеспечивающих максимальный эффект энергосбережения и снижения экологической нагрузки на окружающую среду

Выполнение мероприятий по антикоррозийной защите тепловых сетей и баков аккумуляторов

Задачи



| № | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|---|---|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|-----------------------|
| 2 | Строительство и модернизация системы теплоснабжения котельной по адресу: ул. Большая Каменная, Юго-Восточная котельная (ЮВК) | 70 410,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14 180,5 | 3 161,5 | 459,4 | 0,0 | 0,0 | 88 211,7 |
| | Строительство и модернизация источников: | 70 410,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14 180,5 | 3 161,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 87 752,4 |
| | Реконструкция второй очереди | 70 410,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 70 410,4 |
| | Строительство мазутного хозяйства, предусматривающее создание резервного вида топлива | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 481,3 | 3 161,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6 642,8 |
| | Строительство внеплощадочных канализационных сетей | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 466,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 466,1 |
| | Создание системы оповещения ГО и ЧС, телефонизация и радиофикация | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 233,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 233,1 |
| | Строительство и модернизация сетей: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 459,4 | 0,0 | 0,0 | 459,4 |
| | Строительство тепловой сети до Перспективной, 2б | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 459,4 | 0,0 | 0,0 | 459,4 |
| 3 | Строительство и модернизация системы теплоснабжения котельной по адресу: ул. Куйбышева (Микрорайон А) | 1 469,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5 699,9 | 0,0 | 0,0 | 19 273,8 | 0,0 | 0,0 | 26 442,7 |
| | Строительство и модернизация источников: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19 273,8 | 0,0 | 0,0 | 19 273,8 |
| | Техническое перевооружение системы газопотребления котла ДЕ 16-14 с автоматической системой управления | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6 053,4 | 0,0 | 0,0 | 6 053,4 |

| № | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|---|--|-----------------|------------|------------|------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------|-----------------------|
| | Замена котла ДЕ-10-14 №3 на котел ДЕ-16-14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13 220,4 | 0,0 | 0,0 | 13 220,4 |
| | Строительство и модернизация сетей: | 1 469,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5 699,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7 169,0 |
| | Модернизация тепловой сети по ул. Некрасова-Репина, 95 п/м, 300 мм | 1 469,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 469,0 |
| | Модернизация тепловой сети Лен.шоссе, 23 (надземная сеть) - Первомайская, 12 (ТК у школы №6) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 084,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 084,3 |
| | Модернизация тепловой сети от Московского пр., 16 до ул. Суворова, 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 615,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 615,6 |
| | Строительство и модернизация системы теплоснабжения котельной по адресу: Сайменское шоссе, 44 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 868,9 | 0,0 | 2 868,9 |
| | Строительство и модернизация сетей: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 868,9 | 0,0 | 2 868,9 |
| | Замена тепловой сети от ТК Сайменское шоссе, 33 до новой ТК по Сайменскому шоссе, 30а | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 868,9 | 0,0 | 2 868,9 |
| | Всего строительство и модернизация: | 79 535,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7 627,0 | 16 455,6 | 3 161,5 | 20 451,7 | 2 868,9 | 0,0 | 130 100,2 |
| | источников теплоснабжения | 70 410,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14 180,5 | 3 161,5 | 19 273,8 | 0,0 | 0,0 | 107 026,1 |
| | тепловых сетей | 9 125,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7 627,0 | 2 275,2 | 0,0 | 1 178,0 | 2868,9 | 0,0 | 23 074,1 |

Проект №2 – Мероприятия по строительству и модернизации системы теплоснабжения, направленные на повышение качества оказываемых услуг и улучшения экологической ситуации

тыс. руб.

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|---|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|-----------------------|
| 1 | Строительство и модернизация системы теплоснабжения котельной по адресу: ул. Маяковская, 5 (Маяковская-5) | 4 381,3 | 5 977,0 | 9 165,4 | 31 052,6 | 14 937,6 | 16 019,1 | 4 441,7 | 4 034,2 | 13 337,4 | 9 935,0 | 113 281,3 |
| | Строительство и модернизация источников: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8 992,8 | 0,0 | 2 749,8 | 11 065,0 | 9 935,0 | 32 742,6 |
| | Модернизация газогорелочного устройства котла ДКВР 10/13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7 781,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7 781,2 |
| | Сепаратор непрерывной продувки с теплообменником от паровых котлов ДКВР 10/13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 179,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 179,8 |
| | Автоматизированная система пожарной сигнализации и система оповещений в административных и производственно-бытовых помещениях | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 732,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 732,3 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| | Замена тепловой сети от Подгорной, 17 до Водной заставы, 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 382,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 382,0 |
| | Замена тепловой сети от Титова,4 до Театральной пл. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 412,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 412,4 |
| | Замена тепловой сети Ленинградское шоссе 30, 32, 34 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 961,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 961,3 |
| | Замена тепловой сети от набережной 40летия ВЛКС, 7 до пр. Ленина, 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 944,8 | 806,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 751,5 |
| | Замена тепловой сети от ул. Тушиковская, 3 до Горной, 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 689,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 689,3 |
| | Замена тепловой сети Куйбышева, 4 - Акулова, 6 - Вокзальная, 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 199,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 199,3 |
| | Замена тепловой сети Куйбышева, 19 - Ленинградское шоссе, 26 - Ленинградское шоссе, 24 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 875,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 875,3 |
| | Замена тепловой сети Онежская, 3 - Ленинградское шоссе, 16 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 244,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 244,1 |
| | Замена тепловой сети Подгорная, 14 (ТК) - Крепостная, 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 654,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 654,9 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|----------|--|--------------|----------------|--------------|----------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| | Строительство и модернизация источников: | 0,0 | 3 269,9 | 256,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 526,2 |
| | Замена котла ДКВР | 0,0 | 2 920,3 | 256,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 176,5 |
| | Монтаж дымовой трубы | 0,0 | 349,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 349,7 |
| | Строительство и модернизация системы теплоснабжения котельной по адресу: ул. Песочная, 1 (Песочная-1) | 179,2 | 0,0 | 0,0 | 4 671,5 | 0,0 | 5 292,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10 143,3 |
| | Строительство и модернизация сетей: | 179,2 | 0,0 | 0,0 | 4 671,5 | 0,0 | 5 292,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10 143,3 |
| | Замена тепловой сети по ул. Хвойной | 179,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 179,2 |
| 3 | Замена тепловой сети по ул. Ардышева от ТК дома №11 до ТК дома №18а | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 240,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 240,9 |
| | Замена тепловой сети Гранитно-Карьерная - Ардышева - Новокарьерная - Хвойная | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4 671,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4 671,5 |
| | Замена тепловой сети ул. Новокарьерная от дома №3 до дома №19 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 495,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 495,2 |
| | Замена тепловой сети Судостроительная, 18 - Судостроительная, 16а | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 556,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 556,4 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|----------|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| | Строительство и модернизация сетей: | 1 288,5 | 0,0 | 0,0 | 1 464,8 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 1 046,4 | 0,0 | 0,0 | 3 899,7 |
| | Замена тепловой сети в п.Харитоново д. 75,84 | 1 288,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 288,5 |
| | Замена тепловой сети в п. Харитоново д. 61-44-45-46 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 464,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 464,8 |
| | Замена тепловой сети от котельной до ул им.А.К.Харитонова,14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 1 046,4 | 0,0 | 0,0 | 1 146,4 |
| | Строительство и модернизация системы теплоснабжения котельной по адресу: ул. Большая Каменная, Юго-Восточная котельная (ЮВК) | 0,0 | 44 137,2 | 25 733,9 | 20 008,8 | 5 536,3 | 56 176,4 | 7 297,7 | 10 719,5 | 450,0 | 66 784,1 | 236 844,0 |
| 8 | Строительство и модернизация источников: | 0,0 | 24 947,8 | 12 398,2 | 11 226,2 | 2 339,4 | 51 695,3 | 7 216,2 | 513,9 | 450,0 | 66 784,1 | 177 571,1 |
| | Реконструкция ЮВК | 0,0 | 13 065,4 | 1 371,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14 437,2 |
| | Строительство мазутного хозяйства, предусматривающее создание резервного вида топлива | 0,0 | 8 754,0 | 11 026,3 | 1 956,1 | 2 339,4 | 51 453,2 | 2 241,8 | 513,9 | 0,0 | 0,0 | 78 284,8 |
| | Подводящие мазутопроводы | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 737,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 737,5 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|---|------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----------------|------------|------------|-----------------------|
| | Проектирование и монтаж внутреннего мазутоснабжения котлов ДЕ 25/14 и КВГМ 305/150 с наладкой режима горения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 242,0 | 987,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 229,0 |
| | Автоматизация процесса горения при работе на жидком (мазуте) топливе котлов ДЕ 25/14 и КВГМ 305/150 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 250,0 | 0,0 | 450,0 | 0,0 | 1 700,0 |
| | Благоустройство территории котельной | 0,0 | 3 128,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 128,4 |
| | Замена горелочного устройства 3-х котлов с установкой блока "АМАКС" | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 270,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 270,1 |
| | Техническое перевооружение котельной в связи с необходимостью увеличения свободной тепловой мощности, для подключения III планировочного района г.Выборга | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 66 784,1 | 66 784,1 |
| | Строительство и модернизация сетей: | 0,0 | 19 189,4 | 13 335,7 | 8 782,6 | 3 196,9 | 4 481,1 | 81,5 | 10 205,6 | 0,0 | 0,0 | 59 272,9 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| | Замена тепловой сети по ул.Б,Каменной,9 | 0,0 | 0,0 | 3 115,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 115,4 |
| | Замена тепловой сети по ул.Рубежной,36 | 0,0 | 0,0 | 1 592,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 592,4 |
| | Замена тепловой сети от Гагарина,20 до Гагарина,37 | 0,0 | 0,0 | 1 434,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 434,7 |
| | Замена тепловой сети от Гагарина,10 до Приморского шоссе,18 | 0,0 | 0,0 | 3 343,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 343,5 |
| | Замена тепловой сети от Рубежной, 35-28 до Приморской, 23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 926,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 926,5 |
| | Замена тепловой сети от Б. Каменной, 3 до Травяной, д. 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 943,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 943,8 |
| | Замена тепловой сети от Приморской ул. 15 до Приморской ул. 9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 253,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 253,1 |
| | Замена тепловой сети от ул. Б. Каменная 7б до ул. Б. Каменная 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 007,9 | 0,0 | 0,0 | 3 007,9 |
| | Замена тепловой сети Приморская, 17а - Приморская, 26 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4 856,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4 856,1 |
| | Замена тепловой сети Приморская, 53 - Приморская, 62 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 093,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 093,4 |
| | Замена тепловой сети ул. Гагарина, 37 - 39 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 557,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 557,4 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|-----------------------|
| | Подводящие мазутопроводы внутри котельной | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 750,0 | 0,0 | 1 025,8 | 0,0 | 1 775,8 |
| | Проектирование и монтаж внутреннего мазутоснабжения 2-х котлов ПТВМ-30 с наладкой режима горения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 486,9 | 33,3 | 14,5 | 1 729,7 | 0,0 | 2 264,3 |
| | Автоматизация процесса горения при работе на жидком топливе | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 100,0 | 0,0 | 1 100,0 |
| | Замена 2-х насосов городской воды с установкой преобразователей частоты | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 677,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 677,3 |
| | Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения людей на участке ГВС (водогрейная часть) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 303,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 303,2 |
| | Модернизация паровой части котельной (когенерация) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 55,1 | 27,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 83,0 |
| | Замена паромазутопровода | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18 606,9 | 0,0 | 0,0 | 18 606,9 |
| | Замена деаэраторов 15 м3, 75 м3 на котельной Микрорайона "А" | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12 404,1 | 0,0 | 12 404,1 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| | Замена тепловой сети от пр. Победы, 5 до пр. Победы 3а | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 814,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 814,2 |
| | Замена тепловой сети от Сухова 4 до Сухова, 2а | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 919,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 919,4 |
| | Замена тепловой сети Ленина 28 - 26 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 150,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 491,7 | 0,0 | 1 641,7 |
| | Замена тепловой сети пр. Победы 4 - пр. Победы, 10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 873,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 873,2 |
| | Замена тепловой сети от Морской набережной, 9 до Садовой, 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5 391,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5 391,7 |
| | Замена тепловой сети Сухова 9 - 11 -13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 885,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 885,8 |
| | Замена тепловой сети Б.Кутузова, 11 - Крепостная, 49 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 907,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 907,5 |
| | Замена тепловой сети Б. Кутузова, 7 - Одесский пер. 3/4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 260,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 260,5 |
| | Замена тепловой сети Ленинградское шоссе, 25 - Первомайская, 12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 150,0 | 6 801,0 | 0,0 | 0,0 | 6 951,0 |
| | Замена тепловой сети Московский, 26 - Ленинградское шоссе, 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 189,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 189,5 |
| | Замена тепловой сети Приморская ул. 60 - Приморская ул. 40 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 464,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 464,4 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| | Замена тепловой сети пр. Победы, 3а - Рубежная, 13 к/т "Дружба" | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 567,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 567,7 |
| | Замена тепловой сети Школьная пл. 4 (ТК) - Школьная пл. 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 294,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 294,2 |
| | Замена тепловой сети Морская набер. 36 - Московский пр. 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 880,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 880,1 |
| | Замена тепловой сети от ТК по ул.Приморской,26 до ул.Приморской,32 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 335,7 | 0,0 | 0,0 | 3 335,7 |
| | Замена тепловой сети ул.Приморская,32 - ул.Приморская,34 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 82,5 | 306,2 | 0,0 | 388,7 |
| | Замена тепловой сети ул.Рубежная,17 - ул.Рубежная,18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 161,9 | 0,0 | 0,0 | 1 161,9 |
| | Замена тепловой сети ул.2-я Южная,4 - ул.2-я Южная,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 177,0 | 1 712,1 | 0,0 | 1 889,1 |
| | Замена тепловой сети пр.Победы,5 - пр.Победы,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 200,5 | 4 371,3 | 0,0 | 4 571,8 |
| | Замена тепловой сети ул.1-я Южная,6 - ул.Сухова,7а | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 514,8 | 0,0 | 0,0 | 514,8 |
| | Замена тепловой сети от ТК по ул.Первомайская,8 до ул.Первомайской,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 710,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 710,7 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|--|------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| | Замена тепловой сети ул.Батарейная,6-4-2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 80,0 | 0,0 | 984,3 | 0,0 | 1 064,3 |
| | Замена тепловой сети ул.Мира,21 - ул.Мира,23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 215,9 | 0,0 | 0,0 | 240,9 |
| | Замена тепловой сети Московский пр.4 - Московский пр.2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 140,0 | 2 276,2 | 0,0 | 0,0 | 2 416,2 |
| | Замена тепловой сети Спортивная ул.10 – Гагарина ул.34 – Гагарина ул.38/14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 177,0 | 3 080,3 | 0,0 | 3 257,3 |
| | Замена тепловой сети Кутузова бульв.7 двор со стороны Васильева ул. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 679,2 | 0,0 | 0,0 | 679,2 |
| | Замена тепловой сети от котельной по ул. Куйбышева, 23 до Ленинградского ш., 25 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12 212,6 | 0,0 | 12 212,6 |
| | Устройство защиты от электрохимкоррозии тепловых сетей | 319,2 | 0,0 | 377,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 697,1 |
| 10 | Строительство и модернизация системы теплоснабжения котельной по адресу: Кленовая, 14 | 0,0 | 0,0 | 1 003,0 | 0,0 | 0,0 | 1 115,1 | 625,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 743,9 |
| | Строительство и модернизация сетей: | 0,0 | 0,0 | 1 003,0 | 0,0 | 0,0 | 1 115,1 | 625,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 743,9 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|--|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|-----------------|------------|-----------------------|
| | Замена тепловой сети от Счетной,5 до Приморского шоссе,2 | 0,0 | 0,0 | 1 003,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 003,0 |
| | Замена тепловой сети Приморское шоссе, 12-14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 781,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 781,7 |
| | Замена тепловой сети Приморское шоссе, 12а от тепловой камеры до ввода в дом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 333,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 333,4 |
| | Замена тепловой сети Кленовая, 14 (кот.) - Гагарина, 23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 625,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 625,8 |
| 11 | Строительство и модернизация системы теплоснабжения котельной по адресу: Сайменское шоссе, 44 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 772,0 | 0,0 | 0,0 | 24 180,0 | 0,0 | 24 952,0 |
| | Строительство и модернизация источников: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24 180,0 | 0,0 | 24 180,0 |
| | Составление проектно-сметной документации по переводу котельной на газообразное топливо | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 056,8 | 0,0 | 1 056,8 |
| | Перевод котельной на газообразное топливо | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 23 123,2 | 0,0 | 23 123,2 |
| | Строительство и модернизация сетей: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 772,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 772,0 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|---|------------|------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|------------|-----------------------|
| | Замена тепловых сетей Сайменское шоссе, 27 - ул. Школьная, 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 772,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 772,0 |
| 12 | Строительство и модернизация системы теплоснабжения котельной по адресу ул. Штурма, д. 3 | 0,0 | 0,0 | 1 650,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | 1 760,9 |
| | Строительство и модернизация сетей: | 0,0 | 0,0 | 1 650,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 110,0 | 0,0 | 1 760,9 |
| | Замена тепловых сетей от котельной Штурма,3 | 0,0 | 0,0 | 1 650,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 650,9 |
| | Замена тепловой сети Штурма, 46 - Островная, 8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 110,0 | 0,0 | 110,0 |
| 13 | Строительство и модернизация системы теплоснабжения котельной по адресу: ул. Клубная, 3а | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 475,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 475,4 |
| | Строительство и модернизация сетей: | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 475,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 475,4 |
| | Замена тепловой сети Клубная, 3а (ТК) - Хельсинское шоссе, 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 475,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 475,4 |
| 14 | Разработка и внедрение АСДКУ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 078,8 | 560,2 | 0,0 | 1 352,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2 991,5 |

| № п/п | Адрес/название котельной, мероприятия | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого по мероприятиям |
|-------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| 15 | Система автоматической пожарной сигнализации, система оповещения и система передачи извещений на центральный пункт связи ПЧ №52: Штурма,3, Шестакова, 28, Центральная 126, Харитоново, Сайм.ш.44, 19, Песочная, 3, Октябрьская,4, Клубная, 3а, Кировские дачи, Кленовая, 14, Лазаревка, Лесопильная,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 927,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 927,9 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Всего строительство и модернизация: | 11 764,7 | 60 801,7 | 70 597,1 | 80 507,7 | 69 251,8 | 98 235,5 | 16 699,5 | 50 043,3 | 79 364,9 | 76 719,1 | 613 985,3 |
| | источников теплоснабжения | 4 326,3 | 31 836,0 | 36 196,1 | 17 610,0 | 27 295,6 | 63 610,2 | 8 027,3 | 21 885,1 | 51 954,5 | 76 719,1 | 339 460,1 |
| | тепловых сетей | 7 438,3 | 28 965,7 | 34 401,1 | 61 819,0 | 41 396,0 | 33 697,4 | 7 319,7 | 28 158,2 | 27 410,4 | 0,0 | 270 605,8 |
| | АСДКУ и пожарная сигнализация | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1 078,8 | 560,2 | 927,9 | 1 352,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 919,3 |

**Мероприятия по модернизации и замене тепловых сетей
согласно инвестиционной программы в рамках Проекта 2**

| № п/п | Наименование участка | Протяженность |
|---|--|----------------------|
| Тепловые сети от котельной по адресу: ул. Маяковская, 5 (Маяковская-5) | | |
| 1 | Замена тепловой сети по ул.Пионерская-Крепостная | 344,40 |
| 2 | Замена тепловой сети Ростовская 5 - Северная 8 | 203,00 |
| 3 | Замена тепловой сети по ул. Крепостная (от штаба в/ч 95109) - ул. Ладанова | 162,00 |
| 4 | Замена тепловой сети от Ленинградского пр д. 4 до ТК школы № 1 | 154,70 |
| 5 | Замена тепловой сети от Тупиковой,5 до Кривоносова,24 и Горной,16 | 143,50 |
| 6 | Замена тепловой сети от Ленинградского пр.31 до ул.Железнодорожной,2 | 317,30 |
| 7 | Модернизация участка тепловой сети от Кузнечной,2 до ТК по ул.Путейской,2 (у здания ГВФ) - по Кривоносова Замена наименования: Кривоносова, 9а - Кривоносова 6,8 | 225,32 |
| 8 | Замена тепловой сети от ул. Ладанова до ул. Выборгской 21 | 28,40 |
| 9 | Замена тепловой сети от Титова,2 до Южного вала, 26 | 187,60 |
| 10 | Замена тепловой сети от Кривоносова, 18 до Кривоносова, 12 | 32,47 |
| 11 | Замена тепловой сети от котельной Маяковская, 5 до Тупиковой, 3 | 1091,45 |
| 12 | Замена тепловой сети от Морской наб. 24 до Морской наб. 5. | 36,00 |
| 13 | Замена тепловой сети от Советской, 10 до Выборгской 42 | 97,50 |
| 14 | Замена тепловой сети от ул. Маяковская до Куйбышева, 7 | 114,90 |
| 15 | Замена тепловой сети от Подгорной, 17 до Водной заставы, 6 | 40,73 |
| 16 | Замена тепловой сети от Титова,4 до Театральной пл. | 194,70 |
| 17 | Замена тепловой сети Ленинградское шоссе 30, 32, 34 | 315,00 |
| 18 | Замена тепловой сети от набережной 40летия ВЛКС, 7 до пр. Ленина, 6 | 289,65 |
| 19 | Замена тепловой сети от ул. Тупиковая, 3 до Горной, 2 | 112,40 |
| 20 | Замена тепловой сети Куйбышева, 4 - Акулова, 6 - Вокзальная, 5 | 247,00 |
| 21 | Замена тепловой сети Куйбышева, 19 - Ленинградское шоссе, 26 - Ленинградское шоссе, 24 | 220,50 |
| 22 | Замена тепловой сети Онежская, 3 - Ленинградское шоссе, 16 | 32,24 |
| 23 | Замена тепловой сети Подгорная, 14 (ТК) - Крепостная, 4,6 | 147,95 |
| 24 | Замена тепловой сети Офицерская, 4 - Путейская, 8 (т/у) | 62,88 |
| 25 | Замена тепловой сети Пионерская, 4 - Красноармейская, 16 | 120,85 |
| 26 | Замена тепловой сети Советская, 12 - Ленинградский пр, 4 (ТК) | 132,43 |
| 27 | Замена тепловой сети ул.Титова,6 - ул.Титова,2 | 103,50 |
| 28 | Замена тепловой сети Северный Вал 17 – Прогонная ул.12 | 60,71 |
| | Итого тепловые сети от котельной по адресу: ул. Маяковская, 5 (Маяковская-5) | 5219,08 |
| Тепловые сети от котельной по адресу: ул. Песочная, 1 (Песочная-1) | | |
| 1 | Замена тепловой сети по ул. Хвойной | 42,50 |

| № п/п | Наименование участка | Протяженность |
|---|---|----------------|
| 2 | Замена тепловой сети по ул. Ардышева от ТК дома №11 до ТК дома №18а | 178,11 |
| 3 | Замена тепловой сети Гранитно-Карьерная - Ардышева - Новокарьерная - Хвойная | 462,30 |
| 4 | Замена тепловой сети ул. Новокарьерная от дома №3 до дома №19 | 328,00 |
| 5 | Замена тепловой сети Судостроительная, 18 - Судостроительная, 16а | 69,30 |
| | Итого тепловые сети от котельной по адресу: ул. Песочная, 1 (Песочная-1 | 1080,21 |
| Тепловые сети от котельной по адресу: ул. Октябрьская, Центральная районная больница (ЦРБ) | | |
| 1 | Замена тепловой сети по ул. Парковая, 5 - Большая Гвардейская, 6-8 | 146,70 |
| 2 | Замена тепловой сети по ул. Парковая, 5 - Большая Гвардейская, 4 | 89,30 |
| | Итого тепловые сети от котельной по адресу: ул. Октябрьская, Центральная районная больница (ЦРБ) | 236,00 |
| Тепловые сети от котельной по адресу: пос. Харитоново | | |
| 1 | Замена тепловой сети в п. Харитоново д. 75,84 | 165,80 |
| 2 | Замена тепловой сети в п. Харитоново д. 61-44-45-46 | 186,00 |
| 3 | Замена тепловой сети от котельной до ул им.А.К.Харитонова,14 | 151,50 |
| | Итого тепловые сети от котельной по адресу: пос. Харитоново | 503,30 |
| Тепловые сети от котельной по адресу: ул. Большая Каменная, Юго-Восточная котельная (ЮВК) | | |
| 1 | Замена тепловой сети от Б. Черноземной 5 до ТК 11 | 122,20 |
| 2 | Замена тепловой сети от ТК 18 по ул. Рубежной до ТК 21 по ул. Гагарина д.20 | 177,60 |
| 3 | Замена тепловой сети от ТК 18 по ул. Рубежной д. 29 до школы № 10 | 114,00 |
| 4 | Замена тепловой сети от ТК 20 Гагарина 20 до Гагарина 41-43 Спорткомплекс | 209,20 |
| 5 | Замена тепловой сети от Приморское шоссе 32 до ул. Гагарина 39 | 27,00 |
| 6 | Замена тепловой сети от Лунина д. 7 до Лунина д.4 | 94,00 |
| 7 | Замена тепловой сети по ул. Приморская д. 1 до Приморского шоссе д. 18 | 83,00 |
| 8 | Замена тепловой сети от пр. Победы 37 до ул. Приморской 31 | 75,00 |
| 9 | Замена тепловой сети от Гагарина,37 до Прим.шоссе,28,30 | 303,59 |
| 10 | Замена тепловой сети по ул.Б.Каменной,9 | 144,00 |
| 11 | Замена тепловой сети по ул.Рубежной,36 | 82,51 |
| 12 | Замена тепловой сети от Гагарина,20 до Гагарина,37 | 46,00 |
| 13 | Замена тепловой сети от Гагарина,10 до Приморского шоссе,18 | 242,52 |

| № п/п | Наименование участка | Протяженность |
|---|--|----------------------|
| 14 | Замена тепловой сети от Рубежной, 35-28 до Приморской, 23 | 253,61 |
| 15 | Замена тепловой сети от Б. Каменной, 3 до Травяной, д. 8 | 293,50 |
| 16 | Замена тепловой сети от Приморской ул. 15 до Приморской ул. 9 | 34,90 |
| 17 | Замена тепловой сети от ул. Б. Каменная 7б до ул. Б. Каменная 5 | 121,83 |
| 18 | Замена тепловой сети Приморская, 17а - Приморская, 26 | 185,84 |
| 19 | Замена тепловой сети Приморская, 53 - Приморская, 62 | 72,75 |
| 20 | Замена тепловой сети ул. Гагарина, 37 - 39 | 62,00 |
| 21 | Замена тепловой сети по ул. Декабриста Лунина, 1-2 | 83,50 |
| 22 | Замена тепловой сети Приморское шоссе, 22 - Гагарина, 31-33 | 91,90 |
| 23 | Замена тепловой сети Рубежная, 23 - Приморская, 17а (ТК) | 210,04 |
| 24 | Замена тепловой сети Приморская, 17а - Приморская, 15, 13, 11 | 138,10 |
| 25 | Замена тепловой сети Рубежная, 42 - Рубежная, 33 | 67,00 |
| 26 | Замена тепловой сети Рубежная, 23 - Рубежная, 25 | 35,75 |
| 27 | Замена тепловой сети Гагарина, 14 - Гагарина, 12 | 12,00 |
| 28 | Замена тепловой сети Макарова, 2 - Макарова, 4 | 50,00 |
| | Итого тепловые сети от котельной по адресу: ул. Большая Каменная, Юго-Восточная котельная (ЮВК) | 3433,34 |
| Тепловые сети от котельной по адресу: ул. Куйбышева (Микрорайон А) | | |
| 1 | Замена тепловой сети по пр. Победы 4-4а | 63,00 |
| 2 | Замена тепловой сети по Лен. Шоссе 37-37а | 52,00 |
| 3 | Замена тепловой сети по Морской набережной 36-38 | 57,00 |
| 4 | Устройство перемычки от Спортивной до Кленовой | 217,50 |
| 5 | Замена тепловой сети от Мира, 23 до ТК34 300мм | 238,72 |
| 6 | Замена тепловой сети Б.Прорубная и Лен.шоссе, 53 до пр.Победы, 4а | 184,93 |
| 7 | Замена тепловой сети от ТК106 по Куйбышева, 17 до ТК108 по Куйбышева, 19 | 72,30 |
| 8 | Замена тепловой сети от Сухова, 4 до Ленинградского шоссе, 41 а | 186,70 |
| 9 | Замена тепловой сети от Сухова, 5 до Южной, 2 | 90,84 |
| 10 | Замена тепловой сети от пр. Победы, 5 до пр. Победы 3а | 87,10 |
| 11 | Замена тепловой сети от Сухова 4 до Сухова, 2а | 35,60 |
| 12 | Замена тепловой сети Ленина 28 - 26 | 126,35 |
| 13 | Замена тепловой сети пр. Победы 4 - пр. Победы, 10 | 166,45 |
| 14 | Замена тепловой сети от Морской набережной, 9 до Садовой, 3 | 356,05 |
| 15 | Замена тепловой сети Сухова 9 - 11 - 13 | 359,30 |
| 16 | Замена тепловой сети Б.Кутузова, 11 - Крепостная, 49 | 107,20 |
| 17 | Замена тепловой сети Б. Кутузова, 7 - Одесский пер. 3/4 | 28,90 |
| 18 | Замена тепловой сети Ленинградское шоссе, 25 - Первомайская, 12 | 132,00 |

| № п/п | Наименование участка | Протяженность |
|---|--|----------------|
| 19 | Замена тепловой сети Московский, 26 - Ленинградское шоссе, 3 | 188,95 |
| 20 | Замена тепловой сети Приморская ул. 60 - Приморская ул. 40 | 197,40 |
| 21 | Замена тепловой сети от Московского, 16 до Суворова, 4 | 295,40 |
| 22 | Замена тепловой сети Ленинградского шоссе, 25 - Ленинградского шоссе, 33 - Батарейная, 8 | 356,31 |
| 23 | Замена тепловой сети Школьный пер. 3-5 - Мира, 10 | 102,10 |
| 24 | Замена тепловой сети по ул. Некрасова, 21 | 59,83 |
| 25 | Замена тепловой сети Бульвар Кутузова, 43 - Некрасова 1,3 | 79,60 |
| 26 | Замена тепловой сети Ленинградское шоссе 49 - 43а - 45б | 205,75 |
| 27 | Замена тепловой сети Рубежная, 13 - Спортивная, 4 | 287,10 |
| 28 | Замена тепловой сети Приморская ул. 26 - 22 - 22а | 182,40 |
| 29 | Замена тепловой сети от ТК 90 по Ленинградскому шоссе до ТК 96 по ул. Прорубная | 445,18 |
| 30 | Замена тепловой сети пр. Победы, 3а - Рубежная, 13 к/т "Дружба" | 164,45 |
| 31 | Замена тепловой сети Школьная пл. 4 (ТК) - Школьная пл. 2 | 51,05 |
| 32 | Замена тепловой сети Морская набер. 36 - Московский пр. 3 | 51,60 |
| 33 | Замена тепловой сети от ТК по ул.Приморской,26 до ул.Приморской,32 | 186,75 |
| 34 | Замена тепловой сети ул.Приморская,32 - ул.Приморская,34 | 30,00 |
| 35 | Замена тепловой сети ул.Рубежная,17 - ул.Рубежная,18 | 84,75 |
| 36 | Замена тепловой сети ул.2-я Южная,4 - ул.2-я Южная,2 | 124,75 |
| 37 | Замена тепловой сети пр.Победы,5 - пр.Победы,1 | 369,42 |
| 38 | Замена тепловой сети ул.1-я Южная,6 - ул.Сухова,7а | 64,90 |
| 39 | Замена тепловой сети от ТК по ул.Первомайская,8 до ул.Первомайской,6 | 35,60 |
| 40 | Замена тепловой сети ул.Батарейная,6-4-2 | 101,50 |
| 41 | Замена тепловой сети ул.Мира,21 - ул.Мира,23 | 31,50 |
| 42 | Замена тепловой сети Московский пр.4 - Московский пр.2 | 181,00 |
| 43 | Замена тепловой сети Спортивная ул.10 – Гагарина ул.34 – Гагарина ул.38/14 | 230,00 |
| 44 | Замена тепловой сети Кутузова бульв.7 двор со стороны Васильева ул. | 30,50 |
| 45 | Замена тепловой сети от котельной по ул. Куйбышева, 23 до Ленинградского ш., 25 | 172,20 |
| | Итого тепловые сети от котельной по адресу: ул. Куйбышева (Микрорайон А) | 6871,93 |
| Тепловые сети от котельной по адресу: Кленовая, 14 | | |
| 1 | Замена тепловой сети от Счетной,5 до Приморского шоссе,2 | 107,2 |
| 2 | Замена тепловой сети Приморское шоссе, 12-14 | 81,96 |
| 3 | Замена тепловой сети Приморское шоссе, 12а от тепловой камеры до ввода в дом | 38,00 |
| 4 | Замена тепловой сети Кленовая, 14 (кот.) - Гагарина, 23 | 49,65 |
| | Итого тепловые сети от котельной по адресу: Кленовая, 14 | 276,81 |
| Тепловые сети от котельной по адресу: Сайменское шоссе, 44 | | |

| № п/п | Наименование участка | Протяженность |
|--|---|----------------------|
| 1 | Замена тепловых сетей Сайменское шоссе, 27 - ул. Школьная, 6 | 36,15 |
| | Итого тепловые сети от котельной по адресу: Сайменское шоссе, 44 | 36,15 |
| Тепловые сети от котельной по адресу ул. Штурма, д. 3 | | |
| 1 | Замена тепловых сетей от котельной Штурма,3 | 183,20 |
| | Итого тепловые сети от котельной по адресу ул. Штурма, д. 3 | 183,20 |
| Тепловые сети от котельной по адресу: ул. Клубная, 3а | | |
| 1 | Замена тепловой сети Клубная, 3а (ТК) - Хельсинское шоссе, 4 | 70,00 |
| | Итого тепловые сети от котельной по адресу: ул. Клубная, 3а | 70,00 |
| | | |
| | Всего строительство и модернизация тепловых сетей: | 17910,02 |

Таблица 1. Источники финансирования инвестиционной программы ОАО «Выборгтеплоэнерго» за 2007-2016 гг.

| Наименование показателя | Ед.изм. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | Итого |
|---|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Объем необходимых инвестиций по проекту № 1 | тыс.руб | 79 535,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7 627,0 | 16 455,6 | 3 161,5 | 20 451,7 | 2868,9 | 0,0 | 130 100,2 |
| Объем необходимых инвестиций по проекту № 2 | тыс.руб | 11 764,7 | 60 801,7 | 70 597,1 | 80 507,7 | 69 251,8 | 98 235,5 | 16 699,5 | 50 043,3 | 79 364,9 | 76 719,1 | 613 985,3 |
| Итого необходимых инвестиций | тыс.руб | 91 300,1 | 60 801,7 | 70 597,1 | 80 507,7 | 76 878,8 | 114 691,1 | 19 861,1 | 70 495,1 | 82 233,8 | 76 719,1 | 744 085,5 |
| Источники финансирования, в т.ч.: | тыс.руб | 35 642,6 | 48 080,1 | 102 671,4 | 77 833,6 | 87 045,7 | 98 737,7 | 21 100,9 | 108 427,1 | 112 073,7 | 109 011,1 | 800 623,8 |
| по проекту № 1 | тыс.руб | 27 317,4 | 3 022,1 | 44 150,4 | 3 691,3 | 18 616,3 | 10 100,5 | 14 536,9 | 2 569,8 | 12 477,7 | 9 506,9 | 145 989,2 |
| чистая прибыль от платы за подключение | тыс.руб | 27 317,4 | 3 022,1 | 5 434,2 | 3 691,3 | 13 158,2 | 10 100,5 | 14 536,9 | 2 025,6 | 12 477,7 | 9 506,9 | 101 270,7 |
| прочие источники | тыс.руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5 458,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5 458,2 |
| амортизация | тыс.руб | 0,0 | 0,0 | 27 327,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27 327,7 |
| прибыль | тыс.руб | 0,0 | 0,0 | 11 388,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 544,2 | 0,0 | 0,0 | 11 932,7 |
| по проекту № 2 | тыс.руб | 8 325,2 | 45 058,0 | 58 520,9 | 74 142,3 | 68 429,4 | 88 637,2 | 6 564,0 | 105 857,3 | 99 596,0 | 99 504,2 | 654 634,6 |
| чистая прибыль от надбавки | тыс.руб | 0,0 | 36 683,1 | 50 146,0 | 65 767,4 | 65 512,7 | 80 262,3 | -1 810,9 | 78 366,4 | 91 221,1 | 91 129,3 | 557 277,4 |
| прочие источники | тыс.руб | 8 325,2 | 8 374,9 | 8 374,9 | 8 374,9 | 2 916,7 | 8 374,9 | 8 374,9 | 8 374,9 | 8 374,9 | 8 374,9 | 78 241,1 |
| прибыль | тыс.руб | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19 116,0 | 0,0 | 0,0 | 19 116,0 |
| Привлечение кредита, в т.ч.: | тыс.руб | 63 736,0 | 58 440,5 | 18 785,0 | 9 250,0 | 62 609,8 | 93 323,8 | 0,0 | 44 992,2 | 50 000,0 | 0,0 | 401 137,3 |
| по проекту № 1 | тыс.руб | 58 137,0 | 30 997,5 | 1 266,0 | 0,0 | 0,0 | 2 448,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 92 849,4 |
| по проекту № 2 | тыс.руб | 5 599,0 | 27 443,0 | 17 519,0 | 9 250,0 | 62 609,8 | 90 874,9 | 0,0 | 44 992,2 | 50 000,0 | 0,0 | 308 287,9 |
| Выплата кредита, в том числе: | тыс.руб | 22 921,1 | 54 834,9 | 37 410,5 | 26 144,7 | 17 429,9 | 78 141,3 | 107 797,4 | 1 004,8 | 55 258,6 | 54 636,3 | 455 579,5 |
| выплата тела кредита | тыс.руб | 20 328,0 | 48 832,0 | 30 974,5 | 21 224,0 | 12 550,0 | 68 669,0 | 102 567,6 | 1 000,0 | 42 807,1 | 52 185,1 | 401 137,3 |
| выплата процентов по кредиту | тыс.руб | 2 593,1 | 6 002,9 | 6 436,0 | 4 920,7 | 4 879,9 | 9 472,3 | 5 229,8 | 4,8 | 12 451,4 | 2 451,2 | 54 442,2 |

