КРАЙТЕПЛОЭНЕРГО

СОЗИДАТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ ТЕПЛА

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края
Государственное унитарное предприятие Ставропольского края
«Ставропольский краевой теплоэнергетический комплекс»
(ГУП СК «Крайтеплоэнерго»)

ПРОГРАММА

реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго» на период 2014 – 2024 г.г.

Разработчик:
ГУП СК «Крайтеплоэнерго»

Утверждаю:
генеральный директор
_____А.В. Смагин

Ставрополь,
2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Резюме
Приложение 1 – Муниципальные образования Ставропольского края, обслуживаемые ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Приложение 2 – Структура потребителей тепловой энергии
Приложение 3 – Динамика полезного отпуска тепловой энергии за 2009 – 2012 г.г.
Приложение 4 – Перечень применяемого оборудования
Таблица № 1 – Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Андроповского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 2– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Благодарненского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 3 – Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Буденновского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 4– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Георгиевского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 5– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Изобильненского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 6– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ипатовского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 7– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Красногвардейского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 8– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Левокумского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 9– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Минераловодского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 10– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Нефтекумского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 11– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Новоалександровского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 12– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Новоселицкого района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 13– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Петровского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 14 – Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Предгорного района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 15– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Советского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 16 – Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Труновского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Таблица № 17– Мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Шпаковского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Приложение № 5 – Итоговые мероприятия программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»
Приложение № 6 - Показатели эффективности реализации программы
Приложение № 7 - Экономическая эффективность мероприятий и суммы затрат по реконструируемым котельным и тепловым сетям Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго"
Приложение № 8 - Потребность в заёмных средствах для реализации программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго"

РЕЗЮМЕ

Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставропольский краевой теплоэнергетический комплекс» (ГУП СК «Крайтеплоэнерго») создано в соответствии с Постановлением Правительства Ставропольского края от 22 ноября 2001 г. № 275-п.

Имущество ГУП СК «КРАЙТЕПЛОЭНЕРГО» находится в государственной (краевой) собственности, является неделимым, принадлежит предприятию на праве хозяйственного ведения и отражается на его самостоятельном балансе.

На сегодня предприятие обеспечивает тепловой энергией 128,7 тысяч человек и 2,4 тысяч организаций в 17 районах Ставропольского края.

Установленная мощность оборудования -1173,3 Гкал/час;
- присоединённая нагрузка -500,9 Гкал/час;
- потребление природного газа -152,8 млн. $м^3$/год;
- потребление электроэнергии -30,7 млн. кВт·час/год;
- потребление воды -268,4 тыс. $м^3$/год;
- численность работников -2603 человек;

Зона обслуживания предприятия представлена на карте края (приложение № 1). Предприятие снабжает тепловой энергией 160 муниципальных образования, обслуживает 40,4 % источников теплоснабжения края.

В хозяйственном ведении предприятия находится:

- 380,1 км тепловых сетей
- 398 котельных, на которых установлено 1136 котлов.

Структура потребителей тепловой энергии выглядит следующим образом (приложение № 2):

- население – 59%;
- бюджетные потребители – 34 %;
- прочие потребители – 7 %.

Динамика изменения годовых объемов реализации тепловой энергии приведена на диаграмме (приложение № 3) и составляет:

2009 год 935,8 тыс. Гкал
2010 год 919,5 тыс. Гкал
2011 год 870,6 тыс. Гкал
2012 год 838,1 тыс. Гкал

Для ГУП СК «Крайтеплоэнерго» актуальной проблемой является моральная и физическая изношенность большей части основного и вспомогательного оборудования котельных, тепловых сетей. Эти неблагоприятные факторы вызывают значительные

расходы энергоресурсов, потребляемые на выработку тепловой энергии, значительные потери тепловой энергии при её транспортировке, рост затрат на поддержание оборудования и тепловых сетей в рабочем состоянии.

Для решения технико-экономических проблем предприятием разработана «Программа реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго» на период 2014 – 2024 г.г.», которая ориентирована на внедрение современного технологического и вспомогательного оборудования, новых средств автоматизации процессов и приборов учёта топливо – энергетических ресурсов и направлена на активное энергосбережение.

Комплексной программой реконструкции предусматриваются следующие мероприятия:

- Замена ветхих тепловых сетей.
- Переключение тепловой нагрузки с нерентабельных котельных на рентабельные.
- Закрытие нерентабельных котельных за счёт строительства блочных автоматизированных котельных, установки автономных источников тепловой энергии.
- Замена морально устаревших и физически изношенных чугунных котлов на современные стальные водогрейные котлы, соответствующей мощности с КПД не ниже 90%.
- Модернизация узлов учета энергоносителей с установкой счетчиков газа с электронным корректором по давлению и температуре, электроэнергии с профилем нагрузки, воды, тепловой энергии.
- Замена общекотельного оборудования:
  - насосных агрегатов соответствующей мощности с плавным регулированием скорости вращения,
  - монтаж установок по обработке подпиточной воды,
  - применение систем рециркуляции теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха,
  - перевод котлов и общекотельного оборудования на комплексные системы автоматики и контроля режимов работы на основе логически программируемых контроллеров, что позволяет оптимизировать работу котельной в соответствии с тепловой нагрузкой и температурой наружного воздуха, осуществлять дистанционный контроль и управление ее работой, отслеживать расход топливо – энергетических ресурсов в реальном времени.

Целью этой программы является реконструкция 195 объекта теплоснабжения, которые обеспечивают тепловой энергией жилые дома, школы, детские садики, больницы и прочих потребителей. В качестве привлекаемого источника финансирования данного проекта предполагается инвестиционный кредит.

Инвестиционная привлекательность проекта определяется рассчитанными показателями экономической эффективности.

Современное состояние предприятия.

Общие данные о предприятии.

Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставропольский краевой теплоэнергетический комплекс» (ГУП СК «Крайтеплоэнерго») создано в соответствии с Постановлением Правительства Ставропольского края от 22 ноября 2001 г. № 275-п., зарегистрировано 16 января 2002 г. администрацией г.Ставрополя № 0037/2002. (ИНН – 2635060510)

Юридический адрес предприятия – 355037, Ставропольский край, г.Ставрополь, ул.Доваторцев 44-а, тел. 8652-74-19-17, факс 74-19-00, E-mail: gupsktek@mail.stv.ru

ГУП СК «Крайтеплоэнерго» (далее предприятие) находится в ведомственном подчинении министерства Ставропольского края по жилищно-коммунальному хозяйству.

Учредителем предприятия является Ставропольский край. От имени Ставропольского края права собственника имущества осуществляет Министерство имущественных отношений Ставропольского края.

Цель деятельности предприятия – удовлетворение потребностей населения, бюджетных и прочих потребителей в надежном и бесперебойном снабжении тепловой энергией для нужд отопления и горячего водоснабжения.

Для достижения цели ГУП СК «Крайтеплоэнерго» осуществляет следующие основные виды деятельности:

- производство, передача, распределение, продажа тепловой энергии;
- обеспечение надежного и качественного теплоснабжения потребителей тепловой энергии, подключенных к сетям предприятия;
- организация эксплуатации котельного оборудования и тепловых сетей в соответствии с действующими нормами и правилами технической эксплуатации;
- осуществление функций заказчика и подрядчика при реконструкции и строительстве объектов теплоэнергетического комплекса;
- разработка проектно – сметной документации под реконструируемые объекты;
- производство котлов и вспомогательного котельного оборудования, изготовление металлоконструкций;
- выполнение пуско – наладочных работ и электротехнических измерений.

Основные данные о предприятии приведены в таблице:

Наименование	Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставропольский краевой теплоэнергетический комплекс» (ГУП СК «Крайтеплоэнерго»)
Данные регистрации	16 января 2002 г. Администрация г. Ставрополь №0037/2002 Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ серия 26 №000722758 от 22 ноября 2002 г. Инспекция МНС России по Промышленному р-ну г. Ставрополя, Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе юридического лица серия 26 №001133906 от 05 августа 2003 года. ИМНС России по Промышленному району г. Ставрополя
Форма и структура собственности	Государственное унитарное предприятие Доля участия в уставном фонде предприятия Ставропольского края - 100%
Отрасль	ОКВЭД – 40.30.14/ теплоснабжение
Услуги	Осуществляет производство и передачу тепловой энергии физическим и юридическим лицам. Изготавливает котлы, ремонтные части к ним, металлоконструкции. Осуществляет ремонтные и режимно-наладочные работы. Выполняет проектные работы
Основные контрагенты	Основными контрагентами являются: ООО «Ставропольрегионгаз», ГУП СК «Ставропольскрайводоканал», ГУП СК «Ставропольскоммунэлектро», Ставропольское МОЭ ОАО «Ставропольэнерго» Новотроицкое МОЭ ОАО «Ставропольэнерго» Центральное МОЭ ОАО «Ставропольэнерго» Восточное МОЭ ОАО «Ставропольэнерго» Светлоградское МОЭ ОАО «Ставропольэнерго» Прикумское МОЭ ОАО «Ставропольэнерго» МУП «Горэлектросеть» г.Будённовск Физические и юридические лица – потребители тепловой энергии
Обслуживающие банки	Северо-Кавказский банк Сбербанка РФ АКБ Еврофинанс Моснарбанк
Управление предприятием	Управление предприятием осуществляется генеральным директором. Среднесписочная численность работников составляет 2603 чел. Предприятие имеет 11 филиалов.
Руководство	Генеральный директор: Смагин Александр Викторович, образование высшее техническое, в занимаемой должности работает 6,5 лет. Тел. (8652) 74-19-17 , факс (8652) 74-19-00 Главный инженер: Калинченко Алексей Анатольевич, образование высшее техническое, в занимаемой должности работает 0,5 год. Тел. (8652) 74-19-87 , факс (8652) 74-19-00 Главный бухгалтер: Посохова Ольга Васильевна, образование высшее экономическое, в занимаемой должности работает 3 года. Тел. (8652) 74-19-06, 74-02-25
Назначение инвестиций	Реконструкция объектов теплоэнергетического комплекса

Организационно-управленческая структура ГУП СК «Крайтеплоэнерго».

Предприятие имеет филиалы и участки:

- Андроповский (Андоповский район, с. Курсавка, ул.Луговая, 1);
- Будённовский (г. Будённовск, ул. Школьная, 56);

Участок в г.Будённовске
Участок в Будённовском районе
Участок в Левокумском районе
Участок в Новоселицком районе

- Ипатовский (г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, 179);
- Изобильненский (г. Изобильный, ул. Красноармейская, 69

Участок в г.Изобильном и Изобильненском районе

- Минераловодский (г. Минеральные Воды, ул. Ставропольская, 41);

Участок в г.Минеральные Воды и Минераловодском районе
Участок в Георгиевском районе (Георгиевский район, ст. Незлобная, ул. Ленина, 2);

- Нефтекумский (г. Нефтекумск, ул. Шоссейная, 1);
- Новоалександровский (г. Новоалександровск, ул. Ленина, 119-а);

Участок в Красногвардейском районе (Красногвардейский район, с.Красногвардейское, пер. Южный, 13);

- Петровский (г.Светлоград, ул. Малыгина, 31);

Участок в г.Светлограде и Петровском районе
Участок в Благодарненском районе (г. Благодарный, ул. Первомайская, 50);

- Предгорный (Предгорный район,ст.Ессентукская, ул.Московская,41б)
- Советский (Советский район, г.Зеленокумск , ул.50-лет Октября, 99)
- Шпаковский (г. Михайловск, ул. Ленина, 156);

Участок в г.Михайловске и Шпаковском районе
Участок в Труновском районе (Труновский район, с. Донское, пер. Степной, 2-а);

Структура предприятия.

Правовой статус филиалов.

Каждый филиал является обособленным подразделением ГУП СК «Крайтеплоэнерго», расположенным вне места нахождения предприятия и осуществляющим часть его функций, в том числе функции представительства.

Филиал не является юридическим лицом и действует на основании Положения. ГУП СК «Крайтеплоэнерго» наделяет филиал основными средствами и другим имуществом для осуществления его функций.

Руководство деятельностью филиала осуществляет директор филиала, который назначается генеральным директором ГУП СК «Крайтеплоэнерго» и действует на основании доверенности.

Управление филиалами

ГУП СК «Крайтеплоэнерго» осуществляет следующие функции по управлению филиалами:

- определяет основные направления его деятельности, утверждает планы и отчеты об их выполнении;
- утверждает смету затрат филиала;
- определяет структуру и штатное расписание филиала;
- осуществляет проверку финансово-хозяйственной деятельности;
- утверждает годовые отчеты по результатам деятельности филиала;
- принимает решение о прекращении деятельности филиала

Финансово-хозяйственная деятельность филиалов включает в себя:

- эксплуатацию котельных и тепловых сетей,
- разработку предложения по комплексному развитию и совершенствованию схем теплоснабжения городов, районов края
- анализ состояния производственного оборудования филиала с целью поддержания его в рабочем состоянии, и эффективного использования;
- организация работ по текущему и капитальному ремонту технологического оборудования и инженерных сетей;
- сбыт тепловой энергии и сбор платежей за неё;
- организацию работ по охране труда;
- организация работы по рациональному расходованию топливно-энергетических и материальных ресурсов, соблюдению лимитов их потребления.

Технико-экономическая характеристика предприятия.

Производство тепловой энергии

В настоящее время предприятие обеспечивает тепловой энергией 128,7 тысяч человек и 2,4 тысяч организаций в 17 районах Ставропольского края.

Динамика изменения годовых объемов реализации тепловой энергии приведена на диаграмме и составляет:

2009 год 935,8 тыс. Гкал
2010 год 919,5 тыс. Гкал
2011 год 870,6 тыс. Гкал
2012 год 838,1 тыс. Гкал

Передача и распределение тепловой энергии

В хозяйственном ведении предприятия находится 380,1 км тепловых сетей, из которых 65% превысили нормативный срок эксплуатации, 80 км нуждаются в срочной замене и эта цифра с каждым годом увеличивается, так как за счёт тарифа удаётся выполнять только текущий ремонт тепловых сетей.

Потребители тепловой энергии

ГУП СК «Крайтеплоэнерго» является энергоснабжающей (теплоснабжающей) организацией для потребителей тепловой энергии Ставропольского края, включено в Реестр энергоснабжающих организаций Ставропольского края, в отношении которых осуществляется государственное регулирование, под регистрационным номером 2.71 (раздел II «Поставка тепловой энергии»). Структура потребителей тепловой энергии и их объёмы приведены на диаграмме.

Договоры на снабжение тепловой энергией с потребителями заключаются филиалами предприятия от имени юридического лица по доверенности, выданной генеральным директором ГУП СК «Крайтеплоэнерго» руководителям филиалов.

Расчетный период - один месяц;

Срок оплаты - 5 числа месяца следующего за расчетным.

Цены и тарифы

Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставропольский краевой теплоэнергетический комплекс» представляет часть государственного сектора в сфере коммунальной теплоэнергетики Ставропольского края. ГУП СК «Крайтеплоэнерго» по решению региональной тарифной комиссии Ставропольского края отнесено к энергоснабжающим организациям края. Порядок ценообразования на отпускаемое тепло регулируется государством.

На территории Ставропольского края тарифы на отпускаемую тепловую энергию для энергоснабжающих организаций устанавливает Региональная тарифная комиссия Ставропольского края.

- ***Цены (тарифы) на энергоносители и сырье***

Основным сырьём при производстве тепловой энергии являются энергоносители - газ, электроэнергия, вода. Для всех указанных видов энергоносителей порядок ценообразования регулируется государством. Тарифы на электрическую энергию, на услуги систем водоснабжения и канализации утверждаются – региональной тарифной комиссией Ставропольского края, оптовая цена на газ и тарифы на услуги по транспортировке газа – Федеральной тарифной комиссией.

- ***Поставщики***

Основные поставщики энергоносителей, оборудования и особенности расчетов с контрагентами представлены в таблице. Договоры на поставку энергоресурсов (природный газ, электрическую энергию, воду) с контрагентами заключены головным предприятием.

Основные поставщики ГУП СК «Крайтеплоэнерго»

Предмет поставки	Поставщик	Периодичность поставок	Форма оплаты
Вода, стоки	ГУП СК «Ставропольводоканал»	регулярно в течение месяца	безналичная
Электроэнергия	ГУП СК «Ставропольккоммунэлекро»	регулярно в течение месяца	безналичная
Газ	ООО «Ставропольрегионгаз» ОАО «Ставропольккрайгаз»	регулярно в течение месяца	безналичная
Насосное оборудование	ООО «Стройопторг» г.Ставрополь ООО «Вило Рус», г.Ростов	по мере необходимости	безналичная
Тепловые, газовые счетчики	ЗАО «НПК Теплоком»	по мере необходимости	безналичная
КИПиА	ФГУП СПО «Аналитприбор» ООО «Кип сервис»	по мере необходимости	безналичная
Газоанализаторы	ООО «ИнформАналитика» г.С.Петербург	по мере необходимости	безналичная
Установки химводоочистки	ООО «Оргхим» г.Казань	по мере необходимости	безналичная
Трубная продукции	ООО «Росинметликом» г.Ставрополь ООО «Стройопторг»	по мере необходимости	безналичная

Предлагаемый проект.

Характеристика проекта.

Проект реконструкции объектов теплоэнергетики предполагает выполнить следующие виды работ на 195 объектах теплоснабжения, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК «Крайтеплоэнерго»:

- Заменить 92995 п.м. ветхих тепловых сетей.
- Построить 11 автоматизированных блочных котельных.
- Построить 655 м тепловых сетей для переключения нагрузок 4 нерентабельных котельных.
- Заменить отработавшие свой ресурс котлы.
- Оснастить котельные приборами учёта топливо – энергетических ресурсов.
- Заменить насосные агрегаты для приведения их мощности в соответствие с присоединенной нагрузкой.
- Оборудовать котельные современными средствами автоматики.
- Перевести их в режим работы без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Общая потребность в денежных средствах для реализации всего проекта составляет 3 009,07 млн. руб. (с НДС), в том числе: выполнение строительно-монтажных и проектных работ и полностью пусконаладочных работ собственными силами предприятия — 873,75 млн. руб. (с НДС), кредит на капитальные вложения - 2135,32 млн. руб. (с НДС).

Основные сведения о применяемом оборудовании.

Для замены ветхих тепловых сетей предусмотрено применение предизолированных труб полной заводской готовности, что позволит уменьшить трудозатраты при монтаже и снизить потери тепловой энергии при её передаче до 10%.

Котлы предусмотрены типа КВА (производство ГУП СК «Крайтеплоэнего»), REX (производство Италия), КВГМ (производство Псковского котельного завода) мощностью от 30 кВт до 7,56 МВт с КПД от 90 до 94%. Выбор оборудования производился из условий цена-качество и возможности быстрого изготовления большого количества оборудования.

Для учёта топливо – энергетических ресурсов применяются в основном электронные приборы повышенного класса точности с дистанционным снятием показаний.

Насосное оборудование выбирается исходя из существующей тепловой нагрузки. Сопоставив данные «цена – качество», предприятие остановило свой выбор на насосных агрегатах фирмы «Вило», с представительством ООО «Вило Рус» заключено дилерское соглашение на поставку данного оборудования.

Системы котловой и общекотельной автоматики строятся на базе логически программируемых контроллеров. На них же строится схема диспетчеризации.

Перечень применяемого оборудования приведен в приложении № 4

Цели проекта.

- Вывод котельных на рентабельный режим работы;
- Экономия топливо – энергетических ресурсов;
- Улучшение экологического состояния территории реализации инвестиционного проекта;
- Снижение ремонтно – эксплуатационных расходов;
- Повышение надежности теплоснабжения;
- Минимизация тарифа на тепловую энергию по истечении срока окупаемости проекта;
- Ослабление нагрузки на краевой бюджет и бюджеты муниципальных образований, за счет снижения темпов роста тарифа на тепловую энергию;
- Пополнение бюджетов всех уровней, за счет увеличения налоговых выплат.

Экономические выгоды от реализации проекта.

- сокращение потребления топливо – энергетических ресурсов;
- сокращение затрат на оплату труда основных рабочих-операторов котельных и соответствующих страховых взносов за счет автоматизации котельных;
- снижение ремонтно – эксплуатационных расходов;
- снижение себестоимости производства тепловой энергии;

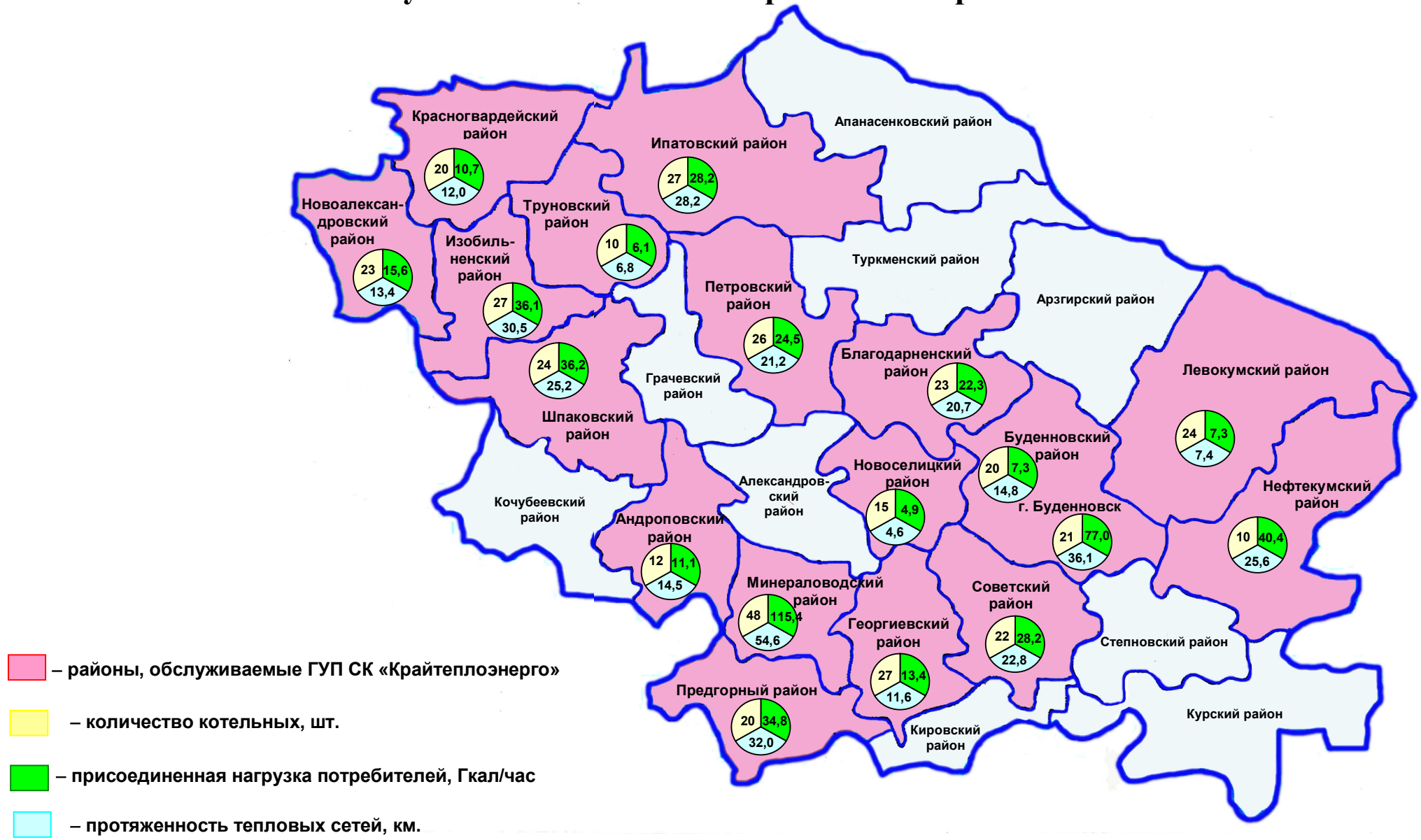
Выполнение мероприятий по реконструкции модернизации объектов теплоснабжения разбито в соответствии с возможностями предприятия по выполнению строительно- монтажных и проектных работ в течении с 2014 по 2024 годы.

Технико – экономические обоснования мероприятий по реконструкции и модернизации выполнены по всем объектам теплоснабжения на основании данных о затратах 2011 года. Расчеты прилагаются.

Расчет стоимости работ выполнен в укрупненной форме в ценах I – квартала 2011 года, с дальнейшим применением коэффициентов индексации цен в каждом году реализации программы.

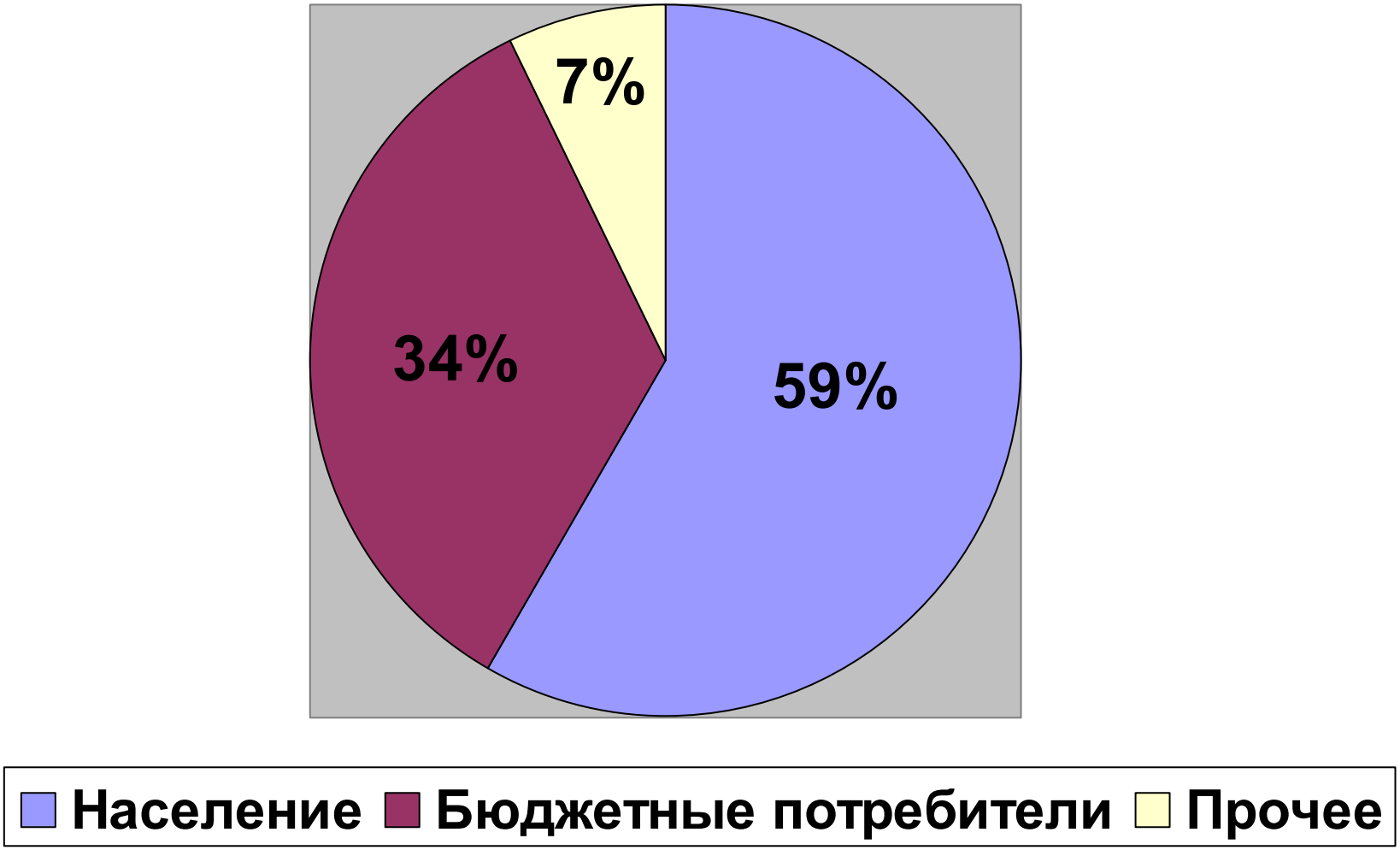
Приложение № 1

Муниципальные образования Ставропольского края, обслуживаемые ГУП СК «Крайтеплоэнерго»



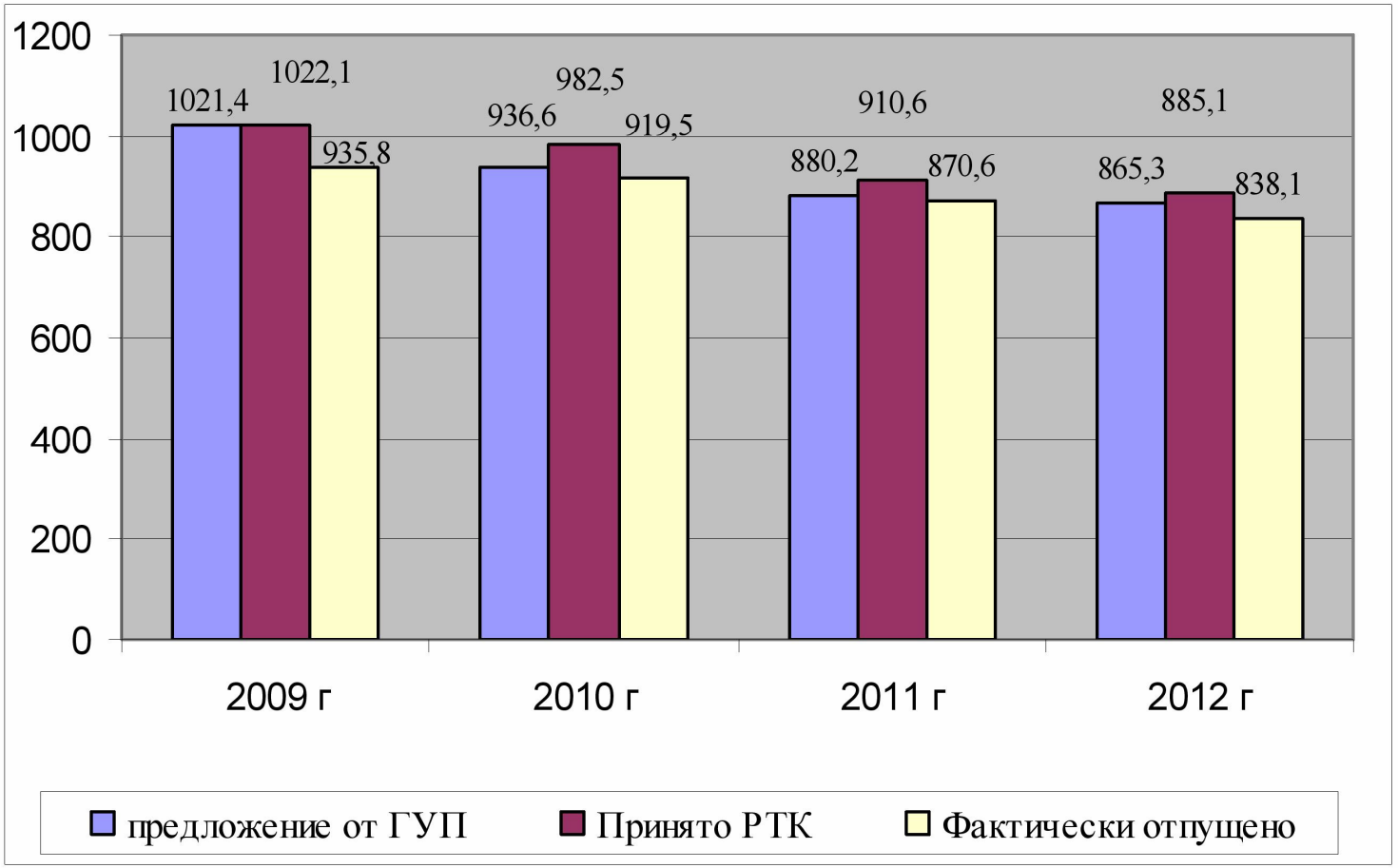
Приложение № 2

Структура потребителей тепловой энергии



Приложение № 3

Динамика полезного отпуска тепловой энергии за 2009–2012 г.г. (тыс. Гкал)

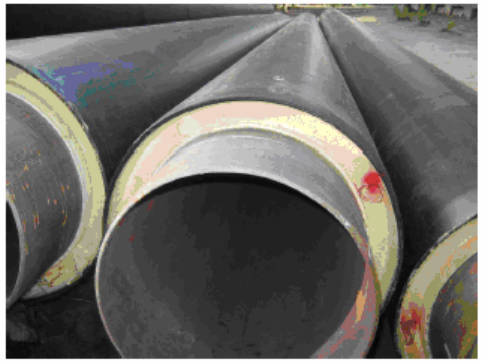


Перечень применяемого оборудования

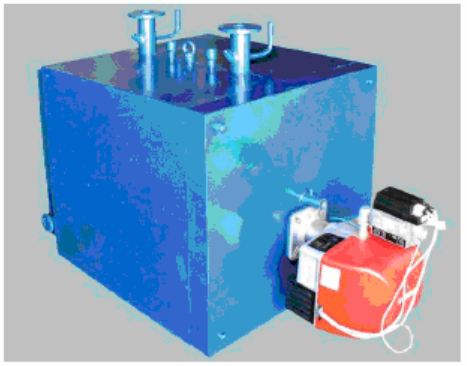
Приложение № 4

Насос Wilo

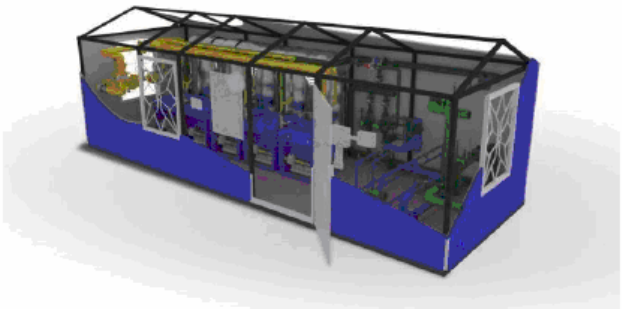
Трубы с ППУ изоляцией



Котел КВа-100



Автоматизированная блочная котельная



Котел Rex-20

Таблица №1

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Андроповского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат										Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии													
Строительство блочной автоматизированной котельной в замен существующей котельной №12-06, с. Казинка, ул. Советская, 26	**ТКУ-0,20ДК**			1,0									
Стоимость оборудования, всего		2 666,31	-	3 257,16	-	-	-	-	-	-	-	-	3 257,16
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		93,83	-	114,62	-	-	-	-	-	-	-	-	114,62
Строительно-монтажные работы (СМР)		906,55	-	1 107,43	-	-	-	-	-	-	-	-	1 107,43
Пуско-наладочные работы (ПНР)		90,65	-	110,74	-	-	-	-	-	-	-	-	110,74
ИТОГО		***3 757,34***	**-**	***4 589,96***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	4 589,96
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии		***3 757,34***	**-**	***4 589,96***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***4 589,96***
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных													
Реконструкция котельной №12-01, с. Курсавка, ул. Луговая, 1			1,0										
Замена котлов ТВГ-8м (2шт.)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	29,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,55
Замена сетевых насосов 1Д 200-90 - 2шт.	1Д200-90а	848,57	973,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	973,34
Замена подпиточных насосов: 1. ЦНСГ 38*66.-1шт. 2. К 45/55а -1шт.	IPL 32/160-1,1/2 — 2шт	63,44	72,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,77
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	217,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217,91
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	45,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,83
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy150	53,07	60,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,87
Установка приборов учета воды	СКБИ-32	2,68	3,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,07
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv250 STO	117,71	135,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,02
АРМ диспетчера		31,66	36,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,32
Вспомогательное оборудование и материалы		651,79	747,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	747,63
Стоимость оборудования, всего		2 024,62	2 323,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 323,32
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		71,25	81,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,76
Строительно-монтажные работы (СМР)		688,37	789,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	789,93
Пуско-наладочные работы (ПНР)		68,84	78,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,99
ИТОГО		***2 853,07***	***3 274,00***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 274,00***
Реконструкция котельной №12-03, с. Курсавка, ул. Войтика, 205									1,0				
Замена котлов Факел-1- (2шт.)	REX-50 -3 шт	1 839,56	-	-	-	-	-	-	3 049,77	-	-	-	3 049,77
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	42,71
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 50/165-5,5/2 — 2шт	134,98	-	-	-	-	-	-	223,79	-	-	-	223,79
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	-	71,94	-	-	-	71,94
Замена насосов ГВС -2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	84,61	-	-	-	-	-	-	140,28	-	-	-	140,28
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	314,96
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	66,24
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-03 dy65	48,68	-	-	-	-	-	-	80,70	-	-	-	80,70
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	3,84
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G160	87,21	-	-	-	-	-	-	144,58	-	-	-	144,58
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/52	22,92	-	-	-	-	-	-	38,00	-	-	-	38,00
АРМ диспетчера		31,66	-	-	-	-	-	-	52,49	-	-	-	52,49
Вспомогательное оборудование и материалы		382,66	-	-	-	-	-	-	634,40	-	-	-	634,40
Стоимость оборудования, всего		2 933,69	-	-	-	-	-	-	4 863,72	-	-	-	4 863,72
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		103,24	-	-	-	-	-	-	171,15	-	-	-	171,15
Строительно-монтажные работы (СМР)		997,46	-	-	-	-	-	-	1 653,66	-	-	-	1 653,66
Пуско-наладочные работы (ПНР)		99,75	-	-	-	-	-	-	165,37	-	-	-	165,37
ИТОГО		***4 134,13***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***6 853,90***	**-**	**-**	**-**	***6 853,90***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		***6 987,20***	***3 274,00***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***6 853,90***	**-**	**-**	**-**	*10 127,90*
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей													
ИТОГО													**-**
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей													**-**
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей													
Реконструкция тепловых сетей котельной №12-01, с. Курсавка, ул. Луговая,1													**-**
Замена участка тепловой сети, с уменьшением диаметра 219мм на 159мм. Магистраль от котельной до ТК №1 протяженность 170 м (канальная)						1,0							1,0
Стоимость материалов и комплектующих		1 170,02	-	-	-	1 630,28	-	-	-	-	-	-	1 630,28
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		41,17	-	-	-	57,37	-	-	-	-	-	-	57,37
Строительно-монтажные работы (СМР)		397,81	-	-	-	554,30	-	-	-	-	-	-	554,30
Пуско-наладочные работы (ПНР)		39,78	-	-	-	55,43	-	-	-	-	-	-	55,43
ИТОГО	***170 м***	***1 648,78***	**-**	**-**	**-**	***2 297,38***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 297,38***
Замена участка тепловой сети, с уменьшением диаметра 325мм на 159мм. Магистраль от ул. Михайловская до Т/К №4 протяженность 90 м (подземная)						1,0							1,0
Стоимость материалов и комплектующих		619,42	-	-	-	863,09	-	-	-	-	-	-	863,09
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		21,80	-	-	-	30,37	-	-	-	-	-	-	30,37
Строительно-монтажные работы (СМР)		210,60	-	-	-	293,45	-	-	-	-	-	-	293,45
Пуско-наладочные работы (ПНР)		21,06	-	-	-	29,35	-	-	-	-	-	-	29,35
ИТОГО	***90м***	***872,88***	**-**	**-**	**-**	***1 216,26***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***1 216,26***
Замена участка тепловой сети, с уменьшением диаметра 219мм на 159мм. Магистраль от Т/К №4 до ЦСОН протяженность 164 м (подземная)												1,0	1,0
Стоимость материалов и комплектующих		1 128,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 155,94	2 155,94
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		39,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,87	75,87
Строительно-монтажные работы (СМР)		383,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	733,02	733,02
Пуско-наладочные работы (ПНР)		38,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,30	73,30
ИТОГО	***164м***	***1 590,59***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 038,14***	***3 038,14***
Замена участка тепловой сети, с уменьшением диаметра 325мм на 273мм магистраль от котельной до ул. Михайловская протяженность 50 м (подземная)			1,0										1,0
Стоимость материалов и комплектующих		588,03	674,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	674,50
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		20,69	23,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,74

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат										Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
Строительно-монтажные работы (СМР)		199,93	229,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229,33
Пуско-наладочные работы (ПНР)		19,99	22,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,93
ИТОГО	***50м***	***828,65***	***950,49***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***950,49***
Замена участка тепловой сети, с уменьшением диаметра 273мм на 219мм магистраль по ул. Михайловская протяженность 610 м (надземная)											1,0		1,0
Стоимость материалов и комплектующих		5 024,69	-	-	-	-	-	-	-	-	9 175,46	-	9 175,46
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		176,82	-	-	-	-	-	-	-	-	322,88	-	322,88
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 708,40	-	-	-	-	-	-	-	-	3 119,66	-	3 119,66
Пуско-наладочные работы (ПНР)		170,84	-	-	-	-	-	-	-	-	311,97	-	311,97
ИТОГО	***610м***	***7 080,75***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***12 929,97***	***-***	***12 929,97***
Замена участка тепловой сети, с уменьшением диаметра 273мм на 219мм магистраль от ул. Михайловская до Т/К №7 протяженность 150 м (надземная), 70 (подземная)				1,0									1,0
Стоимость материалов и комплектующих		1 235,58	-	1 509,38	-	-	-	-	-	-	-	-	1 509,38
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		43,48	-	53,12	-	-	-	-	-	-	-	-	53,12
Строительно-монтажные работы (СМР)		420,10	-	513,19	-	-	-	-	-	-	-	-	513,19
Пуско-наладочные работы (ПНР)		42,01	-	51,32	-	-	-	-	-	-	-	-	51,32
ИТОГО	***150м***	***1 741,17***	***-***	***2 127,01***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***2 127,01***
Замена участка тепловой сети, с уменьшением диаметра 273мм на 108мм от Т/К №7 до универмага протяженность 100 м (подземная)								1,0					1,0
Стоимость материалов и комплектующих		540,96	-	-	-	-	-	852,52	-	-	-	-	852,52
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		19,04	-	-	-	-	-	30,00	-	-	-	-	30,00
Строительно-монтажные работы (СМР)		183,93	-	-	-	-	-	289,86	-	-	-	-	289,86
Пуско-наладочные работы (ПНР)		18,39	-	-	-	-	-	28,99	-	-	-	-	28,99
ИТОГО	***100м***	***762,31***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***1 201,36***	***-***	***-***	***-***	***-***	***1 201,36***
Замена тепловой сети, с уменьшением диаметра с 159мм на 89мм от универмага до ж/д №43 по ул. Красная протяженность 151 м (надземная)									1,0				1,0
Стоимость материалов и комплектующих		702,44	-	-	-	-	-	-	1 164,57	-	-	-	1 164,57
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		24,72	-	-	-	-	-	-	40,98	-	-	-	40,98
Строительно-монтажные работы (СМР)		238,83	-	-	-	-	-	-	395,95	-	-	-	395,95
Пуско-наладочные работы (ПНР)		23,88	-	-	-	-	-	-	39,60	-	-	-	39,60
ИТОГО	***151м***	***989,88***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***1 641,10***	***-***	***-***	***-***	***1 641,10***
Замена тепловой сети, с уменьшением диаметра с 273мм на 219мм от ж/д №45 по ул. Красная до ввода на ж/д №1/1 по ул. Титова протяженность 45 м (подземная)										1,0			1,0
Стоимость материалов и комплектующих		406,70	-	-	-	-	-	-	-	707,30	-	-	707,30
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		14,31	-	-	-	-	-	-	-	24,89	-	-	24,89
Строительно-монтажные работы (СМР)		138,28	-	-	-	-	-	-	-	240,48	-	-	240,48
Пуско-наладочные работы (ПНР)		13,83	-	-	-	-	-	-	-	24,05	-	-	24,05
ИТОГО	***45м***	***573,12***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***996,72***	***-***	***-***	***996,72***
Всего по котельной №12-01	1529м	16 088,12	950,49	2 127,01	-	3 513,64	-	1 201,36	1 641,10	996,72	12 929,97	3 038,14	26 398,42
Реконструкция тепловых сетей котельной №12-09, с. Крымгиреевское, ул. Строителей, 20													-
Замена участка тепловой сети, с уменьшением диаметра 159мм на 108мм магистраль по ул. Строителей протяженность 410 м (надземная)					1,0								1,00
Стоимость материалов и комплектующих		1 934,77	-	-	2 524,23	-	-	-	-	-	-	-	2 524,23
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		68,08	-	-	88,83	-	-	-	-	-	-	-	88,83
Строительно-монтажные работы (СМР)		657,82	-	-	858,24	-	-	-	-	-	-	-	858,24
Пуско-наладочные работы (ПНР)		65,78	-	-	85,82	-	-	-	-	-	-	-	85,82
ИТОГО	***410м***	***2 726,46***	***-***	***-***	***3 557,13***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***3 557,13***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей	**1939м**	**18 814,58**	**950,49**	**2 127,01**	**3 557,13**	**3 513,64**	**-**	**1 201,36**	**1 641,10**	**996,72**	**12 929,97**	**3 038,14**	**29 955,54**
Всего затрат по Андроповскому району, руб		***29 559,12***	***4 224,49***	***6 716,96***	***3 557,13***	***3 513,64***	***-***	***1 201,36***	***8 495,00***	***996,72***	***12 929,97***	***3 038,14***	***44 673,39***
в том числе:													
Стоимость материалов и комплектующих		*20 975,96*	*2 997,81*	*4 766,54*	*2 524,23*	*2 493,38*	-	*852,52*	*6 028,29*	*707,30*	*9 175,46*	*2 155,94*	*31 701,47*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*738,14*	*105,49*	*167,73*	*88,83*	*87,74*	-	*30,00*	*212,14*	*24,89*	*322,88*	*75,87*	*1 115,57*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*7 131,83*	*1 019,26*	*1 620,62*	*858,24*	*847,75*	-	*289,86*	*2 049,62*	*240,48*	*3 119,66*	*733,02*	*10 778,50*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*713,18*	*101,93*	*162,06*	*85,82*	*84,77*	-	*28,99*	*204,96*	*24,05*	*311,97*	*73,30*	*1 077,85*
Всего затрат по Андроповскому району, руб. с НДС 18%		***34 879,76***	***4 984,90***	***7 926,01***	***4 197,41***	***4 146,10***	***-***	***1 417,60***	***10 024,10***	***1 176,13***	***15 257,36***	***3 585,00***	***52 714,60***
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	

Таблица №2

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Благодарненского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат										Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии													
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №15-07, г.Благодарный, ул. Свободы	**ТКУ-0,50ДК**		1,0										
Стоимость оборудования		3 680,99	4 222,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 222,24
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		129,53	148,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148,58
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 251,54	1 435,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 435,56
Пуско-наладочные работы (ПНР)		125,15	143,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,56
ИТОГО		***5 187,21***	***5 949,94***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***5 949,94***
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии		**5 187,21**	**5 949,94**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**5 949,94**
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных													
Реконструкция котельной №15-08, г. Благодарный, ул.Оболенского, 148							1,0						
Замена котлов Универсал-2шт.	REX-40	825,20	-	-	-	-	1 228,01	-	-	-	-	-	1 228,01
Замена сетевых насосов К45/30-2шт.	IPL 32/165-3,0/2-2шт	85,15	-	-	-	-	126,71	-	-	-	-	-	126,71
Замена подпиточных насосов -1шт.	ADB 35 20/03/04-2шт	23,19	-	-	-	-	34,51	-	-	-	-	-	34,51
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	38,34
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	62,67	-	-	-	-	-	62,67
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	3,45
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	282,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	59,46
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	34,11	-	-	-	-	-	34,11
АРМ диспетчера		11,87	-	-	-	-	17,67	-	-	-	-	-	17,67
Вспомогательное оборудование и материалы		190,27	-	-	-	-	283,15	-	-	-	-	-	283,15
Стоимость оборудования, всего		1 458,73	-	-	-	-	2 171,79	-	-	-	-	-	2 171,79
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,33	-	-	-	-	76,43	-	-	-	-	-	76,43
Строительно-монтажные работы (СМР)		495,97	-	-	-	-	738,41	-	-	-	-	-	738,41
Пуско-наладочные работы (ПНР)		49,60	-	-	-	-	73,84	-	-	-	-	-	73,84
ИТОГО		***2 055,63***	***-***	***-***	***-***	***-***	***3 060,46***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***3 060,46***
Реконструкция котельной №15-10, г.Благодарный, ул.Комсомольская, 16а			0,3						0,7				
Замена котлов КВГ-4,65-2шт	КВа-2,00 - 2 шт	2 729,81	939,36	-	-	-	-	-	3 167,99	-	-	-	4 107,35
Замена котла на ГВС — 1 шт	КВа-1,00-1шт	846,77	291,38	-	-	-	-	-	982,69	-	-	-	1 274,07
Замена сетевых насосов -3шт.	1Д200-90	1 068,75	367,77	-	-	-	-	-	1 240,30	-	-	-	1 608,07
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M - 2 шт	43,39	14,93	-	-	-	-	-	50,36	-	-	-	65,29
Замена насосов ГВС -2шт.	IPL 40/150-3,0/2 - 2 шт	99,92	34,38	-	-	-	-	-	115,96	-	-	-	150,34
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	8,87	-	-	-	-	-	29,90	-	-	-	38,76
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy150	55,08	18,95	-	-	-	-	-	63,92	-	-	-	82,88
Установка приборов учета воды	СКБИ-32	2,68	0,92	-	-	-	-	-	3,11	-	-	-	4,03
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	65,37	-	-	-	-	-	220,48	-	-	-	285,85
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	13,75	-	-	-	-	-	46,37	-	-	-	60,12
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv160 STO	117,71	40,51	-	-	-	-	-	136,61	-	-	-	177,11
АРМ диспетчера		11,87	4,09	-	-	-	-	-	13,78	-	-	-	17,87
Вспомогательное оборудование и материалы		784,75	270,04	-	-	-	-	-	910,72	-	-	-	1 180,76
Стоимость оборудования, всего		6 016,43	2 070,33	-	-	-	-	-	6 982,17	-	-	-	9 052,50
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		211,72	72,85	-	-	-	-	-	245,70	-	-	-	318,56
Строительно-монтажные работы (СМР)		2 045,59	703,91	-	-	-	-	-	2 373,94	-	-	-	3 077,85
Пуско-наладочные работы (ПНР)		204,56	70,39	-	-	-	-	-	237,39	-	-	-	307,78
ИТОГО		***8 478,29***	***2 917,48***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***9 839,21***	***-***	***-***	***-***	***12 756,69***
Реконструкция котельной №15-15, г. Благодарный, пл.Строителей				0,3				0,7					
Установка котла на нужды ГВС	КВа-2,00-1шт	1 364,90	-	500,21	-	-	-	1 505,70	-	-	-	-	2 005,91
Замена котлов КСВ-2,9-4шт.	КВГМ-2,5-2шт	2 735,73	-	1 002,59	-	-	-	3 017,93	-	-	-	-	4 020,51
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	9,44	-	-	-	28,42	-	-	-	-	37,86
Замена сетевых насосов -3шт.	Д315-506-2шт	367,06	-	134,52	-	-	-	404,92	-	-	-	-	539,45
Замена подпиточных насосов-2шт.	IPL 32/110-0,75/2-2шт	47,55	-	17,43	-	-	-	52,46	-	-	-	-	69,88
Замена насосов ГВС -2шт.	IPL 40/150-3,0/2-2шт	99,92	-	36,62	-	-	-	110,23	-	-	-	-	146,84
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy150	55,08	-	20,19	-	-	-	60,77	-	-	-	-	80,95
Установка приборов учета воды	СКБИ-32	2,68	-	0,98	-	-	-	2,95	-	-	-	-	3,93
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	69,62	-	-	-	209,58	-	-	-	-	279,20
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	14,64	-	-	-	44,08	-	-	-	-	58,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv250 STO	117,71	-	43,14	-	-	-	129,85	-	-	-	-	172,99
АРМ диспетчера		11,87	-	4,35	-	-	-	13,10	-	-	-	-	17,45
Вспомогательное оборудование и материалы		758,73	-	278,06	-	-	-	837,00	-	-	-	-	1 115,06
Стоимость оборудования, всего		5 816,94	-	2 131,79	-	-	-	6 416,97	-	-	-	-	8 548,76
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		204,70	-	75,02	-	-	-	225,81	-	-	-	-	300,83
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 977,76	-	724,81	-	-	-	2 181,77	-	-	-	-	2 906,58
Пуско-наладочные работы (ПНР)		197,78	-	72,48	-	-	-	218,18	-	-	-	-	290,66
ИТОГО		***8 197,17***	***-***	***3 004,09***	***-***	***-***	***-***	***9 042,73***	***-***	***-***	***-***	***-***	***12 046,83***

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат										Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
Реконструкция котельной №15-20, пос.Ставропольский								1,0					
Замена котлов Факел, КВЖ-3шт.	REX-20 - 2 шт	570,90	-	-	-	-	-	899,70	-	-	-	-	899,70
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/110-0,75/2 - 2 шт	53,00	-	-	-	-	-	83,52	-	-	-	-	83,52
Замена подпиточных насосов-1шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	30,81	-	-	-	-	30,81
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	40,60
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	64,65	-	-	-	-	64,65
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	3,65
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	299,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	62,97
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	-	-	33,46	-	-	-	-	33,46
АРМ диспетчера		11,87	-	-	-	-	-	18,71	-	-	-	-	18,71
Вспомогательное оборудование и материалы		146,34	-	-	-	-	-	230,62	-	-	-	-	230,62
Стоимость оборудования, всего		1 121,92	-	-	-	-	-	1 768,08	-	-	-	-	1 768,08
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		39,48	-	-	-	-	-	62,22	-	-	-	-	62,22
Строительно-монтажные работы (СМР)		381,45	-	-	-	-	-	601,15	-	-	-	-	601,15
Пуско-наладочные работы (ПНР)		38,15	-	-	-	-	-	60,11	-	-	-	-	60,11
ИТОГО		***1 581,00***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 491,56***	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 491,56***
Реконструкция котельной №15-21, с.Красные ключи					1,0								
Замена котлов Факел, КВЖ-3шт.	REX-30 - 2 шт	697,78	-	-	910,37	-	-	-	-	-	-	-	910,37
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3,0/2 - 2 шт	85,15	-	-	111,09	-	-	-	-	-	-	-	111,09
Замена подпиточных насосов-1шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	25,51	-	-	-	-	-	-	-	25,51
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	54,64	-	-	-	-	-	-	-	54,64
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	3,02
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	29,91	-	-	-	-	-	-	-	29,91
АРМ диспетчера		11,87	-	-	15,49	-	-	-	-	-	-	-	15,49
Вспомогательное оборудование и материалы		170,58	-	-	222,54	-	-	-	-	-	-	-	222,54
Стоимость оборудования, всего		1 307,75	-	-	1 706,18	-	-	-	-	-	-	-	1 706,18
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		46,02	-	-	60,04	-	-	-	-	-	-	-	60,04
Строительно-монтажные работы (СМР)		444,64	-	-	580,10	-	-	-	-	-	-	-	580,10
Пуско-наладочные работы (ПНР)		44,46	-	-	58,01	-	-	-	-	-	-	-	58,01
ИТОГО		***1 842,87***	**-**	**-**	***2 404,33***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 404,33***
Реконструкция котельной №15-22, с.Каменная-Балка						1,0							
Замена котлов Универсал-4шт.	REX-30 - 2 шт	697,78	-	-	-	972,28	-	-	-	-	-	-	972,28
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3,0/2 - 2 шт	85,15	-	-	-	118,64	-	-	-	-	-	-	118,64
Замена подпиточных насосов-1шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	27,24	-	-	-	-	-	-	27,24
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	35,90
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	58,36	-	-	-	-	-	-	58,36
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	3,23	-	-	-	-	-	-	3,23
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	264,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	55,67
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	29,58	-	-	-	-	-	-	29,58
АРМ диспетчера		11,87	-	-	-	16,54	-	-	-	-	-	-	16,54
Вспомогательное оборудование и материалы		170,32	-	-	-	237,32	-	-	-	-	-	-	237,32
Стоимость оборудования, всего		1 305,80	-	-	-	1 819,48	-	-	-	-	-	-	1 819,48
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		45,95	-	-	-	64,03	-	-	-	-	-	-	64,03
Строительно-монтажные работы (СМР)		443,97	-	-	-	618,62	-	-	-	-	-	-	618,62
Пуско-наладочные работы (ПНР)		44,40	-	-	-	61,86	-	-	-	-	-	-	61,86
ИТОГО		***1 840,12***	**-**	**-**	**-**	***2 564,00***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 564,00***
Реконструкция котельной №15-25, с.Елизаветенское, ул.Ленина, 141а									1,0				
Замена котлов Универсал-3шт.	КВа-0,25-2шт	717,46	-	-	-	-	-	-	1 189,47	-	-	-	1 189,47
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3/2-2шт	101,20	-	-	-	-	-	-	167,78	-	-	-	167,78
Замена подпиточных насосов-1шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	32,41	-	-	-	32,41
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	42,71
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	-	-	-	69,44	-	-	-	69,44
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	3,84
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	314,96
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	66,24
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	-	-	-	-	35,20	-	-	-	35,20
АРМ диспетчера		11,87	-	-	-	-	-	-	19,69	-	-	-	19,69
Вспомогательное оборудование и материалы		175,68	-	-	-	-	-	-	291,26	-	-	-	291,26
Стоимость оборудования, всего		1 346,90	-	-	-	-	-	-	2 233,00	-	-	-	2 233,00
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		47,40	-	-	-	-	-	-	78,58	-	-	-	78,58
Строительно-монтажные работы (СМР)		457,95	-	-	-	-	-	-	759,22	-	-	-	759,22
Пуско-наладочные работы (ПНР)		45,79	-	-	-	-	-	-	75,92	-	-	-	75,92
ИТОГО		***1 898,04***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 146,72***	**-**	**-**	**-**	***3 146,72***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**25 893,13**	**2 917,48**	**3 004,09**	**2 404,33**	**2 564,00**	**3 060,46**	**11 534,29**	**12 985,93**	**-**	**-**	**-**	**38 470,58**

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат										Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей													
ИТОГО													**-**
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей													**-**
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей													
Реконструкция тепловых сетей котельной №15-10, г.Благодарный, ул.Комсомольская, 16а													**-**
Тепловая сеть Ду100мм от Ж/Д№18ой до ТК-3 - протяженность 40 м (надземная)						1,0							
Стоимость материалов и комплектующих		188,76	-	-	-	263,01	-	-	-	-	-	-	263,01
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		6,64	-	-	-	9,26	-	-	-	-	-	-	9,26
Строительно-монтажные работы (СМР)		64,18	-	-	-	89,42	-	-	-	-	-	-	89,42
Пуско-наладочные работы (ПНР)		6,42	-	-	-	8,94	-	-	-	-	-	-	8,94
ИТОГО	***40м***	***266,00***	**-**	**-**	**-**	***370,64***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***370,64***
Реконструкция тепловых сетей котельной №15-15, г. Благодарный, пл.Строителей													**-**
Тепловая сеть Ду150мм от ТК-11 до ТК-14 - протяженность 63 м (подземная)			1,0										
Стоимость материалов и комплектующих		433,59	497,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	497,35
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		15,26	17,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,50
Строительно-монтажные работы (СМР)		147,42	169,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,10
Пуско-наладочные работы (ПНР)		14,74	16,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,91
ИТОГО	***63м***	***611,02***	***700,86***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***700,86***
Тепловая сеть Ду-150 от ТК-7 до ТК-8, протяженность 80 м (подземная)				1,0									1,00
Стоимость материалов и комплектующих		550,60	-	672,61	-	-	-	-	-	-	-	-	672,61
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		19,38	-	23,67	-	-	-	-	-	-	-	-	23,67
Строительно-монтажные работы (СМР)		187,20	-	228,69	-	-	-	-	-	-	-	-	228,69
Пуско-наладочные работы (ПНР)		18,72	-	22,87	-	-	-	-	-	-	-	-	22,87
ИТОГО	***80м***	***775,90***	**-**	***947,83***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***947,83***
Всего по котельной №12-01	143м	1 386,91	700,86	947,83	-	-	-	-	-	-	-	-	1 648,69
Реконструкция тепловых сетей котельной №15-22, с.Каменная-Балка													**-**
Тепловая сеть Ду100мм от котельной до ТК-3 - протяженность 110 м (надземная)					1,0								
Стоимость материалов и комплектующих		519,09	-	-	677,23	-	-	-	-	-	-	-	677,23
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		18,27	-	-	23,83	-	-	-	-	-	-	-	23,83
Строительно-монтажные работы (СМР)		176,49	-	-	230,26	-	-	-	-	-	-	-	230,26
Пуско-наладочные работы (ПНР)		17,65	-	-	23,03	-	-	-	-	-	-	-	23,03
ИТОГО	***110м***	***731,49***	**-**	**-**	***954,35***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***954,35***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей	**293м**	**2 384,40**	**700,86**	**947,83**	**954,35**	**370,64**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2 973,68**
Всего затрат по Благодарненскому району, руб		***33 464,74***	***9 568,28***	***3 951,92***	***3 358,68***	***2 934,63***	***3 060,46***	***11 534,29***	***12 985,93***	**-**	**-**	**-**	*47 394,20*
в том числе:													
Стоимость материалов и комплектующих		*23 747,50*	*6 789,92*	*2 804,39*	*2 383,41*	*2 082,50*	*2 171,79*	*8 185,05*	*9 215,17*	-	-	-	*33 632,23*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*835,67*	*238,94*	*98,69*	*83,87*	*73,28*	*76,43*	*288,03*	*324,28*	-	-	-	*1 183,52*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*8 074,15*	*2 308,57*	*953,49*	*810,36*	*708,05*	*738,41*	*2 782,92*	*3 133,16*	-	-	-	*11 434,96*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*807,41*	*230,86*	*95,35*	*81,04*	*70,80*	*73,84*	*278,29*	*313,32*	-	-	-	*1 143,50*
Всего затрат по Благодарненскому району, руб. с НДС 18%		***39 488,39***	***11 290,57***	***4 663,27***	***3 963,24***	***3 462,87***	***3 611,35***	***13 610,46***	***15 323,39***	**-**	**-**	**-**	*55 925,16*
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04

Таблица №3

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Будённовского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
Строительство блочной автоматизированной котельной, с отключением потребителя от сетей котельной №16-03 г. Будённовск	**ТКУ-0,50/ДК**						1,00							
Стоимость оборудования		3 112,86	-	-	-	-	4 632,35	-	-	-	-	-	-	4 632,35
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		109,54	-	-	-	-	163,01	-	-	-	-	-	-	163,01
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 058,37	-	-	-	-	1 575,00	-	-	-	-	-	-	1 575,00
Пуско-наладочные работы (ПНР)		105,84	-	-	-	-	157,50	-	-	-	-	-	-	157,50
ИТОГО		***4 386,61***	-	-	-	-	***6 527,87***	-	-	-	-	-	-	***6 527,87***
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии		**4 386,61**	-	-	-	-	**6 527,87**	-	-	-	-	-	-	**6 527,87**
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №16-01, г. Будённовск, микрорайон 1					0,25	0,25	0,25	0,25						
Замена котлов ТВГ-8 - 3 шт.ТВГ-4-2шт.	КВГМ-7,56 — 4 шт	13 586,80	-	-	4 431,56	4 732,91	5 054,74	5 352,97	-	-	-	-	-	19 572,18
Замена сетевых насосов -5шт.	1Д500-63а- 3шт	2 289,15	-	-	746,64	797,41	851,64	901,89	-	-	-	-	-	3 297,58
Замена подпиточных насосов-3шт.	IPL 40/160 -4/0/2 -2шт	99,92	-	-	32,59	34,81	37,17	39,37	-	-	-	-	-	143,94
Замена насосов ГВС -3шт.	1Д200-90-2шт	1 027,18	-	-	335,03	357,81	382,15	404,69	-	-	-	-	-	1 479,69
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	8,40	8,97	9,58	10,15	-	-	-	-	-	37,11
Установка приборов учета воды	ВМХ- 100	10,81	-	-	3,52	3,76	4,02	4,26	-	-	-	-	-	15,57
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	13,03	13,92	14,86	15,74	-	-	-	-	-	57,56
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	61,97	66,18	70,68	74,85	-	-	-	-	-	273,67
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-200 Pv-16Kv630 STO	132,76	-	-	43,30	46,25	49,39	52,31	-	-	-	-	-	191,25
АРМ диспетчера		6,79	-	-	2,21	2,36	2,52	2,67	-	-	-	-	-	9,77
Вспомогательное оборудование и материалы		2 611,37	-	-	851,74	909,66	971,52	1 028,83	-	-	-	-	-	3 761,75
Стоимость оборудования, всего		20 020,47	-	-	6 530,01	6 974,05	7 448,28	7 887,73	-	-	-	-	-	28 840,07
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		704,52	-	-	229,79	245,42	262,11	277,57	-	-	-	-	-	1 014,88
Строительно-монтажные работы (СМР)		6 806,96	-	-	2 220,20	2 371,18	2 532,42	2 681,83	-	-	-	-	-	9 805,62
Пуско-наладочные работы (ПНР)		680,70	-	-	222,02	237,12	253,24	268,18	-	-	-	-	-	980,56
ИТОГО		***28 212,64***	-	-	***9 202,02***	***9 827,76***	***10 496,04***	***11 115,31***	-	-	-	-	-	***40 641,13***
Реконструкция котельной №16-02, г. Будённовск, микрорайон 8							0,25	0,25	0,25	0,25				
Замена котлов ТВГ-8 - 2 шт.КВГ-6.5-1шт.	КВГМ-7,56-4шт	13 586,80	-	-	-	-	5 054,74	5 352,97	5 631,33	5 907,26	-	-	-	21 946,31
Замена сетевых насосов -5шт.	1Д500-63а-3шт	2 289,15	-	-	-	-	851,64	901,89	948,78	995,27	-	-	-	3 697,58
Замена подпиточных насосов-3шт.	IPL 40/160 -4/0/2 -2шт	99,92	-	-	-	-	37,17	39,37	41,41	43,44	-	-	-	161,40
Замена насосов ГВС -3шт.	Д315-50б-2шт	367,23	-	-	-	-	136,62	144,68	152,21	159,66	-	-	-	593,18
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	9,58	10,15	10,68	11,20	-	-	-	41,61
Установка приборов учета воды	ВМХ- 100	10,81	-	-	-	-	4,02	4,26	4,48	4,70	-	-	-	17,45
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	14,86	15,74	16,56	17,37	-	-	-	64,54
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	70,68	74,85	78,74	82,60	-	-	-	306,87
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-200 Pv-16Kv630 STO	132,76	-	-	-	-	49,39	52,31	55,03	57,72	-	-	-	214,45
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	2,52	2,67	2,81	2,95	-	-	-	10,96
Вспомогательное оборудование и материалы		2 512,37	-	-	-	-	934,69	989,83	1 041,30	1 092,33	-	-	-	4 058,15
Стоимость оборудования, всего		19 261,52	-	-	-	-	7 165,93	7 588,72	7 983,33	8 374,52	-	-	-	31 112,50
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		677,81	-	-	-	-	252,17	267,05	280,93	294,70	-	-	-	1 094,85
Строительно-монтажные работы (СМР)		6 548,92	-	-	-	-	2 436,42	2 580,16	2 714,33	2 847,34	-	-	-	10 578,25
Пуско-наладочные работы (ПНР)		654,89	-	-	-	-	243,64	258,02	271,43	284,73	-	-	-	1 057,82
ИТОГО		***27 143,14***	-	-	-	-	***10 098,16***	***10 693,95***	***11 250,03***	***11 801,28***	-	-	-	***43 843,42***
Реконструкция котельной №16-03, г. Будённовск, микрорайон 6										0,40	0,30	0,30		
Замена котлов КВГ-9.3-2шт КВГ-2.9-1шт.	КВГМ-7,56-3шт	10 190,10	-	-	-	-	-	-	-	7 088,72	5 582,36	5 839,15	-	18 510,23
Замена сетевых насосов -4шт.	1Д315-71а-3шт	1 616,82	-	-	-	-	-	-	-	1 124,74	885,73	926,47	-	2 936,94
Замена подпиточных насосов-3шт.	IPL 40/130-2,2/2-2шт	72,67	-	-	-	-	-	-	-	50,55	39,81	41,64	-	132,00
Замена насосов ГВС -3шт.	1Д200-90-2шт	1 027,18	-	-	-	-	-	-	-	714,56	562,71	588,60	-	1 865,87
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	17,92	14,11	14,76	-	46,80
Установка приборов учета воды	ВМХ-80	10,40	-	-	-	-	-	-	-	7,23	5,70	5,96	-	18,89
Установка прибора учета тепла	ТСК-5	51,89	-	-	-	-	-	-	-	36,10	28,43	29,73	-	94,26
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	27,80	21,89	22,90	-	72,58
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	132,16	104,08	108,86	-	345,10
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-200 Pv-16Kv630 STO	132,76	-	-	-	-	-	-	-	92,36	72,73	76,08	-	241,16
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	-	4,72	3,72	3,89	-	12,32
Вспомогательное оборудование и материалы		2 004,65	-	-	-	-	-	-	-	1 394,53	1 098,19	1 148,71	-	3 641,42
Стоимость оборудования, всего		15 368,95	-	-	-	-	-	-	-	10 691,37	8 419,45	8 806,75	-	27 917,57
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		540,83	-	-	-	-	-	-	-	376,23	296,28	309,91	-	982,42
Строительно-монтажные работы (СМР)		5 225,44	-	-	-	-	-	-	-	3 635,07	2 862,61	2 994,29	-	9 491,97
Пуско-наладочные работы (ПНР)		522,54	-	-	-	-	-	-	-	363,51	286,26	299,43	-	949,20
ИТОГО		***21 657,77***	-	-	-	-	-	-	-	***15 066,17***	***11 864,61***	***12 410,38***	-	***39 341,17***
Реконструкция котельной №16-04, г. Будённовск, ул. Октябрьская								0,50	0,50					
Замена котлов КСВ-1,86 - 3 шт.; ТВГ-0,75-1шт.	Ква-2,00-2шт	2 729,81	-	-	-	-	-	2 151,00	2 262,85	-	-	-	-	4 413,85
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	20,30	21,36	-	-	-	-	41,66
Замена сетевых насосов -2шт.	1Д200-90-2шт	1 068,75	-	-	-	-	-	842,14	885,93	-	-	-	-	1 728,06
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M-2 шт.	43,39	-	-	-	-	-	34,19	35,97	-	-	-	-	70,16
Замена насосов ГВС -2шт.	MNI 204 3-2шт	38,57	-	-	-	-	-	30,39	31,97	-	-	-	-	62,36
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	-	-	-	-	2,05	2,16	-	-	-	-	4,21
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду- 150	55,08	-	-	-	-	-	43,40	45,66	-	-	-	-	89,06
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	31,48	33,12	-	-	-	-	64,60
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	149,70	157,48	-	-	-	-	307,18
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-150; Kv 160 STO	117,71	-	-	-	-	-	92,75	97,58	-	-	-	-	190,33
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	5,35	5,62	-	-	-	-	10,97
Вспомогательное оборудование и материалы		647,76	-	-	-	-	-	510,41	536,95	-	-	-	-	1 047,37
Стоимость оборудования, всего		4 966,15	-	-	-	-	-	3 913,16	4 116,65	-	-	-	-	8 029,81
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		174,76	-	-	-	-	-	137,70	144,86	-	-	-	-	282,57
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 688,49	-	-	-	-	-	1 330,48	1 399,66	-	-	-	-	2 730,14
Пуско-наладочные работы (ПНР)		168,85	-	-	-	-	-	133,05	139,97	-	-	-	-	273,01
ИТОГО		***6 998,25***	-	-	-	-	-	***5 514,39***	***5 801,14***	-	-	-	-	***11 315,53***
Реконструкция котельной №16-05, г. Будённовск, ул. Пушкинская				1,00										
Замена котлов КСВ-1,86 - 2 шт.; ТВГ-0.75-1шт.	REX-40-2шт	825,20	-	1 008,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 008,06
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/130-2,2/2-2шт	91,53	-	111,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111,81
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB35 20/03/04-2шт	23,19	-	28,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,33
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 Ду-50	42,11	-	51,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,45
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-80/42	22,92	-	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,00
АРМ диспетчера		6,79	-	8,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,29
Вспомогательное оборудование и материалы		190,46	-	232,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,67
Стоимость оборудования, всего		1 460,22	-	1 783,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 783,80
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,39	-	62,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,77
Строительно-монтажные работы (СМР)		496,48	-	606,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	606,49
Пуско-наладочные работы (ПНР)		49,65	-	60,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,65
ИТОГО		***2 057,73***	-	***2 513,72***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 513,72***
Реконструкция котельной №16-06, г. Будённовск, 253 квартал										1,00				
Замена котлов ТВГ-1,5 - 1 шт., КСВ-1,86 - 2 шт.	КВГМ-2,5-2шт;REX-40-1шт	3 084,62	-	-	-	-	-	-	-	5 364,51	-	-	-	5 364,51
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Замена сетевых насосов -2шт.	1Д200-90-2шт	1 068,75	-	-	-	-	-	-	-	1 858,68	-	-	-	1 858,68
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	75,46	-	-	-	75,46

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Будённовского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Замена насосов ГВС -2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	75,46	-	-	-	75,46
Установка приборов учета воды	СКБИ-32	2,68	-	-	-	-	-	-	-	4,65	-	-	-	4,65
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду- 150	55,08	-	-	-	-	-	-	-	95,80	-	-	-	95,80
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-150; Kv 160 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	-	204,71	-	-	-	204,71
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	-	11,80	-	-	-	11,80
Вспомогательное оборудование и материалы		701,71	-	-	-	-	-	-	-	1 220,36	-	-	-	1 220,36
Стоимость оборудования, всего		5 379,81	-	-	-	-	-	-	-	9 356,13	-	-	-	9 356,13
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		189,32	-	-	-	-	-	-	-	329,24	-	-	-	329,24
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 829,14	-	-	-	-	-	-	-	3 181,08	-	-	-	3 181,08
Пуско-наладочные работы (ПНР)		182,91	-	-	-	-	-	-	-	318,11	-	-	-	318,11
ИТОГО		***7 581,18***	-	-	-	-	-	-	-	***13 184,56***	-	-	-	***13 184,56***
Реконструкция котельной №16-07, г. Будённовск, ул.Гирченко				0,50						0,50				
Замена котлов КСВ-1,86 - 3 шт.	КВГМ-2,5-2шт	2 735,73	-	1 670,98	-	-	-	-	-	2 267,76	-	-	-	3 938,73
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	15,74	-	-	-	-	-	21,36	-	-	-	37,09
Замена сетевых насосов -2шт.	1Д200-90	1 068,75	-	652,79	-	-	-	-	-	885,93	-	-	-	1 538,72
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	26,50	-	-	-	-	-	35,97	-	-	-	62,47
Установка приборов учета воды	СКБИ-32	2,68	-	1,63	-	-	-	-	-	2,22	-	-	-	3,85
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду- 150	53,07	-	32,42	-	-	-	-	-	43,99	-	-	-	76,41
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	24,40	-	-	-	-	-	33,12	-	-	-	57,53
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	116,04	-	-	-	-	-	157,48	-	-	-	273,52
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-150; Kv 160 STO	117,71	-	71,90	-	-	-	-	-	97,58	-	-	-	169,47
АРМ диспетчера		6,79	-	4,14	-	-	-	-	-	5,62	-	-	-	9,77
Вспомогательное оборудование и материалы		642,57	-	392,48	-	-	-	-	-	532,65	-	-	-	925,13
Стоимость оборудования, всего		4 926,37	-	3 009,02	-	-	-	-	-	4 083,67	-	-	-	7 092,70
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		173,36	-	105,89	-	-	-	-	-	143,70	-	-	-	249,59
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 674,97	-	1 023,07	-	-	-	-	-	1 388,45	-	-	-	2 411,52
Пуско-наладочные работы (ПНР)		167,50	-	102,31	-	-	-	-	-	138,84	-	-	-	241,15
ИТОГО		***6 942,20***	-	***4 240,29***	-	-	-	-	-	***5 754,67***	-	-	-	***9 994,96***
Реконструкция котельной №16-08, г. Будённовск, 6а квартал										1,00				
Замена котлов КСВ-1,86 - 4 шт.	КВГМ-3,15-2шт	2 972,45	-	-	-	-	-	-	-	5 169,44	-	-	-	5 169,44
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Замена сетевых насосов -2шт.	1Д200-90-2шт	1 068,75	-	-	-	-	-	-	-	1 858,68	-	-	-	1 858,68
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	75,46	-	-	-	75,46
Установка приборов учета воды	СКБИ-32	2,68	-	-	-	-	-	-	-	4,65	-	-	-	4,65
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду- 150	53,07	-	-	-	-	-	-	-	92,30	-	-	-	92,30
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-150; Kv 160 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	-	204,71	-	-	-	204,71
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	-	11,80	-	-	-	11,80
Вспомогательное оборудование и материалы		678,08	-	-	-	-	-	-	-	1 179,26	-	-	-	1 179,26
Стоимость оборудования, всего		5 198,61	-	-	-	-	-	-	-	9 040,99	-	-	-	9 040,99
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		182,94	-	-	-	-	-	-	-	318,15	-	-	-	318,15
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 767,53	-	-	-	-	-	-	-	3 073,94	-	-	-	3 073,94
Пуско-наладочные работы (ПНР)		176,75	-	-	-	-	-	-	-	307,39	-	-	-	307,39
ИТОГО		***7 325,82***	-	-	-	-	-	-	-	***12 740,47***	-	-	-	***12 740,47***
Реконструкция котельной №16-09, г. Будённовск, 255 квартал				1,00										
Замена котлов КСВ-1,86 - 2 шт.ТВГ-0.75-1шт.	Ква-2,00-2шт	2 729,81	-	3 334,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 334,73
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2 -2шт	179,41	-	219,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219,17
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	53,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,01
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	3,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,18
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду- 150	53,07	-	64,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,83
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G- 160	87,21	-	106,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,54
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-150; Kv 100 STO	117,71	-	143,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,80
АРМ диспетчера		6,79	-	8,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,29
Вспомогательное оборудование и материалы		521,35	-	636,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	636,88
Стоимость оборудования, всего		3 997,05	-	4 882,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 882,78
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		140,66	-	171,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171,83
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 359,00	-	1 660,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 660,15
Пуско-наладочные работы (ПНР)		135,90	-	166,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,01
ИТОГО		***5 632,60***	-	***6 880,77***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***6 880,77***
Реконструкция котельной №16-10, г. Будённовск,							1,00							
Замена КСВ-2,9 - 2 шт.	Ква-4,00-2шт	3 661,99	-	-	-	-	5 449,54	-	-	-	-	-	-	5 449,54
Замена сетевых насосов -2шт.	Д315-506-2шт	367,06	-	-	-	-	546,24	-	-	-	-	-	-	546,24
Замена подпиточных насосов-2шт.	IPL 32/160-1.1/2-2шт	63,44	-	-	-	-	94,40	-	-	-	-	-	-	94,40
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Установка приборов учета воды	СКБИ-32	2,68	-	-	-	-	3,98	-	-	-	-	-	-	3,98
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду- 150	53,07	-	-	-	-	78,98	-	-	-	-	-	-	78,98
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G- 400	91,80	-	-	-	-	136,61	-	-	-	-	-	-	136,61
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-150; Kv 250 STO	117,71	-	-	-	-	175,17	-	-	-	-	-	-	175,17
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	10,10	-	-	-	-	-	-	10,10
Вспомогательное оборудование и материалы		693,04	-	-	-	-	1 031,33	-	-	-	-	-	-	1 031,33
Стоимость оборудования, всего		5 313,27	-	-	-	-	7 906,86	-	-	-	-	-	-	7 906,86
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		186,97	-	-	-	-	278,24	-	-	-	-	-	-	278,24
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 806,51	-	-	-	-	2 688,33	-	-	-	-	-	-	2 688,33
Пуско-наладочные работы (ПНР)		180,65	-	-	-	-	268,83	-	-	-	-	-	-	268,83
ИТОГО		***7 487,41***	-	-	-	-	***11 142,26***	-	-	-	-	-	-	***11 142,26***
Реконструкция котельной №16-11, г. Будённовск, пр. Калинина												1,00		
Замена котла Универсал-6 - 2 шт и КСВ-1,86 - 3 котла	КВГМ-2,5-2шт;КПГ-500А-1шт	3 305,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 313,86	-	6 313,86
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Замена сетевых насосов -2шт.	1Д200-90-2шт	1 068,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 041,38	-	2 041,38
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M-2 шт.	43,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,88	-	82,88
Замена насосов ГВС -2шт.	IPL-32/165-3.0/2-2шт	100,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192,28	-	192,28
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,97	-	4,97
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду- 150	55,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,21	-	105,21
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G- 160	87,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,58	-	166,58
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-200 Pv-16Kv630 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,84	-	224,84
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,96	-	12,96
Вспомогательное оборудование и материалы		756,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 445,00	-	1 445,00
Стоимость оборудования, всего		5 799,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 078,37		11 078,37
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		204,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389,85	-	389,85
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 971,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 766,64	-	3 766,64
Пуско-наладочные работы (ПНР)		197,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	376,66	-	376,66
ИТОГО		***8 173,26***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***15 611,52***	-	***15 611,52***
Реконструкция котельной №16-13, г. Будённовск, ул. Ставропольская											1,00			

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Будённовского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Замена котлов ТВГ-0,75 - 2 шт.	REX-40-2шт	825,20	-	-	-	-	-	-	-	-	1 506,88	-	-	1 506,88
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	85,15	-	-	-	-	-	-	-	-	155,48	-	-	155,48
Замена подпиточных насосов-1шт.	ADB35 20/03/04-2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	-	-	42,35	-	-	42,35
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	-	-	76,90	-	-	76,90
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	-	41,86	-	-	41,86
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	-	-	12,39	-	-	12,39
Вспомогательное оборудование и материалы		189,51	-	-	-	-	-	-	-	-	346,05	-	-	346,05
Стоимость оборудования, всего		1 452,88	-	-	-	-	-	-	-	-	2 653,07	-		2 653,07
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,13	-	-	-	-	-	-	-	-	93,36	-	-	93,36
Строительно-монтажные работы (СМР)		493,98	-	-	-	-	-	-	-	-	902,04	-	-	902,04
Пуско-наладочные работы (ПНР)		49,40	-	-	-	-	-	-	-	-	90,20	-	-	90,20
ИТОГО		***2 047,39***	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 738,68***	-	-	***3 738,68***
Реконструкция котельной №16-16, г. Будённовск,			1,00											
Замена чугунных котлов У-6 с паросборником - 2 шт., чугунных водогрейных котлов У-6 - 2 шт.	Ква-0,25-2шт; REX-12-1шт	951,56	1 091,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 091,48
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	29,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,55
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	85,15	97,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,67
Замена подпиточных насосов-1шт.	MNI 204 3-1шт	19,55	22,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,43
Замена насосов ГВС -2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	49,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,77
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	2,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,66
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду-40	43,90	50,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,35
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	45,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,83
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	217,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217,91
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-50/26	21,23	24,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,35
АРМ диспетчера		6,79	7,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,78
Вспомогательное оборудование и материалы		214,44	245,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245,97
Стоимость оборудования, всего		1 644,01	1 885,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1 885,75
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		57,85	66,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,36
Строительно-монтажные работы (СМР)		558,96	641,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	641,15
Пуско-наладочные работы (ПНР)		55,90	64,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,12
ИТОГО		***2 316,73***	***2 657,38***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 657,38***
Реконструкция котельной №16-17, г. Будённовск, ул. Кумская									1,00					
Замена чугунных котлов У-6 с паросборником - 2 шт., чугунных водогрейных котлов У-6 - 2 шт. стальные с учетом присоединения нагрузки котельной №16-12	КВА-0,63-2шт;	1 509,63	-	-	-	-	-	-	2 502,79	-	-	-	-	2 502,79
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/160-4,0/2 -2шт	100,45	-	-	-	-	-	-	166,54	-	-	-	-	166,54
Замена подпиточных насосов-1шт.	ADB35 20/03/04-2 шт	23,19	-	-	-	-	-	-	38,45	-	-	-	-	38,45
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	-	3,84
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 Ду- 65	46,67	-	-	-	-	-	-	77,37	-	-	-	-	77,37
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	38,00	-	-	-	-	38,00
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	11,25	-	-	-	-	11,25
Вспомогательное оборудование и материалы		295,15	-	-	-	-	-	-	489,32	-	-	-	-	489,32
Стоимость оборудования, всего		2 262,82	-	-	-	-	-	-	3 751,48	-	-	-	-	3 751,48
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		79,63	-	-	-	-	-	-	132,01	-	-	-	-	132,01
Строительно-монтажные работы (СМР)		769,36	-	-	-	-	-	-	1 275,50	-	-	-	-	1 275,50
Пуско-наладочные работы (ПНР)		76,94	-	-	-	-	-	-	127,55	-	-	-	-	127,55
ИТОГО		***3 188,74***	-	-	-	-	-	-	***5 286,55***	-	-	-	-	***5 286,55***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных - г. Будённовск		**136 764,85**	**2 657,38**	**13 634,77**	**9 202,02**	**9 827,76**	**31 736,46**	**27 323,65**	**28 092,39**	**52 792,49**	**15 603,29**	**28 021,91**	-	**218 892,12**
Котельная №16-23, Будённовский район, с. Архиповское						1,00								
Замена котлов КСВ-0,63 - 2 шт.	КВА-0,25-2шт;	717,46	-	-	-	999,70	-	-	-	-	-	-	-	999,70
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3/2 — 2 шт	101,20	-	-	-	141,01	-	-	-	-	-	-	-	141,01
Замена подпиточных насосов-2шт.	MNI 204 3-1шт	19,55	-	-	-	27,24	-	-	-	-	-	-	-	27,24
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	3,23	-	-	-	-	-	-	-	3,23
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду-40	41,88	-	-	-	58,36	-	-	-	-	-	-	-	58,36
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G-16	70,08	-	-	-	97,65	-	-	-	-	-	-	-	97,65
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-50/26	21,23	-	-	-	29,58	-	-	-	-	-	-	-	29,58
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	22,06	-	-	-	-	-	-	-	22,06
Вспомогательное оборудование и материалы		186,79	-	-	-	260,27	-	-	-	-	-	-	-	260,27
Стоимость оборудования, всего		1 432,04	-	-	-	1 995,38	-	-	-	-	-	-	-	1 995,38
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		50,39	-	-	-	70,22	-	-	-	-	-	-	-	70,22
Строительно-монтажные работы (СМР)		486,89	-	-	-	678,43	-	-	-	-	-	-	-	678,43
Пуско-наладочные работы (ПНР)		48,69	-	-	-	67,84	-	-	-	-	-	-	-	67,84
ИТОГО		***2 018,02***	-	-	-	***2 811,87***	-	-	-	-	-	-	-	***2 811,87***
Реконструкция котельной №16-24, Будённовский район, пос.Красный Октябрь							1,00							
Замена котлов КВЖ-200Гн-(4шт)	REX-30-2шт	697,78	-	-	-	-	1 038,39	-	-	-	-	-	-	1 038,39
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	85,15	-	-	-	-	126,71	-	-	-	-	-	-	126,71
Замена подпиточных насосов-2шт.	MNI 204 3-1шт	19,55	-	-	-	-	29,09	-	-	-	-	-	-	29,09
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,45
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду-40	41,88	-	-	-	-	62,33	-	-	-	-	-	-	62,33
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G-40	70,08	-	-	-	-	104,29	-	-	-	-	-	-	104,29
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-80/42	22,92	-	-	-	-	34,11	-	-	-	-	-	-	34,11
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	23,56	-	-	-	-	-	-	23,56
Вспомогательное оборудование и материалы		181,68	-	-	-	-	270,37	-	-	-	-	-	-	270,37
Стоимость оборудования, всего		1 392,89	-	-	-	-	2 072,81	-	-	-	-	-	-	2 072,81
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		49,02	-	-	-	-	72,94	-	-	-	-	-	-	72,94
Строительно-монтажные работы (СМР)		473,58	-	-	-	-	704,75	-	-	-	-	-	-	704,75
Пуско-наладочные работы (ПНР)		47,36	-	-	-	-	70,48	-	-	-	-	-	-	70,48
ИТОГО		***1 962,85***	-	-	-	-	***2 920,98***	-	-	-	-	-	-	***2 920,98***
Реконструкция котельной №16-30, Будённовский район, с. Покойное						1,00								
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/130-2,2/2-2шт	91,53	-	-	-	127,54	-	-	-	-	-	-	-	127,54
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB35 20/03/04-2шт	23,19	-	-	-	32,31	-	-	-	-	-	-	-	32,31
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	3,23	-	-	-	-	-	-	-	3,23
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду-50	42,11	-	-	-	58,68	-	-	-	-	-	-	-	58,68
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-80/42	22,92	-	-	-	31,94	-	-	-	-	-	-	-	31,94
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD-50	336,39	-	-	-	468,72	-	-	-	-	-	-	-	468,72
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	22,06	-	-	-	-	-	-	-	22,06
Вспомогательное оборудование и материалы		118,50	-	-	-	165,11	-	-	-	-	-	-	-	165,11

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Будённовского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат										Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Стоимость оборудования, всего		908,49	-	-	-	1 265,88	-	-	-	-	-	-	-	1 265,88
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		31,97	-	-	-	44,55	-	-	-	-	-	-	-	44,55
Строительно-монтажные работы (СМР)		308,89	-	-	-	430,40	-	-	-	-	-	-	-	430,40
Пуско-наладочные работы (ПНР)		30,89	-	-	-	43,04	-	-	-	-	-	-	-	43,04
ИТОГО		***1 280,24***	-	-	-	***1 783,86***	-	-	-	-	-	-	-	***1 783,86***
Реконструкция котельной №16-31, Будённовский район, пос. Терский, школа											1,00			
Замена чугунных КСВ-0,63 - 2шт	КВа-0,25-2шт	717,46	-	-	-	-	-	-	-	-	1 310,14	-	-	1 310,14
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3,0/2	85,15	-	-	-	-	-	-	-	-	155,48	-	-	155,48
Замена подпиточных насосов-1шт.	MNI 204 3-1шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	35,70	-	-	35,70
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду-40	41,88	-	-	-	-	-	-	-	-	76,48	-	-	76,48
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G- 40	70,08	-	-	-	-	-	-	-	-	127,97	-	-	127,97
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-50/26	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	38,77	-	-	38,77
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD-50	336,39	-	-	-	-	-	-	-	-	614,27	-	-	614,27
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	-	-	-	28,91	-	-	28,91
Вспомогательное оборудование и материалы		234,84	-	-	-	-	-	-	-	-	428,83	-	-	428,83
Стоимость оборудования, всего		1 800,43	-	-	-	-	-	-	-	-	3 287,72	-	-	3 287,72
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		63,36	-	-	-	-	-	-	-	-	115,69	-	-	115,69
Строительно-монтажные работы (СМР)		612,15	-	-	-	-	-	-	-	-	1 117,82	-	-	1 117,82
Пуско-наладочные работы (ПНР)		61,21	-	-	-	-	-	-	-	-	111,78	-	-	111,78
ИТОГО		***2 537,15***	-	-	-	-	-	-	-	-	***4 633,02***	-	-	***4 633,02***
Реконструкция котельной №16-32, Будённовский район, пос. Виноградный, ул. Юбилейная, 6			1,00											
Замена котла КСВ-1,86 - 1 шт.ТВГ-0.75-1шт.	REX-50-2шт	1 226,37	1 406,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 406,70
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/150-3,0/2-2шт	100,45	115,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115,22
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB 35 20/03/04-2шт	23,19	26,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,60
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	29,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,55
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	2,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,66
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	48,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,31
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	45,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,83
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	217,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217,91
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	26,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,29
АРМ диспетчера		15,83	18,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,16
Вспомогательное оборудование и материалы		253,33	290,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,59
Стоимость оборудования, всего		1 942,23	2 227,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 227,82
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		68,35	78,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,40
Строительно-монтажные работы (СМР)		660,36	757,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	757,46
Пуско-наладочные работы (ПНР)		66,04	75,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,75
ИТОГО		***2 736,98***	***3 139,42***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 139,42***
Реконструкция котельной №16-36, Будённовский район, пос. Красный Октябрь				0,50					0,50					
Замена котла ТВГ-0,75 - 3шт.	REX-120-2шт	1 940,69	-	1 185,37	-	-	-	-	1 608,72	-	-	-	-	2 794,09
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2-2шт	179,41	-	109,58	-	-	-	-	148,72	-	-	-	-	258,31
Замена подпиточных насосов-1шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	26,50	-	-	-	-	35,97	-	-	-	-	62,47
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	15,74	-	-	-	-	21,36	-	-	-	-	37,09
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	1,41	-	-	-	-	1,92	-	-	-	-	3,33
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy80	54,94	-	33,55	-	-	-	-	45,54	-	-	-	-	79,09
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	24,40	-	-	-	-	33,12	-	-	-	-	57,53
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	116,04	-	-	-	-	157,48	-	-	-	-	273,52
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ100/65	25,61	-	15,65	-	-	-	-	21,23	-	-	-	-	36,88
АРМ диспетчера		15,83	-	9,67	-	-	-	-	13,12	-	-	-	-	22,79
Вспомогательное оборудование и материалы		377,68	-	230,69	-	-	-	-	313,08	-	-	-	-	543,77
Стоимость оборудования, всего		2 895,57	-	1 768,61	-	-	-	-	2 400,26	-	-	-	-	4 168,87
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		101,90	-	62,24	-	-	-	-	84,47	-	-	-	-	146,70
Строительно-монтажные работы (СМР)		984,50	-	601,33	-	-	-	-	816,09	-	-	-	-	1 417,42
Пуско-наладочные работы (ПНР)		98,45	-	60,13	-	-	-	-	81,61	-	-	-	-	141,74
ИТОГО		***4 080,41***	-	***2 492,31***	-	-	-	-	***3 382,42***	-	-	-	-	***5 874,74***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**151 380,49**	**5 796,80**	**16 127,08**	**9 202,02**	**14 423,49**	**34 657,44**	**27 323,65**	**31 474,82**	**52 792,49**	**20 236,30**	**28 021,91**	-	**240 056,01**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
Строительство тепловой сети ДУ-219мм; L-200м для переключения нагрузки с котельной №16-12 на котельную № 16-17 в г. Будённовске			1,00											
Стоимость материалов и комплектующих		1 647,44	1 889,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 889,68
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		57,97	66,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,50
Строительно-монтажные работы (СМР)		560,13	642,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	642,49
Пуско-наладочные работы (ПНР)		56,01	64,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,25
ИТОГО	***200м***	***2 321,56***	***2 662,92***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 662,92***
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей	**200м**	**2 321,56**	**2 662,92**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2 662,92**
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														-
Всего затрат по Будённовскому району, руб		***158 088,66***	***8 459,72***	***16 127,08***	***9 202,02***	***14 423,49***	***41 185,31***	***27 323,65***	***31 474,82***	***52 792,49***	***20 236,30***	***28 021,91***	-	*249 246,79*
в том числе:														
Стоимость материалов и комплектующих		*112 184,06*	*6 003,25*	*11 444,22*	*6 530,01*	*10 235,31*	*29 226,23*	*19 389,61*	*22 335,40*	*37 463,01*	*14 360,24*	*19 885,11*	-	*176 872,38*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*3 947,76*	*211,25*	*402,72*	*229,79*	*360,18*	*1 028,47*	*682,32*	*785,98*	*1 318,32*	*505,34*	*699,76*	-	*6 224,14*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*38 142,58*	*2 041,10*	*3 891,04*	*2 220,20*	*3 480,00*	*9 936,92*	*6 592,47*	*7 594,03*	*12 737,42*	*4 882,48*	*6 760,94*	-	*60 136,61*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*3 814,26*	*204,11*	*389,10*	*222,02*	*348,00*	*993,69*	*659,25*	*759,40*	*1 273,74*	*488,25*	*676,09*	-	*6 013,66*
Всего затрат по Будённовскому району, руб. с НДС 18%		***186 544,62***	***9 982,47***	***19 029,96***	***10 858,38***	***17 019,72***	***48 598,67***	***32 241,91***	***37 140,28***	***62 295,14***	***23 878,84***	***33 065,85***	-	*294 111,21*
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,041	

Таблица №4

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Георгиевского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат										Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														-
														-
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии														-
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №17-07, ст. Александрийская, ул. Урицкого, 276				1,00										
Замена котлов	REX-75-2шт	1 434,97	-	1 752,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 752,96
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/160-4,0/2-2шт	100,45	-	122,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,71
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB 35 20/03/04-1шт	23,19	-	28,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,33
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-2шт.	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 Ду-65	46,67	-	57,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,01
Замена газового счётчика РГ-100	РСГ Сигнал G-160	87,21	-	106,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,54
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-80/52	22,92	-	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,00
АРМ диспетчера		19,00	-	23,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,21
Вспомогательное оборудование и материалы		298,86	-	365,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365,09
Стоимость оборудования, всего		2 291,29	-	2 799,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 799,04
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		80,63	-	98,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,50
Строительно-монтажные работы (СМР)		779,04	-	951,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	951,67
Пуско-наладочные работы (ПНР)		77,90	-	95,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,17
ИТОГО		***3 228,87***	-	***3 944,37***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 944,37***
Реконструкция котельной №17-08, п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1А							1,00							
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	АД16-Т400	250,70	-	-	-	-	373,08	-	-	-	-	-	-	373,08
Стоимость оборудования, всего		250,70	-	-	-	-	373,08	-	-	-	-	-	-	373,08
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		8,82	-	-	-	-	13,13	-	-	-	-	-	-	13,13
Строительно-монтажные работы (СМР)		85,24	-	-	-	-	126,85	-	-	-	-	-	-	126,85
Пуско-наладочные работы (ПНР)		8,52	-	-	-	-	12,68	-	-	-	-	-	-	12,68
ИТОГО		***353,28***	-	-	-	-	***525,73***	-	-	-	-	-	-	***525,73***
Реконструкция котельной №17-11, с.Новозаведенное, ул.Кооперативная, 3б								1,00						
Замена котлов ТВГ-0,75 - 2 шт	REX-40 -2шт	825,20	-	-	-	-	-	1 300,46	-	-	-	-	-	1 300,46
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/130-2,2/2-2шт	91,53	-	-	-	-	-	144,25	-	-	-	-	-	144,25
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB 35 20/03/04-2шт	23,19	-	-	-	-	-	36,55	-	-	-	-	-	36,55
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	66,37	-	-	-	-	-	66,37
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	36,13	-	-	-	-	-	36,13
АРМ диспетчера		19,00	-	-	-	-	-	29,94	-	-	-	-	-	29,94
Вспомогательное оборудование и материалы		192,30	-	-	-	-	-	303,05	-	-	-	-	-	303,05
Стоимость оборудования, всего		1 474,27	-	-	-	-	-	2 323,35	-	-	-	-	-	2 323,35
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,88	-	-	-	-	-	81,76	-	-	-	-	-	81,76
Строительно-монтажные работы (СМР)		501,25	-	-	-	-	-	789,94	-	-	-	-	-	789,94
Пуско-наладочные работы (ПНР)		50,13	-	-	-	-	-	78,99	-	-	-	-	-	78,99
ИТОГО		***2 077,52***	-	-	-	-	-	***3 274,04***	-	-	-	-	-	***3 274,04***
Реконструкция котельной №17-14, ст.Незлобная, ул. Матросова, 178									1,00					
Замена котлов ТВГ-0,75 - 2 шт	REX-75-2шт	1 434,97	-	-	-	-	-	-	2 379,02	-	-	-	-	2 379,02
Установка котла на ГВС	REX-7 — 1шт	216,13	-	-	-	-	-	-	358,32	-	-	-	-	358,32
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/160-4,0/2 -2шт	100,45	-	-	-	-	-	-	166,54	-	-	-	-	166,54
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB35 20/03/04-2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	38,45	-	-	-	-	38,45
Замена насосов ГВС -2шт.	ADB35 20/03/04-2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	38,45	-	-	-	-	38,45
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Установка приборов учета воды	СКБИ- 20	2,32	-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	-	3,84
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy65	48,68	-	-	-	-	-	-	80,70	-	-	-	-	80,70
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	38,00	-	-	-	-	38,00
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	АД16-Т400	218,00	-	-	-	-	-	-	361,42	-	-	-	-	361,42
АРМ диспетчера		19,00	-	-	-	-	-	-	31,50	-	-	-	-	31,50
Вспомогательное оборудование и материалы		354,68	-	-	-	-	-	-	588,02	-	-	-	-	588,02
Стоимость оборудования, всего		2 719,24	-	-	-	-	-	-	4 508,17	-	-	-	-	4 508,17
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		95,69	-	-	-	-	-	-	158,64	-	-	-	-	158,64
Строительно-монтажные работы (СМР)		924,54	-	-	-	-	-	-	1 532,78	-	-	-	-	1 532,78
Пуско-наладочные работы (ПНР)		92,45	-	-	-	-	-	-	153,28	-	-	-	-	153,28
ИТОГО		***3 831,92***	-	-	-	-	-	-	***6 352,87***	-	-	-	-	***6 352,87***
Реконструкция котельной №17-17, п. Нижнезольский, ул.Школьная, 1										1,00				
Замена котлов КС-ТВГ-0,35 - 4 шт	REX-12	468,20	-	-	-	-	-	-	-	814,25	-	-	-	814,25
Замена сетевых насосов -1шт.	DAB K14/400M-2шт.	62,25	-	-	-	-	-	-	-	108,26	-	-	-	108,26
Замена подпиточных насосов-1шт.	MNI 204 3-1шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	34,00	-	-	-	34,00
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	-	-	71,34	-	-	-	71,34
Замена механического газового счётчика СГМН-1	РСГ Сигнал G16	70,08	-	-	-	-	-	-	-	121,87	-	-	-	121,87
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	-	-	-	-	-	36,92	-	-	-	36,92
АРМ диспетчера		19,00	-	-	-	-	-	-	-	33,04	-	-	-	33,04
Вспомогательное оборудование и материалы		143,90	-	-	-	-	-	-	-	250,26	-	-	-	250,26
Стоимость оборудования, всего		1 103,24	-	-	-	-	-	-	-	1 918,67	-	-	-	1 918,67
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		38,82	-	-	-	-	-	-	-	67,52	-	-	-	67,52
Строительно-монтажные работы (СМР)		375,10	-	-	-	-	-	-	-	652,35	-	-	-	652,35
Пуско-наладочные работы (ПНР)		37,51	-	-	-	-	-	-	-	65,23	-	-	-	65,23
ИТОГО		***1 554,68***	-	-	-	-	-	-	-	***2 703,77***	-	-	-	***2 703,77***
Реконструкция котельной №17-23, п. Нижнезольский, ул.Школьная, 11											1,00			
Замена котлов КС-ТВГ-31,5 - 3 шт	REX-8	439,87	-	-	-	-	-	-	-	-	803,23	-	-	803,23
Замена сетевых насосов -2шт.	DAB K14/400M-2шт.	62,25	-	-	-	-	-	-	-	-	113,67	-	-	113,67
Замена подпиточных насосов-1шт.	MNI 204 3-1шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	35,70	-	-	35,70
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Установка приборов учета воды	СКБИ- 20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	-	-	-	74,91	-	-	74,91
Замена механических газовых счётчиков СГМН-1G6	РСГ Сигнал G16	70,08	-	-	-	-	-	-	-	-	127,97	-	-	127,97
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/14	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	38,77	-	-	38,77
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	SH7500	51,42	-	-	-	-	-	-	-	-	93,90	-	-	93,90
АРМ диспетчера		19,00	-	-	-	-	-	-	-	-	34,69	-	-	34,69
Вспомогательное оборудование и материалы		147,36	-	-	-	-	-	-	-	-	269,10	-	-	269,10
Стоимость оборудования, всего		1 129,79	-	-	-	-	-	-	-	-	2 063,09	-	-	2 063,09
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		39,76	-	-	-	-	-	-	-	-	72,60	-	-	72,60
Строительно-монтажные работы (СМР)		384,13	-	-	-	-	-	-	-	-	701,45	-	-	701,45

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Георгиевского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Пуско-наладочные работы (ПНР)		38,41	-	-	-	-	-	-	-	-	70,15	-	-	70,15
ИТОГО		***1 592,10***	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 907,28***	-	-	***2 907,28***
Реконструкция котельной, №17-26, пос. Терский												1,00		
Замена чугунных котлов Братск - 4шт	REX-95 -3шт	2 283,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка котла на ГВС	REX-12 -1шт	234,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	447,14	-	447,14
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2	179,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	342,69	-	342,69
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M	43,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,88	-	82,88
Замена насосов ГВС -2шт.	DAB K14/400M	43,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,88	-	82,88
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,97	-	4,97
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy150	55,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,21	-	105,21
Замена механических газовых счётчиков	РСТ Сигнал G250	89,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУГЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	Спекон-СКЗ-75.	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Dy150 Kv100 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРМ диспетчера		19,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вспомогательное оборудование и материалы		498,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость оборудования, всего		3 821,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 114,99		1 114,99
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		134,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,24	-	39,24
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 299,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	379,10	-	379,10
Пуско-наладочные работы (ПНР)		129,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,91	-	37,91
ИТОГО		***5 385,19***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 571,23***	-	***1 571,23***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**18 023,55**	-	**3 944,37**	-	-	**525,73**	**3 274,04**	**6 352,87**	**2 703,77**	**2 907,28**	**1 571,23**		**21 279,30**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей														-
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
Реконструкция тепловых сетей котельной № 17-09 , ст. Подгорная, ул. Фрунзе,24а														-
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки от ТК №2 до ТК №5на вводе в детский сад Ду-100 протяженность 180 м, Ду-70 протяженность 135 м. (надземная)							1,00							
Стоимость материалов и комплектующих		830,07	-	-	-	-	1 235,25	-	-	-	-	-	-	1 235,25
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		29,21	-	-	-	-	43,47	-	-	-	-	-	-	43,47
Строительно-монтажные работы (СМР)		282,22	-	-	-	-	419,98	-	-	-	-	-	-	419,98
Пуско-наладочные работы (ПНР)		28,22	-	-	-	-	42,00	-	-	-	-	-	-	42,00
ИТОГО	***315м***	***1 169,72***	-	-	-	-	***1 740,70***	-	-	-	-	-	-	***1 740,70***
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки от ТК №4 до ТК №8 на вводе в амбулаторию Ду-50 протяженность 30 м (надземная)									1,00					
Стоимость материалов и комплектующих		85,51	-	-	-	-	-	-	141,76	-	-	-	-	141,76
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		3,01	-	-	-	-	-	-	4,99	-	-	-	-	4,99
Строительно-монтажные работы (СМР)		29,07	-	-	-	-	-	-	48,20	-	-	-	-	48,20
Пуско-наладочные работы (ПНР)		2,91	-	-	-	-	-	-	4,82	-	-	-	-	4,82
ИТОГО	***30м***	***120,50***	-	-	-	-	-	-	***199,77***	-	-	-	-	***199,77***
Всего по котельной №17-09	345м	1 290,22	-	-	-	-	1 740,70	-	199,77	-	-	-		1 940,47
Реконструкция тепловых сетей котельной № 17-11, с. Новозаведенное, ул.Кооперативная,3б														-
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки подземного на надземный от ТК №7 до ввода в детский сад "Солнышко" Ду-100 протяженность 257 м (надземная)										1,00				
Стоимость материалов и комплектующих		1 212,77	-	-	-	-	-	-	-	2 109,16	-	-	-	2 109,16
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		42,68	-	-	-	-	-	-	-	74,22	-	-	-	74,22
Строительно-монтажные работы (СМР)		412,34	-	-	-	-	-	-	-	717,11	-	-	-	717,11
Пуско-наладочные работы (ПНР)		41,23	-	-	-	-	-	-	-	71,71	-	-	-	71,71
ИТОГО	***257м***	***1 709,03***	-	-	-	-	-	-	-	***2 972,20***	-	-	-	***2 972,20***
Реконструкция тепловых сетей котельной № 17-12, пос. Новый, ул. Садовая,2а														-
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №1 до ТК на вводе в старое здание СОШ №11 Ду-50 протяженность 84 м (надземная)						1,00								
Стоимость материалов и комплектующих		239,42	-	-	-	333,60	-	-	-	-	-	-	-	333,60
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		8,43	-	-	-	11,74	-	-	-	-	-	-	-	11,74
Строительно-монтажные работы (СМР)		81,40	-	-	-	113,43	-	-	-	-	-	-	-	113,43
Пуско-наладочные работы (ПНР)		8,14	-	-	-	11,34	-	-	-	-	-	-	-	11,34
ИТОГО	***84м***	***337,39***	-	-	-	***470,11***	-	-	-	-	-	-	-	***470,11***
Реконструкция тепловых сетей котельной № 17-22 , с.Краснокумское, ул. Кирова,16а														-
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №3 до ТК №6 на вводе в жилой дом по ул. Кирова, 41 Ду-150 протяженность 150 м (надземная)					1,00									1,00
Стоимость материалов и комплектующих		916,19	-	-	1 195,33	-	-	-	-	-	-	-	-	1 195,33
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		32,24	-	-	42,06	-	-	-	-	-	-	-	-	42,06
Строительно-монтажные работы (СМР)		311,51	-	-	406,41	-	-	-	-	-	-	-	-	406,41
Пуско-наладочные работы (ПНР)		31,15	-	-	40,64	-	-	-	-	-	-	-	-	40,64
ИТОГО	***150м***	***1 291,09***	-	-	***1 684,44***	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 684,44***
Реконструкция тепловых сетей котельной №17-26, пос. Терский														-
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный от котельной №17-26 до ТК №2 Ду-100 протяженность 165 м (н)					1,00									
Стоимость материалов и комплектующих		778,63	-	-	1 015,85	-	-	-	-	-	-	-	-	1 015,85
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		27,40	-	-	35,75	-	-	-	-	-	-	-	-	35,75
Строительно-монтажные работы (СМР)		264,73	-	-	345,39	-	-	-	-	-	-	-	-	345,39
Пуско-наладочные работы (ПНР)		26,47	-	-	34,54	-	-	-	-	-	-	-	-	34,54
ИТОГО	***165м***	***1 097,24***	-	-	***1 431,53***	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 431,53***
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №2 до ТК №6 на вводе в жилой дом на 16кв. Ду-80 протяженность 78 м (н)								1,00						
Стоимость материалов и комплектующих		362,85	-	-	-	-	-	571,83	-	-	-	-	-	571,83
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		12,77	-	-	-	-	-	20,12	-	-	-	-	-	20,12
Строительно-монтажные работы (СМР)		123,37	-	-	-	-	-	194,42	-	-	-	-	-	194,42
Пуско-наладочные работы (ПНР)		12,34	-	-	-	-	-	19,44	-	-	-	-	-	19,44
ИТОГО	***78м***	***511,33***	-	-	-	-	-	***805,82***	-	-	-	-	-	***805,82***
Всего по котельной №17-26	243м	1 608,56	-	-	1 431,53	-	-	805,82	-	-	-	-	-	2 237,34
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей	**1079м**	**6 236,29**	-	-	**3 115,97**	**470,11**	**1 740,70**	**805,82**	**199,77**	**2 972,20**	-	-		**9 304,57**
Всего затрат по Георгиевскому району, руб		***24 259,84***	-	***3 944,37***	***3 115,97***	***470,11***	***2 266,44***	***4 079,85***	***6 552,64***	***5 675,97***	***2 907,28***	***1 571,23***		***30 583,86***
в том числе:														
Стоимость материалов и комплектующих		*17 215,45*	-	*2 799,04*	*2 211,18*	*333,60*	*1 608,32*	*2 895,18*	*4 649,93*	*4 027,82*	*2 063,09*	*1 114,99*		*21 703,15*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*605,81*	-	*98,50*	*77,81*	*11,74*	*56,60*	*101,88*	*163,63*	*141,74*	*72,60*	*39,24*		*763,73*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*5 853,25*	-	*951,67*	*751,80*	*113,43*	*546,83*	*984,36*	*1 580,98*	*1 369,46*	*701,45*	*379,10*		*7 379,07*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*585,33*	-	*95,17*	*75,18*	*11,34*	*54,68*	*98,44*	*158,10*	*136,95*	*70,15*	*37,91*		*737,91*
Всего затрат по Георгиевскому району, руб. с НДС 18%		***28 626,61***	-	***4 654,36***	***3 676,84***	***554,73***	***2 674,39***	***4 814,23***	***7 732,12***	***6 697,64***	***3 430,59***	***1 854,05***		***36 088,96***
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,041	

Таблица №5

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Изобильненского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №20-05, г. Изобильный, ул.Красноармейская, 69	**ТКУ-3,00ДК**							1,00						
Стоимость оборудования, всего		9 794,23	-	-	-	-	-	15 435,05	-	-	-	-	-	15 435,05
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		344,66	-	-	-	-	-	543,16	-	-	-	-	-	543,16
Строительно-монтажные работы (СМР)		3 330,04	-	-	-	-	-	5 247,92	-	-	-	-	-	5 247,92
Пуско-наладочные работы (ПНР)		333,00	-	-	-	-	-	524,79	-	-	-	-	-	524,79
ИТОГО		***13 801,93***	-	-	-	-	-	***21 750,92***	-	-	-	-	-	***21 750,92***
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №20-13, г. Изобильный, ул. Колхозная, 98	**ТКУ-1,00ДК**								1,00					
Стоимость оборудования, всего		5 102,23	-	-	-	-	-	-	8 458,90	-	-	-	-	8 458,90
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		179,55	-	-	-	-	-	-	297,67	-	-	-	-	297,67
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 734,76	-	-	-	-	-	-	2 876,02	-	-	-	-	2 876,02
Пуско-наладочные работы (ПНР)		173,48	-	-	-	-	-	-	287,60	-	-	-	-	287,60
ИТОГО		***7 190,01***	-	-	-	-	-	-	***11 920,19***	-	-	-	-	***11 920,19***
Строительство двух блочных автоматизированных котельных и закрытие котельной №20-14 в п. Новоизобильном	**Кба-140, ТКУ-0,80ДК**									1,00				
Стоимость оборудования, всего		6 111,24	-	-	-	-	-	-	-	10 628,17	-	-	-	10 628,17
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		215,05	-	-	-	-	-	-	-	374,01	-	-	-	374,01
Строительно-монтажные работы (СМР)		2 077,82	-	-	-	-	-	-	-	3 613,58	-	-	-	3 613,58
Пуско-наладочные работы (ПНР)		207,78	-	-	-	-	-	-	-	361,36	-	-	-	361,36
ИТОГО		***8 611,90***	-	-	-	-	-	-	-	***14 977,11***	-	-	-	***14 977,11***
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №20-23, г. Изобильный, ул. Крупской, 2	**ТКУ-1,00ДК**										1,00			
Стоимость оборудования, всего		5 102,23	-	-	-	-	-	-	-	-	9 317,05	-	-	9 317,05
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		179,55	-	-	-	-	-	-	-	-	327,87	-	-	327,87
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 734,76	-	-	-	-	-	-	-	-	3 167,80	-	-	3 167,80
Пуско-наладочные работы (ПНР)		173,48	-	-	-	-	-	-	-	-	316,78	-	-	316,78
ИТОГО		***7 190,01***	-	-	-	-	-	-	-	-	***13 129,49***	-	-	***13 129,49***
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №20-24, г. Изобильный, ул.Чапаева, 1	**ТКУ-3,00ДК**											1,00		
Стоимость оборудования, всего		9 794,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 707,70	-	18 707,70
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		344,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	658,32	-	658,32
Строительно-монтажные работы (СМР)		3 330,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 360,62	-	6 360,62
Пуско-наладочные работы (ПНР)		333,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	636,06	-	636,06
ИТОГО		***13 801,93***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***26 362,70***	-	***26 362,70***
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии		**50 595,78**	-	-	-	-	-	**21 750,92**	**11 920,19**	**14 977,11**	**13 129,49**	**26 362,70**		**88 140,42**
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №20-01, г.Изобильный, ул.Довлатора, 329							1,00							
Замена котлов ТВГ — 1,5 и КСВ — 1.86 -4шт	Ква-2,00 -2 шт	2 729,81	-	-	-	-	4 062,32	-	-	-	-	-	-	4 062,32
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Замена сетевых насосов - 2шт.	NL 80/200-37-2-12 — 2 шт	611,83	-	-	-	-	910,49	-	-	-	-	-	-	910,49
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M	43,39	-	-	-	-	64,57	-	-	-	-	-	-	64,57
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy150	53,07	-	-	-	-	78,98	-	-	-	-	-	-	78,98
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G250	89,50	-	-	-	-	133,19	-	-	-	-	-	-	133,19
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	-	-	-	3,88	-	-	-	-	-	-	3,88
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv160 STO	117,71	-	-	-	-	175,17	-	-	-	-	-	-	175,17
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	10,10	-	-	-	-	-	-	10,10
Вспомогательное оборудование и материалы		586,56	-	-	-	-	872,88	-	-	-	-	-	-	872,88
Стоимость оборудования, всего		4 496,96	-	-	-	-	6 692,08	-	-	-	-	-	-	6 692,08
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		158,25	-	-	-	-	235,49	-	-	-	-	-	-	235,49
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 528,97	-	-	-	-	2 275,31	-	-	-	-	-	-	2 275,31
Пуско-наладочные работы (ПНР)		152,90	-	-	-	-	227,53	-	-	-	-	-	-	227,53
ИТОГО		***6 337,07***	-	-	-	-	***9 430,41***	-	-	-	-	-	-	9 430,41
Реконструкция котельной №20-02, г.Изобильный, ул.Ленина, 6				0,50										
Замена котлов ТВГ- 0,75 - 4 шт.	Ква-2,00 -2 шт	2 729,81	-	1 667,36	-	-	-	-	2 262,85	-	-	-	-	3 930,22
Замена котлов ТВГ - 0,75 - 4 шт.	REX-20 — 1 шт	285,45	-	174,35	-	-	-	-	236,62	-	-	-	-	410,97
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	15,74	-	-	-	-	21,36	-	-	-	-	37,09
Замена сетевых насосов - 2шт.	NL 80/200-37-2-12 — 2 шт	611,83	-	373,71	-	-	-	-	507,17	-	-	-	-	880,88
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	26,50	-	-	-	-	35,97	-	-	-	-	62,47
Замена насосов ГВС -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	26,50	-	-	-	-	35,97	-	-	-	-	62,47
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	116,04	-	-	-	-	157,48	-	-	-	-	273,52
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	24,40	-	-	-	-	33,12	-	-	-	-	57,53
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-03 dy150	55,08	-	33,64	-	-	-	-	45,66	-	-	-	-	79,31
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	1,59	-	-	-	-	2,16	-	-	-	-	3,75
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv160 STO	117,71	-	71,90	-	-	-	-	97,58	-	-	-	-	169,47
АРМ диспетчера		6,79	-	4,14	-	-	-	-	5,62	-	-	-	-	9,77
Вспомогательное оборудование и материалы		622,76	-	380,38	-	-	-	-	516,23	-	-	-	-	896,62
Стоимость оборудования, всего		4 774,51	-	2 916,27	-	-	-	-	3 957,79	-	-	-	-	6 874,06
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		168,02	-	102,62	-	-	-	-	139,27	-	-	-	-	241,90
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 623,33	-	991,53	-	-	-	-	1 345,65	-	-	-	-	2 337,18
Пуско-наладочные работы (ПНР)		162,33	-	99,15	-	-	-	-	134,56	-	-	-	-	233,72
ИТОГО		***6 728,20***	-	***4 109,58***	-	-	-	-	***5 577,28***	-	-	-	-	***9 686,85***
Реконструкция котельной №20-03, г.Изобильный, ул.Сереневая, 6								1,00						
Замена котла ТВГ — 0,75- 4шт.	Ква-2,00 -2 шт	2 729,81	-	-	-	-	-	4 302,00	-	-	-	-	-	4 302,00
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Замена сетевых насосов - 2шт.	IL 80/160-11/2 -2 шт	178,59	-	-	-	-	-	281,45	-	-	-	-	-	281,45
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	68,38	-	-	-	-	-	68,38
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G160	87,21	-	-	-	-	-	137,44	-	-	-	-	-	137,44
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy150	53,07	-	-	-	-	-	83,64	-	-	-	-	-	83,64
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	-	-	-	-	4,10	-	-	-	-	-	4,10
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv100 STO	117,71	-	-	-	-	-	185,51	-	-	-	-	-	185,51
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	10,69	-	-	-	-	-	10,69
Вспомогательное оборудование и материалы		521,23	-	-	-	-	-	821,43	-	-	-	-	-	821,43
Стоимость оборудования, всего		3 996,10	-	-	-	-	-	6 297,59	-	-	-	-	-	6 297,59
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		140,62	-	-	-	-	-	221,61	-	-	-	-	-	221,61
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 358,68	-	-	-	-	-	2 141,18	-	-	-	-	-	2 141,18
Пуско-наладочные работы (ПНР)		135,87	-	-	-	-	-	214,12	-	-	-	-	-	214,12
ИТОГО		***5 631,27***	-	-	-	-	-	***8 874,51***	-	-	-	-	-	***8 874,51***
Реконструкция котельной №20-07, г.Изобильный, ул.Ленина, 16							1,00							
Замена котла ТВГ — 0,75-4шт.	Ква-2,00 -2 шт	2 729,81	-	-	3 561,49	-	-	-	-	-	-	-	-	3 561,49
Замена котла на ГВС — 1 шт	Ква-0,63 — 1 шт	754,82	-	-	984,78	-	-	-	-	-	-	-	-	984,78
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Замена сетевых насосов - 2шт.	IL 80/160-11/2 -2 шт	178,59	-	-	233,00	-	-	-	-	-	-	-	-	233,00
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	56,61	-	-	-	-	-	-	-	-	56,61
Замена насосов ГВС -2шт.	IPL 32/165-3.0/2 -2шт	84,61	-	-	110,39	-	-	-	-	-	-	-	-	110,39
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-03 dy150	55,08	-	-	71,86	-	-	-	-	-	-	-	-	71,86
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	-	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	3,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv160 STO	117,71	-	-	153,57	-	-	-	-	-	-	-	-	153,57
АРМ диспетчера		6,79	-	-	8,85	-	-	-	-	-	-	-	-	8,85
Вспомогательное оборудование и материалы		634,37	-	-	827,64	-	-	-	-	-	-	-	-	827,64
Стоимость оборудования, всего		4 863,47	-	-	6 345,21	-	-	-	-	-	-	-	-	6 345,21
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		171,15	-	-	223,29	-	-	-	-	-	-	-	-	223,29
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 653,58	-	-	2 157,37	-	-	-	-	-	-	-	-	2 157,37
Пуско-наладочные работы (ПНР)		165,36	-	-	215,74	-	-	-	-	-	-	-	-	215,74
ИТОГО		***6 853,56***	-	-	***8 941,60***	-	-	-	-	-	-	-	-	***8 941,60***
Реконструкция котельной №20-16, ст.Рождественская										1,00				
Замена котлов "Универсал-6"	REX-30 — 2 шт	697,78	-	-	-	-	-	-	-	1 213,52	-	-	-	1 213,52
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 32/165-3.0/2 -2шт	84,61	-	-	-	-	-	-	-	147,15	-	-	-	147,15
Замена подпиточных насосов -1шт.	МН 204 3 — 1шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	34,00	-	-	-	34,00
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	-	-	-	-	72,84	-	-	-	72,84
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G65	70,08	-	-	-	-	-	-	-	121,87	-	-	-	121,87
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	39,87	-	-	-	39,87
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD-50	336,39	-	-	-	-	-	-	-	585,02	-	-	-	585,02
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	-	11,80	-	-	-	11,80
Вспомогательное оборудование и материалы		230,70	-	-	-	-	-	-	-	401,22	-	-	-	401,22
Стоимость оборудования, всего		1 768,72	-	-	-	-	-	-	-	3 076,02	-	-	-	3 076,02
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		62,24	-	-	-	-	-	-	-	108,25	-	-	-	108,25

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Изобильненского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Строительно-монтажные работы (СМР)		601,37	-	-	-	-	-	-	-	1 045,85	-	-	-	1 045,85
Пуско-наладочные работы (ПНР)		60,14	-	-	-	-	-	-	-	104,58	-	-	-	104,58
ИТОГО		***2 492,47***	-	-	-	-	-	-	-	***4 334,69***	-	-	-	***4 334,69***
Реконструкция котельной №20-17, пос.Рыздвяный, ул.Садовая, 2						1,00								
Замена котлов ТВГ — 2 шт	Ква-0,63 — 2 шт	1 509,63	-	-	-	2 103,50	-	-	-	-	-	-	-	2 103,50
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 40/150-3,0/2 -2шт	99,92	-	-	-	139,23	-	-	-	-	-	-	-	139,23
Замена подпиточных насосов -1шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	32,31	-	-	-	-	-	-	-	32,31
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G160	87,21	-	-	-	121,52	-	-	-	-	-	-	-	121,52
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	31,94	-	-	-	-	-	-	-	31,94
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD-30C	277,25	-	-	-	386,31	-	-	-	-	-	-	-	386,31
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	9,45	-	-	-	-	-	-	-	9,45
Вспомогательное оборудование и материалы		342,39	-	-	-	477,08	-	-	-	-	-	-	-	477,08
Стоимость оборудования, всего		2 625,00	-	-	-	3 657,63	-	-	-	-	-	-	-	3 657,63
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		92,37	-	-	-	128,71	-	-	-	-	-	-	-	128,71
Строительно-монтажные работы (СМР)		892,50	-	-	-	1 243,59	-	-	-	-	-	-	-	1 243,59
Пуско-наладочные работы (ПНР)		89,25	-	-	-	124,36	-	-	-	-	-	-	-	124,36
ИТОГО		***3 699,12***	-	-	-	***5 154,29***	-	-	-	-	-	-	-	***5 154,29***
Реконструкция котельной №20-18, с. Птичье									1,00					
Замена котлов «Факел»	REX-40 -2шт	825,20	-	-	-	-	-	-	1 368,09	-	-	-	-	1 368,09
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	84,61	-	-	-	-	-	-	140,28	-	-	-	-	140,28
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	38,45	-	-	-	-	38,45
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	69,82	-	-	-	-	69,82
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G65, G40.	140,16	-	-	-	-	-	-	232,36	-	-	-	-	232,36
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	38,00	-	-	-	-	38,00
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	11,25	-	-	-	-	11,25
Вспомогательное оборудование и материалы		210,45	-	-	-	-	-	-	348,90	-	-	-	-	348,90
Стоимость оборудования, всего		1 613,45	-	-	-	-	-	-	2 671,06	-	-	-	-	2 671,06
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		56,78	-	-	-	-	-	-	93,99	-	-	-	-	93,99
Строительно-монтажные работы (СМР)		548,57	-	-	-	-	-	-	908,16	-	-	-	-	908,16
Пуско-наладочные работы (ПНР)		54,86	-	-	-	-	-	-	90,82	-	-	-	-	90,82
ИТОГО		***2 273,65***	-	-	-	-	-	-	***3 764,04***	-	-	-	-	***3 764,04***
Реконструкция котельной №20-19, ст. Баклановская			1,00											
Замена котлов КВ-1,0.	REX-20 — 2 шт	570,90	654,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	654,84
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	29,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,55
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 32/110-0,75/2 — 2 шт	47,55	54,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,54
Замена подпиточных насосов -1шт.	МН 204 3 — 1шт	19,55	22,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,43
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	217,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217,91
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	45,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,83
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	47,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,05
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G16	70,08	80,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,38
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	24,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,35
АРМ диспетчера		6,79	7,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,78
Вспомогательное оборудование и материалы		154,92	177,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,70
Стоимость оборудования, всего		1 187,73	1 362,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 362,38
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		41,80	47,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,94
Строительно-монтажные работы (СМР)		403,83	463,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	463,21
Пуско-наладочные работы (ПНР)		40,38	46,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,32
ИТОГО		***1 673,74***	***1 919,85***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 919,85***
Реконструкция котельной №20-22, г. Изобильный, ул. Ананасенко,60ф			1,00											
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD-50	386,85	443,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	443,73
Стоимость оборудования		386,85	443,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	443,73
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		13,61	15,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,61
Строительно-монтажные работы (СМР)		131,53	150,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,87
Пуско-наладочные работы (ПНР)		13,15	15,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,09
ИТОГО		***545,14***	***625,30***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***625,30***
Реконструкция котельной №20-27, с. Тищенское								1,00						
Замена котлов Минск-1.	REX-35 — 2 шт	759,46	-	-	-	-	-	1 196,86	-	-	-	-	-	1 196,86
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	84,61	-	-	-	-	-	133,35	-	-	-	-	-	133,35
Замена подпиточных насосов -1шт.	МН 204 3 — 1шт	19,55	-	-	-	-	-	30,81	-	-	-	-	-	30,81
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	66,37	-	-	-	-	-	66,37
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G65	70,08	-	-	-	-	-	110,44	-	-	-	-	-	110,44
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	36,13	-	-	-	-	-	36,13
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	10,69	-	-	-	-	-	10,69
Вспомогательное оборудование и материалы		189,18	-	-	-	-	-	298,14	-	-	-	-	-	298,14
Стоимость оборудования, всего		1 450,41	-	-	-	-	-	2 285,75	-	-	-	-	-	2 285,75
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,04	-	-	-	-	-	80,44	-	-	-	-	-	80,44
Строительно-монтажные работы (СМР)		493,14	-	-	-	-	-	777,15	-	-	-	-	-	777,15
Пуско-наладочные работы (ПНР)		49,31	-	-	-	-	-	77,72	-	-	-	-	-	77,72
ИТОГО		***2 043,90***	-	-	-	-	-	***3 221,05***	-	-	-	-	-	***3 221,05***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**38 278,12**	**2 545,15**	**4 109,58**	**8 941,60**	**5 154,29**	**9 430,41**	**12 095,56**	**9 341,32**	**4 334,69**	-	-		**55 952,60**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
Строительство тепловой сети ДУ-219мм; L-185м от ТК-20, ул.Промышленная от котельной №20-04 для переключения нагрузки с котельной №20-04 на ктельную№ 20-10.				1,00										
Стоимость материалов и комплектующих		1 671,99	-	2 042,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 042,49
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		58,84	-	71,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,88
Строительно-монтажные работы (СМР)		568,48	-	694,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	694,45
Пуско-наладочные работы (ПНР)		56,85	-	69,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,44
ИТОГО		***2 356,15***	-	***2 878,26***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 878,26***
Строительство тепловой сети ДУ-100мм; L-185м от ТК-20 до ул.Промышленная от котельной №20-04 для переключения нагрузки с котельной №20-04 на котельную № 20-10.					1,00									1,00
Стоимость материалов и комплектующих		1 671,99	-	-	2 181,38	-	-	-	-	-	-	-	-	2 181,38
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		58,84	-	-	76,76	-	-	-	-	-	-	-	-	76,76
Строительно-монтажные работы (СМР)		568,48	-	-	741,67	-	-	-	-	-	-	-	-	741,67
Пуско-наладочные работы (ПНР)		56,85	-	-	74,17	-	-	-	-	-	-	-	-	74,17
ИТОГО		***2 356,15***	-	-	***3 073,98***	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 073,98***
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей	**370м**	**4 712,29**	-	**2 878,26**	**3 073,98**	-	-	-	-	-	-	-	-	**5 952,24**
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														-
														-
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														-
Всего затрат по Изобильненскому району, руб		***93 586,19***	***2 545,15***	***6 987,84***	***12 015,59***	***5 154,29***	***9 430,41***	***33 846,48***	***21 261,51***	***19 311,80***	***13 129,49***	***26 362,70***		*150 045,27*
в том числе:														
Стоимость материалов и комплектующих		*66 411,34*	*1 806,11*	*4 958,76*	*8 526,59*	*3 657,63*	*6 692,08*	*24 018,39*	*15 087,75*	*13 704,19*	*9 317,05*	*18 707,70*		*106 476,25*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*2 337,01*	*63,56*	*174,50*	*300,05*	*128,71*	*235,49*	*845,21*	*530,94*	*482,25*	*327,87*	*658,32*		*3 746,90*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*22 579,85*	*614,08*	*1 685,98*	*2 899,04*	*1 243,59*	*2 275,31*	*8 166,25*	*5 129,84*	*4 659,42*	*3 167,80*	*6 360,62*		*36 201,92*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*2 257,99*	*61,41*	*168,60*	*289,90*	*124,36*	*227,53*	*816,63*	*512,98*	*465,94*	*316,78*	*636,06*		*3 620,19*
Всего затрат по Изобильненскому району, руб. с НДС 18%		***110 431,71***	***3 003,28***	***8 245,65***	***14 178,39***	***6 082,06***	***11 127,88***	***39 938,85***	***25 088,58***	***22 787,93***	***15 492,80***	***31 107,99***		*177 053,41*
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,03	1,07	1,07	1,07	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05	1,04	

Таблица №6

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ипатовского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
														-
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии														-
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной № 2101, г. Ипатово, ул. Циолковского, 8а							1,00							
Замена котлов КСВ-2,9 - 2 шт.	КВГМ-2,5 -2 шт	2 735,73	-	-	-	-	4 071,13	-	-	-	-	-	-	4 071,13
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Замена сетевых насосов	1Д200-90-2шт	1 068,75	-	-	-	-	1 590,44	-	-	-	-	-	-	1 590,44
Замена подпиточных насосов	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	64,57	-	-	-	-	-	-	64,57
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Ку160 STO	117,71	-	-	-	-	175,17	-	-	-	-	-	-	175,17
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy150	53,07	-	-	-	-	78,98	-	-	-	-	-	-	78,98
Установка приборов учета воды	СКБИ-32	2,68	-	-	-	-	3,98	-	-	-	-	-	-	3,98
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	-	9,42	-	-	-	-	-	-	9,42
Вспомогательное оборудование и материалы		642,50	-	-	-	-	956,13	-	-	-	-	-	-	956,13
Стоимость оборудования, всего		4 925,85	-	-	-	-	7 330,33	-	-	-	-	-	-	7 330,33
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		173,34	-	-	-	-	257,95	-	-	-	-	-	-	257,95
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 674,79	-	-	-	-	2 492,31	-	-	-	-	-	-	2 492,31
Пуско-наладочные работы (ПНР)		167,48	-	-	-	-	249,23	-	-	-	-	-	-	249,23
ИТОГО		***6 941,47***	-	-	-	-	***10 329,83***	-	-	-	-	-	-	***10 329,83***
Реконструкция котельной № 2102 г. Ипатово, ул. Гагарина, 123							1,00							
Замена 2 котлов КСВ 2,9 – 2 шт	КВа-2,00-2шт	2 729,81	-	-	-	-	-	4 302,00	-	-	-	-	-	4 302,00
Замена 1 котла Е 1/9г – 1 шт	Кво-500А -1 шт	544,75	-	-	-	-	-	858,48	-	-	-	-	-	858,48
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Замена сетевых насосов -2шт.	1Д200-90-2шт	1 068,75	-	-	-	-	-	1 684,27	-	-	-	-	-	1 684,27
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	68,38	-	-	-	-	-	68,38
Замена насосов ГВС -2шт.	IPL 40/150-3,0/2-2шт	99,92	-	-	-	-	-	157,47	-	-	-	-	-	157,47
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Ку160 STO	117,71	-	-	-	-	-	185,51	-	-	-	-	-	185,51
Установка теплосчетчика	ТСК-7-03 dy150	55,08	-	-	-	-	-	86,81	-	-	-	-	-	86,81
Установка приборов учета воды	СКБИ-32	2,68	-	-	-	-	-	4,22	-	-	-	-	-	4,22
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	-	-	9,98	-	-	-	-	-	9,98
Вспомогательное оборудование и материалы		738,61	-	-	-	-	-	1 163,99	-	-	-	-	-	1 163,99
Стоимость оборудования, всего		5 662,72	-	-	-	-	-	8 924,07	-	-	-	-	-	8 924,07
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		199,27	-	-	-	-	-	314,04	-	-	-	-	-	314,04
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 925,32	-	-	-	-	-	3 034,18	-	-	-	-	-	3 034,18
Пуско-наладочные работы (ПНР)		192,53	-	-	-	-	-	303,42	-	-	-	-	-	303,42
ИТОГО		***7 979,85***	-	-	-	-	-	***12 575,71***	-	-	-	-	-	***12 575,71***
Реконструкция котельной № 2104, г. Ипатово, ул. Гагарина, 106					1,00									
Замена котла Универсал-5-1 шт.	REX-75-2шт	1 434,97	-	-	1 872,16	-	-	-	-	-	-	-	-	1 872,16
Замена 2 котлов КСВ-1,86	SLIM 1.300Fi -1шт	86,64	-	-	113,04	-	-	-	-	-	-	-	-	113,04
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Автоматизация диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB 35 20/03/04-2шт	23,19	-	-	30,26	-	-	-	-	-	-	-	-	30,26
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/160-4,0/2-2шт	100,45	-	-	131,06	-	-	-	-	-	-	-	-	131,06
Замена насосов ГВС -2шт.	MHI 204 3-2шт	38,57	-	-	50,32	-	-	-	-	-	-	-	-	50,32
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/52	22,92	-	-	29,91	-	-	-	-	-	-	-	-	29,91
Установка теплосчетчика	ТСК-7-03 dy65	48,68	-	-	63,51	-	-	-	-	-	-	-	-	63,51
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02
АРМ диспетчера		6,33	-	-	8,26	-	-	-	-	-	-	-	-	8,26
Вспомогательное оборудование и материалы		302,97	-	-	395,27	-	-	-	-	-	-	-	-	395,27
Стоимость оборудования, всего		2 322,74	-	-	3 030,39	-	-	-	-	-	-	-	-	3 030,39
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		81,74	-	-	106,64	-	-	-	-	-	-	-	-	106,64
Строительно-монтажные работы (СМР)		789,73	-	-	1 030,33	-	-	-	-	-	-	-	-	1 030,33
Пуско-наладочные работы (ПНР)		78,97	-	-	103,03	-	-	-	-	-	-	-	-	103,03
ИТОГО		***3 273,18***	-	-	***4 270,40***	-	-	-	-	-	-	-	-	***4 270,40***
Реконструкция котельной № 2105, г. Ипатово, ул. Степная, 5						1,00								
Замена котлов КСВ-1,86 - 2 шт.	КВа-2,00-2шт	2 729,81	-	-	-	3 803,67	-	-	-	-	-	-	-	3 803,67
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2-2шт	179,41	-	-	-	249,99	-	-	-	-	-	-	-	249,99
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	60,46	-	-	-	-	-	-	-	60,46
Замена насосов ГВС -2шт.	IPL 40/160-4,0/2-2шт	99,92	-	-	-	139,23	-	-	-	-	-	-	-	139,23
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Ку100 STO	117,71	-	-	-	164,02	-	-	-	-	-	-	-	164,02
Установка теплосчетчика	ТСК-7-03 dy150	55,08	-	-	-	76,75	-	-	-	-	-	-	-	76,75
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	-	-	3,63	-	-	-	-	-	-	-	3,63
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G160	87,21	-	-	-	121,52	-	-	-	-	-	-	-	121,52
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD-30C	277,25	-	-	-	386,31	-	-	-	-	-	-	-	386,31
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	8,82	-	-	-	-	-	-	-	8,82
Вспомогательное оборудование и материалы		578,16	-	-	-	805,60	-	-	-	-	-	-	-	805,60
Стоимость оборудования, всего		4 432,58	-	-	-	6 176,28	-	-	-	-	-	-	-	6 176,28
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		155,98	-	-	-	217,34	-	-	-	-	-	-	-	217,34
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 507,08	-	-	-	2 099,94	-	-	-	-	-	-	-	2 099,94
Пуско-наладочные работы (ПНР)		150,71	-	-	-	209,99	-	-	-	-	-	-	-	209,99
ИТОГО		***6 246,35***	-	-	-	***8 703,55***	-	-	-	-	-	-	-	***8 703,55***
Реконструкция котельной № 2108, г. Ипатово, ул. Первомайская, 46а									1,00					
Замена котлов КСВ-1,86 - 2 шт.	Ква-2,00 -2 шт	2 729,81	-	-	-	-	-	-	4 525,70	-	-	-	-	4 525,70
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	Спекон-СК3-75.	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2 -2 шт	179,41	-	-	-	-	-	-	297,44	-	-	-	-	297,44
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	-	71,94	-	-	-	-	71,94
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Ку100 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	195,15	-	-	-	-	195,15
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy150	53,07	-	-	-	-	-	-	87,99	-	-	-	-	87,99
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	-	-	-	-	-	4,32	-	-	-	-	4,32
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	-	-	-	10,50	-	-	-	-	10,50
Вспомогательное оборудование и материалы		508,20	-	-	-	-	-	-	842,54	-	-	-	-	842,54
Стоимость оборудования, всего		3 896,23	-	-	-	-	-	-	6 459,50	-	-	-	-	6 459,50
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		137,11	-	-	-	-	-	-	227,31	-	-	-	-	227,31
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 324,72	-	-	-	-	-	-	2 196,23	-	-	-	-	2 196,23
Пуско-наладочные работы (ПНР)		132,47	-	-	-	-	-	-	219,62	-	-	-	-	219,62
ИТОГО		***5 490,53***	-	-	-	-	-	-	***9 102,66***	-	-	-	-	***9 102,66***
Реконструкция котельной № 2110, г. Ипатово, ул. Ленина, 88				1,00										
Замена котлов Универсал-6-2 шт.	REX-30-2шт	697,78	-	852,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	852,41
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Установка подпиточных насосов — 1шт.	MHI 204 3 — 2шт	19,55	-	23,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,88
Замена 2 насосов К 100-80-160 (7,5 кВт), К 80-65-160 (11 кВт)	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	85,15	-	104,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,02
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	51,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,16
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,94
АРМ диспетчера		6,33	-	7,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,74
Вспомогательное оборудование и материалы		169,49	-	207,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207,05
Стоимость оборудования, всего		1 299,43	-	1 584,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 584,55
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		45,73	-	55,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,76
Строительно-монтажные работы (СМР)		441,81	-	538,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,75

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ипатовского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Пуско-наладочные работы (ПНР)		44,18	-	53,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,87
ИТОГО		***1 831,14***	-	***2 232,94***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 232,94***
Реконструкция котельной № 2111, г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, 123а										1,00				
Замена котлов Братск - 2 шт.	REX-40 -2шт	825,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Замена котла Факел-1 шт.	REX-20	285,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/150-3,0/2-2шт	100,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Замена насосов ГВС -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy50	44,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	39,87	-	-	-	39,87
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	-	-	-	-	11,01	-	-	-	11,01
Вспомогательное оборудование и материалы		241,36	-	-	-	-	-	-	-	419,76	-	-	-	419,76
Стоимость оборудования, всего		1 850,44	-	-	-	-	-	-	-	544,15	-	-	-	544,15
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		65,12	-	-	-	-	-	-	-	19,15	-	-	-	19,15
Строительно-монтажные работы (СМР)		629,15	-	-	-	-	-	-	-	185,01	-	-	-	185,01
Пуско-наладочные работы (ПНР)		62,91	-	-	-	-	-	-	-	18,50	-	-	-	18,50
ИТОГО		***2 607,62***	-	-	-	-	-	-	-	***766,81***	-	-	-	***766,81***
Реконструкция котельной № 2112, г. Ипатово, ул. Юбилейная, 4/а										1,00				
Замена 2 котлов КСВ-2,9	REX-130 — 2 шт	1 967,17	-	-	-	-	-	-	-	3 421,15	-	-	-	3 421,15
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2 -2 шт	179,41	-	-	-	-	-	-	-	312,02	-	-	-	312,02
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	75,46	-	-	-	75,46
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy150	53,07	-	-	-	-	-	-	-	92,30	-	-	-	92,30
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Ку100 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	-	204,71	-	-	-	204,71
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	-	-	-	-	11,01	-	-	-	11,01
Вспомогательное оборудование и материалы		393,77	-	-	-	-	-	-	-	684,81	-	-	-	684,81
Стоимость оборудования, всего		3 018,87	-	-	-	-	-	-	-	5 250,17	-	-	-	5 250,17
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		106,23	-	-	-	-	-	-	-	184,75	-	-	-	184,75
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 026,42	-	-	-	-	-	-	-	1 785,06	-	-	-	1 785,06
Пуско-наладочные работы (ПНР)		102,71	-	-	-	-	-	-	-	178,51	-	-	-	178,51
ИТОГО		***4 254,16***	-	-	-	-	-	-	-	***7 398,49***	-	-	-	***7 398,49***
Реконструкция котельной № 2113, г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, 116			1,00											
Замена котлов Универсал-6-1 шт., Универсал-5- 2 шт.	REX-50 -2 шт	1 226,37	1 406,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 406,70
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	29,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,55
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	217,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217,91
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/130-2,2/2-2шт	91,53	104,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,99
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	26,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,60
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	45,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,83
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy50	42,11	48,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,31
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G65	70,08	80,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,38
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	2,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,66
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	26,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,29
АРМ диспетчера		6,33	7,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,26
Вспомогательное оборудование и материалы		261,08	299,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299,47
Стоимость оборудования, всего		2 001,64	2 295,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 295,96
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		70,44	80,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,79
Строительно-монтажные работы (СМР)		680,56	780,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	780,63
Пуско-наладочные работы (ПНР)		68,06	78,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,06
ИТОГО		***2 820,69***	***3 235,44***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 235,44***
Реконструкция котельной № 2115, г. Ипатово, ул. Кедышша, 15 б				1,00										
Замена котлов Универсал-6- 2 шт.	REX-30 — 2 шт	697,78	-	852,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	852,41
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	85,15	-	104,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,02
Замена подпиточных насосов -1шт.	MHI 204 3 — 1шт	19,55	-	23,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,88
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	51,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,16
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,94
АРМ диспетчера		6,33	-	7,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,74
Вспомогательное оборудование и материалы		169,49	-	207,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207,05
Стоимость оборудования, всего		1 299,43	-	1 587,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 587,38
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		45,73	-	55,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,86
Строительно-монтажные работы (СМР)		441,81	-	539,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,71
Пуско-наладочные работы (ПНР)		44,18	-	53,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,97
ИТОГО		***1 831,14***	-	***2 236,92***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 236,92***
Реконструкция котельной № 2117, г. Ипатово, ул. Гагарина, 106/б											1,00			
Замена 2 котлов Факел – 2 шт; Замена 1 котла Е 1/9г – 1 шт	REX-75-2шт	1 434,97	-	-	-	-	-	-	-	-	2 620,37	-	-	2 620,37
	Кпо-300А — 1 шт	391,02	-	-	-	-	-	-	-	-	714,03	-	-	714,03
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/160-4,0/2-2шт	100,45	-	-	-	-	-	-	-	-	183,43	-	-	183,43
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	-	-	42,35	-	-	42,35
Замена насосов ГВС -2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	-	79,23	-	-	79,23
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy65	48,68	-	-	-	-	-	-	-	-	88,89	-	-	88,89
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/52	22,92	-	-	-	-	-	-	-	-	41,86	-	-	41,86
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	-	-	-	-	-	11,56	-	-	11,56
Вспомогательное оборудование и материалы		349,35	-	-	-	-	-	-	-	-	637,93	-	-	637,93
Стоимость оборудования, всего		2 678,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4 890,81	-	-	4 890,81
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		94,25	-	-	-	-	-	-	-	-	172,11	-	-	172,11
Строительно-монтажные работы (СМР)		910,63	-	-	-	-	-	-	-	-	1 662,87	-	-	1 662,87
Пуско-наладочные работы (ПНР)		91,06	-	-	-	-	-	-	-	-	166,29	-	-	166,29
ИТОГО		***3 774,26***	-	-	-	-	-	-	-	-	***6 892,08***	-	-	***6 892,08***
Реконструкция котельной № 2120, п. Соврухо, ул. Квартальная, 12/а												1,00		
Замена котлов Братск 5 шт.	REX-130-2шт	1 967,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2 -2 шт	179,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	342,69	-	342,69
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,88	-	82,88
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy80	54,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,93	-	104,93
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,42	-	4,42
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Ку100 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,84	-	224,84
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,10	-	12,10
Вспомогательное оборудование и материалы		394,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	752,66	-	752,66
Стоимость оборудования, всего		3 021,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 012,92	-	2 012,92
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		106,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,83	-	70,83
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 027,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684,39	-	684,39
Пуско-наладочные работы (ПНР)		102,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,44	-	68,44
ИТОГО		***4 257,18***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 836,58***	-	***2 836,58***
Реконструкция котельной № 2121, с. Октябрьское, ул. Ленина, 159 а									1,00					
Замена котлов Универсал-6-4 шт.	REX-40-2шт	825,20	-	-	-	-	-	-	1 368,09	-	-	-	-	1 368,09
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ипатовского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/130-2,2/2-2шт	91,53	-	-	-	-	-	-	151,75	-	-	-	-	151,75
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB 35 20/03/04-2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	38,45	-	-	-	-	38,45
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	69,82	-	-	-	-	69,82
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	-	3,84
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	38,00	-	-	-	-	38,00
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	-	-	-	10,50	-	-	-	-	10,50
Вспомогательное оборудование и материалы		190,40	-	-	-	-	-	-	315,65	-	-	-	-	315,65
Стоимость оборудования, всего		1 459,70	-	-	-	-	-	-	2 420,01	-	-	-	-	2 420,01
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,37	-	-	-	-	-	-	85,16	-	-	-	-	85,16
Строительно-монтажные работы (СМР)		496,30	-	-	-	-	-	-	822,80	-	-	-	-	822,80
Пуско-наладочные работы (ПНР)		49,63	-	-	-	-	-	-	82,28	-	-	-	-	82,28
ИТОГО		***2 057,00***	-	-	-	-	-	-	***3 410,26***	-	-	-	-	***3 410,26***
Реконструкция котельной № 2123, с. Тахта, пер. Роткo, 26											1,00			
Замена котлов Минск 4 шт.	REX-75-2шт	1 434,97	-	-	-	-	-	-	-	-	2 620,37	-	-	2 620,37
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Замена сетевых насосов	IPL 50/165-5,5/2-2шт	134,98	-	-	-	-	-	-	-	-	246,49	-	-	246,49
Замена подпиточных насосов	DAB K14/400M-шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	-	79,23	-	-	79,23
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G160	87,21	-	-	-	-	-	-	-	-	159,25	-	-	159,25
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy65	46,67	-	-	-	-	-	-	-	-	85,22	-	-	85,22
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	-	41,86	-	-	41,86
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	-	-	-	-	-	11,56	-	-	11,56
Вспомогательное оборудование и материалы		305,17	-	-	-	-	-	-	-	-	557,27	-	-	557,27
Стоимость оборудования, всего		2 339,67	-	-	-	-	-	-	-	-	4 272,41	-	-	4 272,41
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		82,33	-	-	-	-	-	-	-	-	150,35	-	-	150,35
Строительно-монтажные работы (СМР)		795,49	-	-	-	-	-	-	-	-	1 452,62	-	-	1 452,62
Пуско-наладочные работы (ПНР)		79,55	-	-	-	-	-	-	-	-	145,26	-	-	145,26
ИТОГО		***3 297,04***	-	-	-	-	-	-	-	-	***6 020,64***	-	-	***6 020,64***
Реконструкция котельной № 2126, п. Красочный, пер. Квартальный,13				1,00										
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	ДЭС-20	209,58	-	256,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256,02
Вспомогательное оборудование и материалы		31,44	-	38,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40
Стоимость оборудования, всего		241,02	-	294,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294,43
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		8,48	-	10,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,36
Строительно-монтажные работы (СМР)		81,95	-	100,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,10
Пуско-наладочные работы (ПНР)		8,19	-	10,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,01
ИТОГО		***339,64***	-	***414,90***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***414,90***
Реконструкция котельной № 2128, п.Виноделыненский, ул. Олимпийская 17												1,00		
Замена котлов Е 1/9г 3 шт.	REX-35-3шт	1 139,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 175,94	-	2 175,94
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/150-3,0/2 -2шт	100,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191,87	-	191,87
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,30	-	44,30
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G160	87,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,58	-	166,58
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy65	46,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,14	-	89,14
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,42	-	4,42
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,79	-	43,79
АРМ диспетчера		6,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,10	-	12,10
Вспомогательное оборудование и материалы		252,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482,48	-	482,48
Стоимость оборудования, всего		1 936,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 699,01	-	3 699,01
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		68,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,17	-	130,17
Строительно-монтажные работы (СМР)		658,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 257,66	-	1 257,66
Пуско-наладочные работы (ПНР)		65,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,77	-	125,77
ИТОГО		***2 720,01***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***5 212,60***	-	***5 212,60***
Реконструкция котельной № 2129, с.Добровольное, ул 60 лет СССР, 30			1,00											
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	SH7500	51,42	58,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,98
Вспомогательное оборудование и материалы		7,71	8,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,85
Стоимость оборудования, всего		59,13	67,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,83
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		2,08	2,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,39
Строительно-монтажные работы (СМР)		20,11	23,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,06
Пуско-наладочные работы (ПНР)		2,01	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,31
ИТОГО		***83,33***	***95,58***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***95,58***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**59 813,58**	**3 331,03**	**4 884,76**	**4 270,40**	**8 703,55**	**10 329,83**	**12 575,71**	**12 512,91**	**8 165,30**	**12 912,71**	**8 049,18**		**85 735,39**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей														-
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2101, г. Ипатово, ул. Циолковского, 8а														
Уменьшение диаметра т/сетей от тк 29 до тк 32 с Д 100 мм на Д 80 мм протяженностью 50 м/п			1,00											
Стоимость материалов и комплектующих		268,20	307,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307,64
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		9,44	10,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,83
Строительно-монтажные работы (СМР)		91,19	104,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,60
Пуско-наладочные работы (ПНР)		9,12	10,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,46
ИТОГО	***50м***	***377,95***	***433,52***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***433,52***
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2102, г. Ипатово, ул. Гагарина, 123														
Уменьшение диаметра т/сетей от тк 1 до тк 8 с Д 100 мм на Д 50 мм протяженностью 75 м/п				1,00										
Стоимость материалов и комплектующих		262,14	-	320,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320,24
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		9,22	-	11,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,27
Строительно-монтажные работы (СМР)		89,13	-	108,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,88
Пуско-наладочные работы (ПНР)		8,91	-	10,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,89
ИТОГО	***75м***	***369,41***	-	***451,27***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***451,27***
Тепловая сеть от тк 1 до тк 7 Д 50 мм, протяженностью 50 м/п				1,00										1,00
Стоимость материалов и комплектующих		174,76	-	213,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213,49
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		6,15	-	7,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,51
Строительно-монтажные работы (СМР)		59,42	-	72,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,59
Пуско-наладочные работы (ПНР)		5,94	-	7,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,26
ИТОГО	***50м***	***246,27***	-	***300,85***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***300,85***
Всего по котельной №21-02	125м	615,69	-	752,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	752,12
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2104, г. Ипатово, ул. Гагарина, 106														
Замена веткой т/сети от тк 2 до тк 5 Д 100 мм, протяженностью 75 м/п							1,00							
Стоимость материалов и комплектующих		405,72	-	-	-	-	603,76	-	-	-	-	-	-	603,76
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		14,28	-	-	-	-	21,25	-	-	-	-	-	-	21,25
Строительно-монтажные работы (СМР)		137,94	-	-	-	-	205,28	-	-	-	-	-	-	205,28
Пуско-наладочные работы (ПНР)		13,79	-	-	-	-	20,53	-	-	-	-	-	-	20,53
ИТОГО	***75м***	***571,74***	-	-	-	-	***850,82***	-	-	-	-	-	-	***850,82***
Уменьшение диаметра т/сетей от тк 10 до тк 13 с Д 100 мм на Д 40 мм протяженностью 75 м/п								1,00						
Стоимость материалов и комплектующих		262,14	-	-	-	-	-	413,12	-	-	-	-	-	413,12
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		9,22	-	-	-	-	-	14,54	-	-	-	-	-	14,54
Строительно-монтажные работы (СМР)		89,13	-	-	-	-	-	140,46	-	-	-	-	-	140,46
Пуско-наладочные работы (ПНР)		8,91	-	-	-	-	-	14,05	-	-	-	-	-	14,05
ИТОГО	***75м***	***369,41***	-	-	-	-	-	***582,17***	-	-	-	-	-	***582,17***
Всего по котельной №21-02	150м	941,15	-	-	-	-	850,82	582,17	-	-	-	-		1 432,99
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2105 г. Ипатово, ул. Степная, 5														
Замена веткой т/сети от тк 5 до тк 10 Д 80 мм, протяженностью 75 м/п			1,00											
Стоимость материалов и комплектующих		402,31	461,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	461,46
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		14,16	16,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,24

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ипатовского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Строительно-монтажные работы (СМР)		136,78	156,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156,90
Пуско-наладочные работы (ПНР)		13,68	15,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,69
ИТОГО	***75м***	***566,92***	***650,29***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***650,29***
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2108, г. Ипатово, ул. Первомайская, 46а														
Тепловая сеть от тк 1 до ж/д № 78 Д 76 мм, протяженностью 75 м/п					1,00									
Стоимость материалов и комплектующих		306,37	-		374,26	-	-	-	-	-	-	-	-	374,26
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		10,78	-		13,17	-	-	-	-	-	-	-	-	13,17
Строительно-монтажные работы (СМР)		104,16	-		127,25	-	-	-	-	-	-	-	-	127,25
Пуско-наладочные работы (ПНР)		10,42	-		12,72	-	-	-	-	-	-	-	-	12,72
ИТОГО	***75м***	***431,73***	***-***		***527,40***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***527,40***
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2110, г. Ипатово, ул. Ленина, 88														
Уменьшение диаметра т/сетей от тк 1 до тк 2 с Д 100 мм на Д 80 мм протяженностью 50 м			-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-		
Стоимость материалов и комплектующих		268,20	-	-	-	373,71	-	-	-	-	-	-	-	373,71
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		9,44	-	-	-	13,15	-	-	-	-	-	-	-	13,15
Строительно-монтажные работы (СМР)		91,19	-	-	-	127,06	-	-	-	-	-	-	-	127,06
Пуско-наладочные работы (ПНР)		9,12	-	-	-	12,71	-	-	-	-	-	-	-	12,71
ИТОГО	***50м***	***377,95***	***-***	***-***	***-***	***526,63***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***526,63***
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2112, г. Ипатово, ул. Юбилейная, 4/а														
Уменьшение диаметра т/сетей от точки А до Д/Сада с Д 000 мм на Д 70 мм протяженностью 75 м/п									1,00					
Стоимость материалов и комплектующих		306,37	-	-	-	-	-	-	507,92	-	-	-	-	507,92
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		10,78	-	-	-	-	-	-	17,87	-	-	-	-	17,87
Строительно-монтажные работы (СМР)		104,16	-	-	-	-	-	-	172,69	-	-	-	-	172,69
Пуско-наладочные работы (ПНР)		10,42	-	-	-	-	-	-	17,27	-	-	-	-	17,27
ИТОГО	***75м***	***431,73***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***715,76***	***-***	***-***	***-***	***-***	***715,76***
Уменьшение диаметра т/сетей от тк 10 до тк 11 с Д 150 мм на Д 80 мм протяженностью 100 м/п									1,00					
Стоимость материалов и комплектующих		536,41	-	-	-	-	-	-	889,30	-	-	-	-	889,30
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		18,88	-	-	-	-	-	-	31,29	-	-	-	-	31,29
Строительно-монтажные работы (СМР)		182,38	-	-	-	-	-	-	302,36	-	-	-	-	302,36
Пуско-наладочные работы (ПНР)		18,24	-	-	-	-	-	-	30,24	-	-	-	-	30,24
ИТОГО	***100м***	***755,90***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***1 253,19***	***-***	***-***	***-***	***-***	***1 253,19***
Всего по котельной №21-12	175м	1 187,63	-	-	-	-	-	-	1 968,95	-	-	-		1 968,95
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2120, п. Совруно, ул. Квартальная, 12/а														
Уменьшение диаметра т/сетей от тк 1 до тк 17 с Д 150 мм на Д 100 мм протяженностью 75 м/п					1,00									
Стоимость материалов и комплектующих		405,72	-	-	529,33	-	-	-	-	-	-	-	-	529,33
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		14,28	-	-	18,63	-	-	-	-	-	-	-	-	18,63
Строительно-монтажные работы (СМР)		137,94	-	-	179,97	-	-	-	-	-	-	-	-	179,97
Пуско-наладочные работы (ПНР)		13,79	-	-	18,00	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00
ИТОГО	***75м***	***571,74***	***-***	***-***	***745,92***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***745,92***
Уменьшение диаметра т/сетей от тк 17 до тк 20 с Д 150 мм на Д 100 мм протяженностью 50 м/п						1,00								
Стоимость материалов и комплектующих		270,48	-	-	-	376,88	-	-	-	-	-	-	-	376,88
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		9,52	-	-	-	13,26	-	-	-	-	-	-	-	13,26
Строительно-монтажные работы (СМР)		91,96	-	-	-	128,14	-	-	-	-	-	-	-	128,14
Пуско-наладочные работы (ПНР)		9,20	-	-	-	12,81	-	-	-	-	-	-	-	12,81
ИТОГО	***50м***	***381,16***	***-***	***-***	***-***	***531,10***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***531,10***
Уменьшение диаметра т/сетей от тк 1 до тк 29 с Д 200 мм на Д 150 мм протяженностью 100 м/п							1,00							
Стоимость материалов и комплектующих		688,25	-	-	-	-	1 024,20	-	-	-	-	-	-	1 024,20
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		24,22	-	-	-	-	36,04	-	-	-	-	-	-	36,04
Строительно-монтажные работы (СМР)		234,00	-	-	-	-	348,23	-	-	-	-	-	-	348,23
Пуско-наладочные работы (ПНР)		23,40	-	-	-	-	34,82	-	-	-	-	-	-	34,82
ИТОГО	***100м***	***969,87***	***-***	***-***	***-***	***-***	***1 443,30***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***1 443,30***
Всего по котельной №21-20	225м	1 922,76	-	-	745,92	531,10	1 443,30	-	-	-	-	-	-	2 720,32
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2121, с. Октябрьское, ул. Ленина, 159 а														
Уменьшение диаметра т/сетей от котельной до тк 5 с Д 150 мм на Д 100 мм протяженностью 100 м/п											1,00			
Стоимость материалов и комплектующих		540,96	-	-	-	-	-	-	-	-	987,83	-	-	987,83
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		19,04	-	-	-	-	-	-	-	-	34,76	-	-	34,76
Строительно-монтажные работы (СМР)		183,93	-	-	-	-	-	-	-	-	335,86	-	-	335,86
Пуско-наладочные работы (ПНР)		18,39	-	-	-	-	-	-	-	-	33,59	-	-	33,59
ИТОГО	***100м***	***762,31***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***1 392,04***	***-***	***-***	***1 392,04***
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2123 с. Тахта, пер. Ротко, 26														
Уменьшение диаметра т/сетей от тк 13 до с/админ. с Д 100 мм на Д 50 мм протяженностью 50 м/п								1,00						
Стоимость материалов и комплектующих		174,76	-	-	-	-	-	275,41	-	-	-	-	-	275,41
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		6,15	-	-	-	-	-	9,69	-	-	-	-	-	9,69
Строительно-монтажные работы (СМР)		59,42	-	-	-	-	-	93,64	-	-	-	-	-	93,64
Пуско-наладочные работы (ПНР)		5,94	-	-	-	-	-	9,36	-	-	-	-	-	9,36
ИТОГО	***50м***	***246,27***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***388,11***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***388,11***
Тепловая сеть от тк 1 до тк 2 Д 133 мм, протяженностью 75 м/п								***1,00***						
Стоимость материалов и комплектующих		516,18	-	-	-	-	-	813,47	-	-	-	-	-	813,47
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		18,16	-	-	-	-	-	28,63	-	-	-	-	-	28,63
Строительно-монтажные работы (СМР)		175,50	-	-	-	-	-	276,58	-	-	-	-	-	276,58
Пуско-наладочные работы (ПНР)		17,55	-	-	-	-	-	27,66	-	-	-	-	-	27,66
ИТОГО	***75м***	***727,40***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***1 146,34***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***1 146,34***
Всего по котельной №21-23	125м	973,68	-	-	-	-	-	1 534,45	-	-	-	-	-	1 534,45
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2128 п.Винодельненский, ул. Олимпийская 17														
Тепловая сеть от тк 6 до тк 7 Ду125мм протяж. 56 п/м, от тк 8 до тк 9 Ду159мм протяж. 68 п/м.												1,00		
Стоимость материалов и комплектующих		814,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 555,03	-	1 555,03
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		28,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,72	-	54,72
Строительно-монтажные работы (СМР)		276,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	528,71	-	528,71
Пуско-наладочные работы (ПНР)		27,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,87	-	52,87
ИТОГО	***124м***	***1 147,25***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***2 191,34***	***-***	***2 191,34***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей	**1274м**	**9 305,02**	**1 083,81**	**1 279,52**	**745,92**	**1 057,73**	**2 294,11**	**2 116,62**	**1 968,95**	**-**	**1 392,04**	**2 191,34**	**-**	14 130,04
Всего затрат по Ипатовскому району, руб		***69 118,60***	***4 414,83***	***6 164,28***	***5 016,33***	***9 761,28***	***12 623,94***	***14 692,32***	***14 481,86***	***8 165,30***	***14 304,75***	***10 240,52***		99 865,43
в том числе:														
Стоимость материалов и комплектующих		*49 048,46*	*3 132,89*	*4 374,34*	*3 559,72*	*6 926,87*	*8 958,30*	*10 426,08*	*10 276,73*	*5 794,32*	*10 151,05*	*7 266,96*		*70 867,26*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*1 726,02*	*110,25*	*153,93*	*125,27*	*243,76*	*315,24*	*366,89*	*361,64*	*203,90*	*357,22*	*255,72*		*2 493,82*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*16 676,48*	*1 065,18*	*1 487,28*	*1 210,31*	*2 355,14*	*3 045,82*	*3 544,87*	*3 494,09*	*1 970,07*	*3 451,36*	*2 470,76*		*24 094,87*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*1 667,65*	*106,52*	*148,73*	*121,03*	*235,51*	*304,58*	*354,49*	*349,41*	*197,01*	*345,14*	*247,08*		*2 409,49*
Всего затрат по Ипатовскому району, руб. с НДС 18%		***81 559,95***	***5 209,50***	***7 273,85***	***5 919,26***	***11 518,31***	***14 896,25***	***17 336,94***	***17 088,60***	***9 635,06***	***16 879,61***	***12 083,82***		***117 841,21***
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04	

Таблица №7

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Красногвардейского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №24-05, с. Красногвардейское, ул. Горького, 3/2.	**Кба-1240**			**1,00**										
Стоимость оборудования		4 077,41	-	4 980,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 980,96
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		143,48	-	175,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175,28
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 386,32	-	1 693,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 693,52
Пуско-наладочные работы (ПНР)		138,63	-	169,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,35
ИТОГО		***5 745,85***	-	***7 019,11***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***7 019,11***
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии		**5 745,85**	-	**7 019,11**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**7 019,11**
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №24-01, с.Красногвардейское, ул.Октябрьская, 64/1							1,00							
Замена котлов КСВ -3 шт	REX-120 — 3 шт	2 911,04	-	-	-	-	4 332,01	-	-	-	-	-	-	4 332,01
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	31,59	-	-	-	-	-	-	31,59
Замена сетевых насосов - 2шт.	IL 80/160-11/2 -2 шт	178,59	-	-	-	-	265,77	-	-	-	-	-	-	265,77
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	64,57	-	-	-	-	-	-	64,57
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy150	53,07	-	-	-	-	78,98	-	-	-	-	-	-	78,98
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	-	-	-	3,88	-	-	-	-	-	-	3,88
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv100 STO	117,71	-	-	-	-	175,17	-	-	-	-	-	-	175,17
АРМ диспетчера		10,55	-	-	-	-	15,71	-	-	-	-	-	-	15,71
Вспомогательное оборудование и материалы		535,90	-	-	-	-	797,49	-	-	-	-	-	-	797,49
Стоимость оборудования, всего		4 108,56	-	-	-	-	6 108,34	-	-	-	-	-	-	6 108,34
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		144,58	-	-	-	-	214,95	-	-	-	-	-	-	214,95
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 396,91	-	-	-	-	2 076,84	-	-	-	-	-	-	2 076,84
Пуско-наладочные работы (ПНР)		139,69	-	-	-	-	207,68	-	-	-	-	-	-	207,68
ИТОГО		***5 789,74***	-	-	-	-	***8 607,82***	-	-	-	-	-	-	***8 607,82***
Реконструкция котельной №24-03, с.Красногвардейское, ул. Ярмарочная, 3/1			1,00											
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD-50	13,61	15,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,61
Стоимость оборудования		13,61	15,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,61
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		0,48	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55
Строительно-монтажные работы (СМР)		4,63	5,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,31
Пуско-наладочные работы (ПНР)		0,46	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53
ИТОГО		***19,18***	***22,00***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***22,00***
Реконструкция котельной №24-04, с.Красногвардейское, ул.Мира, 1/1.					1,00									
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	54,94	-	-	-	-	-	-	-	-	54,94
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРМ диспетчера		10,55	-	-	13,77	-	-	-	-	-	-	-	-	13,77
Вспомогательное оборудование и материалы		42,74	-	-	55,76	-	-	-	-	-	-	-	-	55,76
Стоимость оборудования, всего		327,66	-	-	427,48	-	-	-	-	-	-	-	-	427,48
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		11,53	-	-	15,04	-	-	-	-	-	-	-	-	15,04
Строительно-монтажные работы (СМР)		111,40	-	-	145,34	-	-	-	-	-	-	-	-	145,34
Пуско-наладочные работы (ПНР)		11,14	-	-	14,53	-	-	-	-	-	-	-	-	14,53
ИТОГО		***461,73***	-	-	***602,41***	-	-	-	-	-	-	-	-	***602,41***
Реконструкция котельной №24-07, с. Красногвардейское, ул. Первомайская, 2\1					1,00									
Замена котлов КВЖ-200Г и	REX-20 — 2 шт	570,90	-	-	744,83	-	-	-	-	-	-	-	-	744,83
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 32/110-0,75/2 — 2 шт	47,55	-	-	62,04	-	-	-	-	-	-	-	-	62,04
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 — 1шт	19,55	-	-	25,51	-	-	-	-	-	-	-	-	25,51
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	53,52	-	-	-	-	-	-	-	-	53,52
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	27,70	-	-	-	-	-	-	-	-	27,70
АРМ диспетчера		10,55	-	-	13,77	-	-	-	-	-	-	-	-	13,77
Вспомогательное оборудование и материалы		145,32	-	-	189,60	-	-	-	-	-	-	-	-	189,60
Стоимость оборудования, всего		1 114,14	-	-	1 453,58	-	-	-	-	-	-	-	-	1 453,58
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		39,21	-	-	51,15	-	-	-	-	-	-	-	-	51,15
Строительно-монтажные работы (СМР)		378,81	-	-	494,22	-	-	-	-	-	-	-	-	494,22
Пуско-наладочные работы (ПНР)		37,88	-	-	49,42	-	-	-	-	-	-	-	-	49,42
ИТОГО		***1 570,04***	-	-	***2 048,38***	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 048,38***
Реконструкция котельной №24-10, п. Штурм			1,00											
Замена котлов Факел-1 -2шт.	REX-30 — 2 шт	697,78	800,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800,38
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	84,61	97,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,06
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 — 1шт	19,55	22,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,43
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	29,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,55
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	48,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,04
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	2,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,66
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G65	70,08	80,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,38
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	217,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217,91
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	45,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,83
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	26,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,29
АРМ диспетчера		10,55	12,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,11
Вспомогательное оборудование и материалы		180,81	207,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207,40
Стоимость оборудования, всего		1 386,21	1 590,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 590,04
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		48,38	55,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,95
Строительно-монтажные работы (СМР)		471,31	540,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,61
Пуско-наладочные работы (ПНР)		47,13	54,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,06
ИТОГО		***1 953,43***	***2 240,66***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 240,66***
Реконструкция котельной №24-11, с.Дмитревское, ул.Октябрьская, 19/1											1,00			
Замена котлов КВА -0.63 -2шт.	Ква-0,25 — 2 шт	717,46	-	-	-	-	-	-	-	-	1 310,14	-	-	1 310,14
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	84,61	-	-	-	-	-	-	-	-	154,51	-	-	154,51
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 — 1шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	35,70	-	-	35,70
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	-	-	-	-	-	76,48	-	-	76,48
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	38,77	-	-	38,77
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	АБП20-Т400 ВБ-БС	209,58	-	-	-	-	-	-	-	-	382,71	-	-	382,71
АРМ диспетчера		10,55	-	-	-	-	-	-	-	-	19,27	-	-	19,27
Вспомогательное оборудование и материалы		204,43	-	-	-	-	-	-	-	-	373,31	-	-	373,31
Стоимость оборудования, всего		1 567,33	-	-	-	-	-	-	-	-	2 862,05	-	-	2 862,05
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		55,15	-	-	-	-	-	-	-	-	100,72	-	-	100,72
Строительно-монтажные работы (СМР)		532,89	-	-	-	-	-	-	-	-	973,10	-	-	973,10
Пуско-наладочные работы (ПНР)		53,29	-	-	-	-	-	-	-	-	97,31	-	-	97,31
ИТОГО		***2 208,66***	-	-	-	-	-	-	-	-	***4 033,18***	-	-	***4 033,18***
Реконструкция котельной №24-15, с. Ладовская Балка				0,50					0,50					
Замена котлов «Братск-1-2шт.	КВа-0,25	717,46	-	438,23	-	-	-	-	594,74	-	-	-	-	1 032,96
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 32/165-3/2 — 2 шт	100,67	-	61,49	-	-	-	-	83,45	-	-	-	-	144,93
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 — 1шт	19,55	-	11,94	-	-	-	-	16,21	-	-	-	-	28,15
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	15,74	-	-	-	-	21,36	-	-	-	-	37,09
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	25,06	-	-	-	-	34,00	-	-	-	-	59,06
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	1,41	-	-	-	-	1,92	-	-	-	-	3,33
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G25	70,08	-	42,80	-	-	-	-	58,09	-	-	-	-	100,89

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Красногвардейского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	116,04	-	-	-	-	157,48	-	-	-	-	273,52
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	24,40	-	-	-	-	33,12	-	-	-	-	57,53
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	АД16-Т400	218,00	-	133,15	-	-	-	-	180,71	-	-	-	-	313,86
АРМ диспетчера		10,55	-	6,45	-	-	-	-	8,75	-	-	-	-	15,20
Вспомогательное оборудование и материалы		218,49	-	133,45	-	-	-	-	181,11	-	-	-	-	314,56
Стоимость оборудования, всего		1 675,07	-	1 010,16	-	-	-	-	1 370,93	-	-	-	-	2 381,09
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		58,95	-	35,55	-	-	-	-	48,24	-	-	-	-	83,79
Строительно-монтажные работы (СМР)		569,52	-	343,45	-	-	-	-	466,12	-	-	-	-	809,57
Пуско-наладочные работы (ПНР)		56,95	-	34,35	-	-	-	-	46,61	-	-	-	-	80,96
ИТОГО		***2 360,49***	**-**	***1 423,51***	**-**	**-**	**-**	**-**	***1 931,90***	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 355,41***
Реконструкция котельной №24-16, с. Привольное, ул. Полтавская, 1/1			1,00											
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	HG15000SDX	201,00	230,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,55
Стоимость оборудования, всего		201,00	230,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,55
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		7,07	8,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,11
Строительно-монтажные работы (СМР)		68,34	78,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,39
Пуско-наладочные работы (ПНР)		6,83	7,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,84
ИТОГО		***283,24***	***324,89***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***324,89***
Реконструкция котельной №24-17, с. Преградное									1,00					
Замена котлов КСВ-1,86 -3шт.	REX-35 — 2 шт	759,46	-	-	-	-	-	-	1 259,10	-	-	-	-	1 259,10
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL.32/165-3,0/2 -2шт	84,61	-	-	-	-	-	-	140,28	-	-	-	-	140,28
Замена подпиточных насосов -1шт.	ADB 35 20/03/04 -1шт	14,32	-	-	-	-	-	-	23,74	-	-	-	-	23,74
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	69,82	-	-	-	-	69,82
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	-	3,84
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	38,00	-	-	-	-	38,00
АРМ диспетчера		10,55	-	-	-	-	-	-	17,50	-	-	-	-	17,50
Вспомогательное оборудование и материалы		178,80	-	-	-	-	-	-	296,43	-	-	-	-	296,43
Стоимость оборудования, всего		1 370,80	-	-	-	-	-	-	2 272,62	-	-	-	-	2 272,62
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		48,24	-	-	-	-	-	-	79,97	-	-	-	-	79,97
Строительно-монтажные работы (СМР)		466,07	-	-	-	-	-	-	772,69	-	-	-	-	772,69
Пуско-наладочные работы (ПНР)		46,61	-	-	-	-	-	-	77,27	-	-	-	-	77,27
ИТОГО		***1 931,72***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 202,56***	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 202,56***
Реконструкция котельной №24-18, пос.Коммунар, ул.Мира, 2/1										1,00				
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL.40/150-3,0/2 -2шт	99,92	-	-	-	-	-	-	-	173,77	-	-	-	173,77
Замена подпиточных насосов -1шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	-	40,33	-	-	-	40,33
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	-	73,24	-	-	-	73,24
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	39,87	-	-	-	39,87
АРМ диспетчера		10,55	-	-	-	-	-	-	-	18,36	-	-	-	18,36
Вспомогательное оборудование и материалы		68,51	-	-	-	-	-	-	-	119,14	-	-	-	119,14
Стоимость оборудования, всего		525,22	-	-	-	-	-	-	-	913,42	-	-	-	913,42
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		18,48	-	-	-	-	-	-	-	32,14	-	-	-	32,14
Строительно-монтажные работы (СМР)		178,58	-	-	-	-	-	-	-	310,56	-	-	-	310,56
Пуско-наладочные работы (ПНР)		17,86	-	-	-	-	-	-	-	31,06	-	-	-	31,06
ИТОГО		***740,14***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***1 287,19***	**-**	**-**	**-**	***1 287,19***
Реконструкция котельной №24-21, п.Родыки, ул. Победы, 11				1,00										
Замена котлов	REX-8 -2шт	439,87	-	537,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,34
Замена сетевых насосов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Замена подпиточных насосов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	50,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,11
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	Спекон-СК3-75.	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/14	21,23	-	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,94
АРМ диспетчера		10,55	-	12,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,89
Вспомогательное оборудование и материалы		115,66	-	141,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,22
Стоимость оборудования, всего		886,29	-	1 082,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 082,69
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		31,19	-	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,10
Строительно-монтажные работы (СМР)		301,34	-	368,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368,11
Пуско-наладочные работы (ПНР)		30,13	-	36,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,81
ИТОГО		***1 248,95***	**-**	***1 525,72***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***1 525,72***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**18 567,32**	**2 587,56**	**2 949,22**	**2 650,78**	**-**	**8 607,82**	**-**	**5 134,46**	**1 287,19**	**4 033,18**	**-**		**27 250,21**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
Строительство тепловой сети ДУ-159 мм; L-117м.(надземная) Ду159- мм; L- 173м.(подземная) от ТК-1 от котельной №24-03 до котельной №24-02 для переключения нагрузки с котельной №24-02 на кктельную№ 24-03.						1,00								
Стоимость материалов и комплектующих		1 905,30	-	-	-	2 654,81	-	-	-	-	-	-	-	2 654,81
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		67,05	-	-	-	93,42	-	-	-	-	-	-	-	93,42
Строительно-монтажные работы (СМР)		647,80	-	-	-	902,64	-	-	-	-	-	-	-	902,64
Пуско-наладочные работы (ПНР)		64,78	-	-	-	90,26	-	-	-	-	-	-	-	90,26
ИТОГО	***290м***	***2 684,93***	**-**	**-**	**-**	***3 741,13***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 741,13***
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей	**290м**	**2 684,93**	**-**	**-**	**-**	**3 741,13**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		**3 741,13**
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
ИТОГО														**-**
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														**-**
Всего затрат по Красногвардейскому району, руб		***26 998,10***	***2 587,56***	***9 968,34***	***2 650,78***	***3 741,13***	***8 607,82***	**-**	***5 134,46***	***1 287,19***	***4 033,18***	**-**		***38 010,45***
в том числе:														
Стоимость материалов и комплектующих		*19 158,59*	*1 836,20*	*7 073,81*	*1 881,07*	*2 654,81*	*6 108,34*	*-*	*3 643,55*	*913,42*	*2 862,05*	*-*		*26 973,26*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*674,19*	*64,62*	*248,93*	*66,19*	*93,42*	*214,95*	*-*	*128,22*	*32,14*	*100,72*	*-*		*949,19*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*6 513,92*	*624,31*	*2 405,09*	*639,56*	*902,64*	*2 076,84*	*-*	*1 238,81*	*310,56*	*973,10*	*-*		*9 170,91*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*651,39*	*62,43*	*240,51*	*63,96*	*90,26*	*207,68*	*-*	*123,88*	*31,06*	*97,31*	*-*		*917,09*
Всего затрат по Красногвардейскому району, руб. с НДС 18%		***31 857,75***	***3 053,32***	***11 762,64***	***3 127,92***	***4 414,53***	***10 157,22***	**-**	***6 058,66***	***1 518,88***	***4 759,15***	**-**		***41 852,33***
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляция на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04	

Таблица №8

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Левокумского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
ИТОГО														
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии														
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №16-59, Левокумский район, с. Левокумское, 1 микрорайон								1,00						
Замена котлов КСВ-1,86 - 2 шт. КВ-300-1шт.	REX-95 - 2 шт	1 522,09	-	-	-	-	-	2 398,72	-	-	-	-	-	2 398,72
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2 -2шт	179,41	-	-	-	-	-	282,74	-	-	-	-	-	282,74
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M - 2 шт	43,39	-	-	-	-	-	68,38	-	-	-	-	-	68,38
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy80	54,94	-	-	-	-	-	86,58	-	-	-	-	-	86,58
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G250	89,50	-	-	-	-	-	141,05	-	-	-	-	-	141,05
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ100/65	25,61	-	-	-	-	-	40,37	-	-	-	-	-	40,37
АРМ диспетчера		23,75	-	-	-	-	-	37,43	-	-	-	-	-	37,43
Вспомогательное оборудование и материалы		329,51	-	-	-	-	-	519,28	-	-	-	-	-	519,28
Стоимость оборудования, всего		2 526,21	-	-	-	-	-	3 981,14	-	-	-	-	-	3 981,14
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		88,90	-	-	-	-	-	140,10	-	-	-	-	-	140,10
Строительно-монтажные работы (СМР)		858,91	-	-	-	-	-	1 353,59	-	-	-	-	-	1 353,59
Пуско-наладочные работы (ПНР)		85,89	-	-	-	-	-	135,36	-	-	-	-	-	135,36
ИТОГО		***3 559,91***	-	-	-	-	-	***5 610,19***	-	-	-	-	-	***5 610,19***
Реконструкция котельной №16-61, Левокумский район, с. Левокумское, ул. Пролетарская, 177 а			1,00											
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/110-0,75/2 - 2 шт	53,00	60,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,79
Замена подпиточных насосов-1шт.	МНІ 204 3 - 1 шт	19,55	22,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,43
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	29,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,55
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	2,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,66
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	47,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,05
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	45,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,83
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	217,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217,91
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	24,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,35
АРМ диспетчера		23,75	27,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,24
Вспомогательное оборудование и материалы		62,48	71,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,67
Стоимость оборудования, всего		479,05	549,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	549,49
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		16,86	19,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,34
Строительно-монтажные работы (СМР)		162,88	186,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186,83
Пуско-наладочные работы (ПНР)		16,29	18,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,68
ИТОГО		***675,07***	***774,33***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***774,33***
Реконструкция котельной №16-69, Левокумский район, пос. Турксад, ул. Шоссейная				1,00										
Замена чугунных котлов Энергия-3 - 2шт.	REX-20 - 2 шт	570,90	-	697,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	697,41
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/110-0,75/2 - 2 шт	53,00	-	64,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,74
Замена подпиточных насосов-1шт.	МНІ 204 3 - 1 шт	19,55	-	23,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,88
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	50,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,11
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G40	70,08	-	85,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,61
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,94
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	ДЭС - АБП20-Т400ВБ-БС	209,58	-	256,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256,02
АРМ диспетчера		23,75	-	29,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,01
Вспомогательное оборудование и материалы		190,07	-	232,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,19
Стоимость оборудования, всего		1 457,19	-	1 780,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 780,09
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,28	-	62,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,64
Строительно-монтажные работы (СМР)		495,44	-	605,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605,23
Пуско-наладочные работы (ПНР)		49,54	-	60,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,52
ИТОГО		***2 053,45***	-	***2 508,49***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 508,49***
Реконструкция котельной №16-81, Левокумский район, пос.Бургун Маджары, пер. Школьный, 1а								1,00						
Замена котлов НО-1460 - 2шт.	REX-9 - 2 шт	448,27	-	-	-	-	-	706,44	-	-	-	-	-	706,44
Замена сетевых насосов -2шт.	DAB K14/400M - 2 шт	62,25	-	-	-	-	-	98,10	-	-	-	-	-	98,10
Замена подпиточных насосов-1шт.	МНІ 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	30,81	-	-	-	-	-	30,81
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	64,65	-	-	-	-	-	64,65
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	-	-	-	33,46	-	-	-	-	-	33,46
АРМ диспетчера		23,75	-	-	-	-	-	37,43	-	-	-	-	-	37,43
Вспомогательное оборудование и материалы		130,76	-	-	-	-	-	206,08	-	-	-	-	-	206,08
Стоимость оборудования, всего		1 002,53	-	-	-	-	-	1 579,92	-	-	-	-	-	1 579,92
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		35,28	-	-	-	-	-	55,60	-	-	-	-	-	55,60
Строительно-монтажные работы (СМР)		340,86	-	-	-	-	-	537,17	-	-	-	-	-	537,17
Пуско-наладочные работы (ПНР)		34,09	-	-	-	-	-	53,72	-	-	-	-	-	53,72
ИТОГО		***1 412,76***	-	-	-	-	-	***2 226,41***	-	-	-	-	-	***2 226,41***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**7 701,19**	**774,33**	**2 508,49**	-	-	-	**7 836,60**	-	-	-	-	-	**11 119,42**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей														-
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														-
Всего затрат по Левокумскому району, руб		***7 701,19***	***774,33***	***2 508,49***	-	-	-	***7 836,60***	-	-	-	-		***11 119,42***
в том числе:														-
Стоимость материалов и комплектующих		*5 464,98*	*549,49*	*1 780,09*	-	-	-	*5 561,07*	-	-	-	-		*7 890,65*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*192,31*	*19,34*	*62,64*	-	-	-	*195,69*	-	-	-	-		*277,67*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*1 858,09*	*186,83*	*605,23*	-	-	-	*1 890,76*	-	-	-	-		*2 682,82*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*185,81*	*18,68*	*60,52*	-	-	-	*189,08*	-	-	-	-		*268,28*
Всего затрат по Левокумскому району, руб. с НДС 18%		***9 087,41***	***913,71***	***2 960,02***	-	-	-	***9 247,19***	-	-	-	-	-	***13 120,92***
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04	

Таблица №9

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Минераловодского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
ИТОГО														
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии														
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №26-02 г.Минеральные Воды, ул.Почтовая,9"А"									1,00					
Замена котлов	КВГМ-2,5-2шт	2 735,73	-	-	-	-	-	-	4 535,51	-	-	-	-	4 535,51
Установка котла на ГВС	Ква-0.63-1шт.	754,82	-	-	-	-	-	-	1 251,40	-	-	-	-	1 251,40
Замена сетевых насосов -2шт.	1Д200-90-2шт	1 068,75	-	-	-	-	-	-	1 771,85	-	-	-	-	1 771,85
Замена подпиточных насосов-2шт.	IPL 40/160-4,0/2-2шт	99,92	-	-	-	-	-	-	165,65	-	-	-	-	165,65
Замена насосов ГВС -2шт.	IPL 32/165-3,0/2-2шт	84,61	-	-	-	-	-	-	140,28	-	-	-	-	140,28
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Установка приборов учета воды	СКБИ-25.	2,60	-	-	-	-	-	-	4,32	-	-	-	-	4,32
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 Ду- 150 ;	55,08	-	-	-	-	-	-	91,32	-	-	-	-	91,32
Замена механических газовых счётчиков	РСГ Сигнал G250	89,50	-	-	-	-	-	-	148,38	-	-	-	-	148,38
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-150; Kv 160 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	195,15	-	-	-	-	195,15
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	-	26,25	-	-	-	-	26,25
Вспомогательное оборудование и материалы		792,04	-	-	-	-	-	-	1 313,10	-	-	-	-	1 313,10
Стоимость оборудования, всего		6 072,29	-	-	-	-	-	-	10 067,14	-	-	-	-	10 067,14
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		213,68	-	-	-	-	-	-	354,26	-	-	-	-	354,26
Строительно-монтажные работы (СМР)		2 064,58	-	-	-	-	-	-	3 422,83	-	-	-	-	3 422,83
Пуско-наладочные работы (ПНР)		206,46	-	-	-	-	-	-	342,28	-	-	-	-	342,28
ИТОГО		***8 557,01***	-	-	-	-	-	-	***14 186,51***	-	-	-	-	***14 186,51***
Реконструкция котельной №26-06 г.Минеральные Воды, ул.50л. Октября,47 "А"			1,00											
Замена котлов ТГ-3/95-3шт;КВЖ-2шт.;КВГ-6-1шт.	КВГм-4,65-1шт	2 346,57	2 691,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 691,61
Замена сетевых насосов -2шт.	1Д315-71-4шт	2 845,60	3 264,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 264,02
Замена подпиточных насосов-2шт.	IPL40/160-4,0/2-2шт.	99,92	114,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,61
Замена насосов ГВС -3шт.	IL 80/160-11/2-2шт	178,59	204,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204,85
Установка ХВО.	SF 500/3-29NT	956,69	1 097,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 097,36
Установка приборов учета воды	ВМХ-100	10,81	12,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,39
Установка прибора учета тепла	ТСК-5	51,89	59,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,52
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	45,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,83
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	217,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217,91
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-200Pv16Kv630	132,76	152,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152,28
АРМ диспетчера		15,83	18,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,16
Вспомогательное оборудование и материалы		1 030,29	1 181,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 181,78
Стоимость оборудования, всего		7 898,88	9 060,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-		9 060,33
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		277,96	318,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318,83
Строительно-монтажные работы (СМР)		2 685,62	3 080,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 080,51
Пуско-наладочные работы (ПНР)		268,56	308,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308,05
ИТОГО		***11 131,02***	***12 767,73***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***12 767,73***
Реконструкция котельной №26-10 г.Минеральные Воды, ул.Кисловодская 59				0,50				0,50						
Замена котлов	КВа-0,63 -3 шт	2 264,45	-	1 383,12	-	-	-	1 784,31	-	-	-	-	-	3 167,44
Замена сетевых насосов	IL 80/160-11/2	179,41	-	109,58	-	-	-	141,37	-	-	-	-	-	250,96
Замена подпиточных насосов	DAB K14/400M	43,39	-	26,50	-	-	-	34,19	-	-	-	-	-	60,69
Замена насосов ГВС	IPL 32/165-3,0/2	84,61	-	51,68	-	-	-	66,67	-	-	-	-	-	118,35
Установка ХВО.	DC SP61506	25,76	-	15,74	-	-	-	20,30	-	-	-	-	-	36,04
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	1,41	-	-	-	1,82	-	-	-	-	-	3,24
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy80	56,95	-	34,78	-	-	-	44,87	-	-	-	-	-	79,66
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	24,40	-	-	-	31,48	-	-	-	-	-	55,89
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	116,04	-	-	-	149,70	-	-	-	-	-	265,74
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ100/65	25,61	-	15,65	-	-	-	20,18	-	-	-	-	-	35,83
АРМ диспетчера		6,79	-	4,14	-	-	-	5,35	-	-	-	-	-	9,49
Вспомогательное оборудование и материалы		437,88	-	267,46	-	-	-	345,04	-	-	-	-	-	612,50
Стоимость оборудования, всего		3 357,11	-	2 050,52	-	-	-	2 645,29	-	-	-	-		4 695,81
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		118,14	-	72,16	-	-	-	93,09	-	-	-	-	-	165,25
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 141,42	-	697,18	-	-	-	899,40	-	-	-	-	-	1 596,58
Пуско-наладочные работы (ПНР)		114,14	-	69,72	-	-	-	89,94	-	-	-	-	-	159,66
ИТОГО		***4 730,81***	-	***2 889,57***	-	-	-	***3 727,72***	-	-	-	-	-	***6 617,29***
Реконструкция котельной №26-15 г.Минеральные Воды, ул.Горская,67 "А"						1,00								
Замена котлов КВ-Т-1,16-95-1шт.; ТВГ-1,5-1шт.	REX-85-2шт	1 495,61	-	-	-	-	2 225,67	-	-	-	-	-	-	2 225,67
Замена сетевых насосов -2шт.	IL80/160-11/2-2шт.	179,41	-	-	-	-	266,99	-	-	-	-	-	-	266,99
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M-2шт.	43,39	-	-	-	-	64,57	-	-	-	-	-	-	64,57
Замена насосов ГВС -2шт.	DAB K14/400M-2шт.	43,39	-	-	-	-	64,57	-	-	-	-	-	-	64,57
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Установка приборов учета воды	СКБИ- 20 ;	2,32	-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,45
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy65	48,68	-	-	-	-	72,44	-	-	-	-	-	-	72,44
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-100/65	25,61	-	-	-	-	38,12	-	-	-	-	-	-	38,12
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	23,56	-	-	-	-	-	-	23,56
Вспомогательное оборудование и материалы		316,49	-	-	-	-	470,98	-	-	-	-	-	-	470,98
Стоимость оборудования, всего		2 426,43	-	-	-	-	3 610,86	-	-	-	-	-	-	3 610,86
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		85,39	-	-	-	-	127,07	-	-	-	-	-	-	127,07
Строительно-монтажные работы (СМР)		824,99	-	-	-	-	1 227,69	-	-	-	-	-	-	1 227,69
Пуско-наладочные работы (ПНР)		82,50	-	-	-	-	122,77	-	-	-	-	-	-	122,77
ИТОГО		***3 419,31***	-	-	-	-	***5 088,39***	-	-	-	-	-	-	***5 088,39***
Реконструкция котельной №26-23 г.Минеральные Воды, ул. Анджиевского, 35 "А"							1,00							
Замена котла Е-1/9Г-1 шт;ТВГ-0.75-2шт.	REX-50-2шт	1 226,37	-	-	-	-	1 825,01	-	-	-	-	-	-	1 825,01
Устновка котла на ГВС.	КВа-1.00-1шт	257,40	-	-	-	-	383,05	-	-	-	-	-	-	383,05
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/130-2,2/2	91,53	-	-	-	-	136,21	-	-	-	-	-	-	136,21

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Минераловодского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADV35 20/03/04-2шт.	23,19	-	-	-	-	34,51	-	-	-	-	-	-	34,51
Замена насосов ГВС -2шт.	DAB K14/400M-1шт.	43,39	-	-	-	-	64,57	-	-	-	-	-	-	64,57
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-2шт.	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,45
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy50	44,13	-	-	-	-	65,66	-	-	-	-	-	-	65,66
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-80/42	22,92	-	-	-	-	34,11	-	-	-	-	-	-	34,11
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	23,56	-	-	-	-	-	-	23,56
Вспомогательное оборудование и материалы		297,42	-	-	-	-	442,60	-	-	-	-	-	-	442,60
Стоимость оборудования, всего		2 280,20	-	-	-	-	3 393,24	-	-	-	-	-	-	3 393,24
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		80,24	-	-	-	-	119,41	-	-	-	-	-	-	119,41
Строительно-монтажные работы (СМР)		775,27	-	-	-	-	1 153,70	-	-	-	-	-	-	1 153,70
Пуско-наладочные работы (ПНР)		77,53	-	-	-	-	115,37	-	-	-	-	-	-	115,37
ИТОГО		***3 213,23***	-	-	-	-	***4 781,72***	-	-	-	-	-	-	***4 781,72***
Реконструкция котельной №26-33 Минераловодский район, п. Первомайский, ул. Ротенко, 3 "А"										1,00				
Замена чугунных котлов "Факел-Г"-3шт. КВ-Р-1.16-100-3шт.	REX-85-3шт	2 243,42	-	-	-	-	-	-	-	3 901,57	-	-	-	3 901,57
Замена сетевых насосов -2шт.	IL80/160-11/2-2шт.	179,41	-	-	-	-	-	-	-	312,02	-	-	-	312,02
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAV K14/400M-2шт.	43,39	-	-	-	-	-	-	-	75,46	-	-	-	75,46
Замена насосов ГВС -2шт.	IPL 32/165-3,0/2-2шт	84,61	-	-	-	-	-	-	-	147,15	-	-	-	147,15
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Установка приборов учета воды	СКБИ- 20 ;	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy150	55,08	-	-	-	-	-	-	-	95,80	-	-	-	95,80
Замена механических газовых счётчиков	РСГ Сигнал G400	91,80	-	-	-	-	-	-	-	159,65	-	-	-	159,65
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	Ду-150; Kv 100 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	-	204,71	-	-	-	204,71
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	-	-	27,53	-	-	-	27,53
Вспомогательное оборудование и материалы		463,39	-	-	-	-	-	-	-	805,89	-	-	-	805,89
Стоимость оборудования, всего		3 552,67	-	-	-	-	-	-	-	6 178,51	-	-	-	6 178,51
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		125,02	-	-	-	-	-	-	-	217,42	-	-	-	217,42
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 207,91	-	-	-	-	-	-	-	2 100,69	-	-	-	2 100,69
Пуско-наладочные работы (ПНР)		120,79	-	-	-	-	-	-	-	210,07	-	-	-	210,07
ИТОГО		***5 006,38***	-	-	-	-	-	-	-	***8 706,69***	-	-	-	***8 706,69***
Реконструкция котельной №26-36 Минераловодский район, с. Левокумка, ул.Мостовая								1,00						
Замена котлов КВ-Т-1.16-95-3шт.	REX-85-2шт	1 495,61	-	-	-	-	-	2 356,99	-	-	-	-	-	2 356,99
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL50/165-5,5/2-2шт.	134,98	-	-	-	-	-	212,73	-	-	-	-	-	212,73
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M-2шт.	43,39	-	-	-	-	-	68,38	-	-	-	-	-	68,38
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Установка приборов учета воды	СКБИ- 20 ;	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy80	46,67	-	-	-	-	-	73,54	-	-	-	-	-	73,54
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ-80/52	22,92	-	-	-	-	-	36,13	-	-	-	-	-	36,13
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	24,95	-	-	-	-	-	24,95
Вспомогательное оборудование и материалы		302,61	-	-	-	-	-	476,90	-	-	-	-	-	476,90
Стоимость оборудования, всего		2 320,04	-	-	-	-	-	3 656,22	-	-	-	-	-	3 656,22
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		81,64	-	-	-	-	-	128,66	-	-	-	-	-	128,66
Строительно-монтажные работы (СМР)		788,81	-	-	-	-	-	1 243,12	-	-	-	-	-	1 243,12
Пуско-наладочные работы (ПНР)		78,88	-	-	-	-	-	124,31	-	-	-	-	-	124,31
ИТОГО		***3 269,37***	-	-	-	-	-	***5 152,31***	-	-	-	-	-	***5 152,31***
Реконструкция котельной №26-42 п. Новотерский, ул.Пионерская.31				1,00										
Замена котлов	ДЕ 4/14 1шт	1 733,03	-	2 117,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 117,07
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2-2шт	179,41	-	219,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219,17
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	53,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,01
Автоматика котлов	2шт	530,00	-	647,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	647,45
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy100	46,76	-	57,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,12
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv100 STO	117,71	-	143,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,80
АРМ диспетчера		13,57	-	16,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,58
Вспомогательное оборудование и материалы		438,28	-	535,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	535,41
Стоимость оборудования, всего		3 360,18	-	4 104,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 104,78
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		118,24	-	144,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,45
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 142,46	-	1 395,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 395,63
Пуско-наладочные работы (ПНР)		114,25	-	139,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,56
ИТОГО		***4 735,13***	-	***5 784,42***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***5 784,42***
Реконструкция котельной №26-43 Минераловодский район, с. Розовка				1,00										
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD--30C	318,83	-	389,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389,48
Стоимость оборудования		318,83	-	389,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389,48
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		11,22	-	13,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,71
Строительно-монтажные работы (СМР)		108,40	-	132,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,42
Пуско-наладочные работы (ПНР)		10,84	-	13,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,24
ИТОГО		***449,29***	-	***548,86***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***548,86***
Реконструкция котельной №26-50 Минераловодский район, с. Побегайловка "					1,00									
Замена чугунных котлов	КВа-0,63- 32шт;REX15-1шт	1 764,13	-	-	2 301,60	-	-	-	-	-	-	-	-	2 301,60
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 50/165-5,5/2-2шт	134,98	-	-	176,11	-	-	-	-	-	-	-	-	176,11
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	-	56,61	-	-	-	-	-	-	-	-	56,61
Замена насосов ГВС -2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	-	56,61	-	-	-	-	-	-	-	-	56,61
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Минераловодского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат										Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy65	48,68	-	-	63,51	-	-	-	-	-	-	-	-	63,51
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/52	22,92	-	-	29,91	-	-	-	-	-	-	-	-	29,91
АРМ диспетчера		6,79	-	-	8,85	-	-	-	-	-	-	-	-	8,85
Вспомогательное оборудование и материалы		348,34	-	-	454,47	-	-	-	-	-	-	-	-	454,47
Стоимость оборудования, всего		2 670,64	-	-	3 484,30	-	-	-	-	-	-	-	-	3 484,30
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		93,98	-	-	122,61	-	-	-	-	-	-	-	-	122,61
Строительно-монтажные работы (СМР)		908,02	-	-	1 184,66	-	-	-	-	-	-	-	-	1 184,66
Пуско-наладочные работы (ПНР)		90,80	-	-	118,47	-	-	-	-	-	-	-	-	118,47
ИТОГО		***3 763,44***	-	-	***4 910,04***	-	-	-	-	-	-	-	-	***4 910,04***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**48 275,00**	**12 767,73**	**9 222,85**	**4 910,04**	**-**	**9 870,11**	**8 880,03**	**14 186,51**	**8 706,69**	**-**	**-**	**-**	**68 543,96**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
ИТОГО														
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей														
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-02 г.Минеральные Воды, ул.Почтовая,9"А"												1,00		
Реконструкция магистральных тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный через проезжую часть дороги по ул. Школьная. Ду-150 протяженность 45 м. (надземная)														
Стоимость материалов и комплектующих		274,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525,00	-	525,00
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		9,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,47	-	18,47
Строительно-монтажные работы (СМР)		93,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178,50	-	178,50
Пуско-наладочные работы (ПНР)		9,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,85	-	17,85
ИТОГО	***45м***	***387,33***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***739,82***	-	***739,82***
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-05, г.Минеральные Воды, пр.22 Партсъезда, 60				1,00										
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №6 на выходе из котельной до ТК №3 на вводе в жилой дом по ул. 22Партсъезда, 40 Ду-150 протяженность 266 м (надземная)														
Стоимость материалов и комплектующих		1 624,72	-	1 984,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 984,75
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		57,17	-	69,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,84
Строительно-монтажные работы (СМР)		552,40	-	674,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	674,82
Пуско-наладочные работы (ПНР)		55,24	-	67,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,48
ИТОГО	***266м***	***2 289,54***	-	***2 796,89***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 796,89***
Реконструкция тепловых сетей с заменой Ду100мм на Ду80мм протяженность 76 м и изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №10 до ТК №11					1,00									
Стоимость материалов и комплектующих		353,55	-	-	461,26	-	-	-	-	-	-	-	-	461,26
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		12,44	-	-	16,23	-	-	-	-	-	-	-	-	16,23
Строительно-монтажные работы (СМР)		120,21	-	-	156,83	-	-	-	-	-	-	-	-	156,83
Пуско-наладочные работы (ПНР)		12,02	-	-	15,68	-	-	-	-	-	-	-	-	15,68
ИТОГО	***76м***	***144,67***	-	-	***188,74***	-	-	-	-	-	-	-	-	***188,74***
Стоимость материалов и комплектующих		136,81	-	-	178,49	-	-	-	-	-	-	-	-	178,49
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		4,81	-	-	6,28	-	-	-	-	-	-	-	-	6,28
Строительно-монтажные работы (СМР)		46,52	-	-	60,69	-	-	-	-	-	-	-	-	60,69
Пуско-наладочные работы (ПНР)		4,65	-	-	6,07	-	-	-	-	-	-	-	-	6,07
ИТОГО	***48м***	***192,79***	-	-	***251,53***	-	-	-	-	-	-	-	-	***251,53***
Всего по котельной №26-05	390м	2 494,35	-	2 796,89	267,21	-	-	-	-	-	-	-		3 064,11
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-06 г.Минеральные Воды, ул.50л. Октября,47 "А"														
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №40 на вводе в жилой дом по ул. 50л. Октября, 90а до первого компенсатора надземной прокладки в сторону детского сада "Олененок" Ду-150, протяженность -48 м (н)												1,00		
Стоимость материалов и комплектующих		293,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560,00	-	560,00
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		10,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,71	-	19,71
Строительно-монтажные работы (СМР)		99,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,40	-	190,40
Пуско-наладочные работы (ПНР)		9,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,04	-	19,04
ИТОГО	***48м***	***413,15***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***789,15***	-	***789,15***
Реконструкция тепловых сетей с изменением схемы и способа прокладки с подземного на надземный от ТК №5 на вводе в жилой дом по ул. 50лет Октября, 41 до ТК №7 на вводе в школу №7 ,Ду-200, протяженность-251 м.(н)				1,00										
Стоимость материалов и комплектующих		2 067,54	-	2 525,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 525,70
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		72,76	-	88,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,88
Строительно-монтажные работы (СМР)		702,96	-	858,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	858,74
Пуско-наладочные работы (ПНР)		70,30	-	85,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,87
ИТОГО	***251м***	***2 913,55***	-	***3 559,19***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 559,19***
Реконструкция тепловых сетей с изменением схемы и способа прокладки с подземного на надземный от ТК № 30 на выходе из котельной №26-06 до жилого дома по ул. Советская,- 58 Ду-100, протяженность-90 м. (н)											1,00			
Стоимость материалов и комплектующих		424,71	-	-	-	-	-	-	-	-	775,55	-	-	775,55
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		14,95	-	-	-	-	-	-	-	-	27,29	-	-	27,29
Строительно-монтажные работы (СМР)		144,40	-	-	-	-	-	-	-	-	263,69	-	-	263,69
Пуско-наладочные работы (ПНР)		14,44	-	-	-	-	-	-	-	-	26,37	-	-	26,37
ИТОГО	***90м***	***598,49***	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 092,89***	-	-	***1 092,89***
Всего по котельной №26-06	389м	3 925,19	-	3 559,19	-	-	-	-	-	-	1 092,89	789,15		
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-18, г.Минеральные Воды, ул.Пушкина, 10 Б														
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №16' (рынок "Пассат") до точки врезки здания станции Минеральные Воды Ду-150 протяженость 42 м (надземный)					1,00									
Стоимость материалов и комплектующих		256,53	-	-	334,69	-	-	-	-	-	-	-	-	334,69
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		9,03	-	-	11,78	-	-	-	-	-	-	-	-	11,78
Строительно-монтажные работы (СМР)		87,22	-	-	113,80	-	-	-	-	-	-	-	-	113,80
Пуско-наладочные работы (ПНР)		8,72	-	-	11,38	-	-	-	-	-	-	-	-	11,38
ИТОГО	***42м***	***361,51***	-	-	***471,64***	-	-	-	-	-	-	-	-	***471,64***

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Минераловодского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Реконструкция тепловых сетей с заменой Ду200м на Ду125мм и изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №13 до ТК №3, протяженность 100 м (надземная)						1,00								
Стоимость материалов и комплектующих		533,39	-	-	-	743,22	-	-	-	-	-	-	-	743,22
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		18,77	-	-	-	26,15	-	-	-	-	-	-	-	26,15
Строительно-монтажные работы (СМР)		181,35	-	-	-	252,69	-	-	-	-	-	-	-	252,69
Пуско-наладочные работы (ПНР)		18,14	-	-	-	25,27	-	-	-	-	-	-	-	25,27
ИТОГО	***100м***	***751,65***	-	-	-	***1 047,34***	-	-	-	-	-	-	-	***1 047,34***
Всего по котельной №26-18	142м	1 113,16	-	-	471,64	1 047,34	-	-	-	-	-	-		
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-19, г.Минеральные Воды, ул.Ленина, 22 А														
Реконструкция магистральныхъ тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №32 по ул. Ленина, 18 до ТК №34 по ул. Ленина, 16 Ду-100 протяженность 50 м							1,00							
Стоимость материалов и комплектующих		235,95	-	-	-	-	351,12	-	-	-	-	-	-	351,12
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		8,30	-	-	-	-	12,36	-	-	-	-	-	-	12,36
Строительно-монтажные работы (СМР)		80,22	-	-	-	-	119,38	-	-	-	-	-	-	119,38
Пуско-наладочные работы (ПНР)		8,02	-	-	-	-	11,94	-	-	-	-	-	-	11,94
ИТОГО	***50м***	***332,50***	-	-	-	-	***494,80***	-	-	-	-	-	-	***494,80***
Реконструкция магистральныхъ тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №8 по ул. Ленина, 28 до ул. Ленина, 32 Ду-200 протяженность 46 м								1,00						
Стоимость материалов и комплектующих		378,91	-	-	-	-	-	597,14	-	-	-	-	-	597,14
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		13,33	-	-	-	-	-	21,01	-	-	-	-	-	21,01
Строительно-монтажные работы (СМР)		128,83	-	-	-	-	-	203,03	-	-	-	-	-	203,03
Пуско-наладочные работы (ПНР)		12,88	-	-	-	-	-	20,30	-	-	-	-	-	20,30
ИТОГО	***46м***	***533,96***	-	-	-	-	-	***841,48***	-	-	-	-	-	***841,48***
Всего по котельной №26-19	96м	866,45	-	-	-	-	494,80	841,48	-	-	-	-		
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-28, Минераловодский район, п.Анджиевский, ул.Школьная, 8 В														
Реконструкция магистральных тепловых сетей с изменением схемы и способа прокладки с подземного на надземный от ТК №7 до ТК №8 Ду-200 протяженность 172 м									1,00					
Стоимость материалов и комплектующих		1 416,80	-	-	-	-	-	-	2 348,88	-	-	-	-	2 348,88
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		49,86	-	-	-	-	-	-	82,66	-	-	-	-	82,66
Строительно-монтажные работы (СМР)		481,71	-	-	-	-	-	-	798,62	-	-	-	-	798,62
Пуско-наладочные работы (ПНР)		48,17	-	-	-	-	-	-	79,86	-	-	-	-	79,86
ИТОГО	***172м***	***1 996,54***	-	-	-	-	-	-	***3 310,02***	-	-	-	-	***3 310,02***
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-30, г.Минеральные Воды, ул.Бештаугорская,32														
Реконструкция тепловых сетей с изменением способа прокладки с подземного на надземный от ТК №18 по ул. Бештаугорская, 7 до ТК №22 в сторону жилого дома по ул. Новоселов, 10. Ду-200 протяженность 216 м										1,00				
Стоимость материалов и комплектующих		1 779,24	-	-	-	-	-	-	-	3 094,30	-	-	-	3 094,30
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		62,61	-	-	-	-	-	-	-	108,89	-	-	-	108,89
Строительно-монтажные работы (СМР)		604,94	-	-	-	-	-	-	-	1 052,06	-	-	-	1 052,06
Пуско-наладочные работы (ПНР)		60,49	-	-	-	-	-	-	-	105,21	-	-	-	105,21
ИТОГО	***216м***	***2 507,28***	-	-	-	-	-	-	-	***4 360,46***	-	-	-	***4 360,46***
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-37, Минераловодский район, х.Красный Пахарь														
Реконструкция магистральных тепловых сетей отопления с заменой с Ду250мм на Ду200мм протяженность 273 м и способа прокладки с подземного на надземный от ТК №8 до ТК №13											1,00			
Стоимость материалов и комплектующих		2 240,52	-	-	-	-	-	-	-	-	4 091,35	-	-	4 091,35
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		78,84	-	-	-	-	-	-	-	-	143,97	-	-	143,97
Строительно-монтажные работы (СМР)		761,78	-	-	-	-	-	-	-	-	1 391,06	-	-	1 391,06
Пуско-наладочные работы (ПНР)		76,18	-	-	-	-	-	-	-	-	139,11	-	-	139,11
ИТОГО	***273м***	***3 157,32***	-	-	-	-	-	-	-	-	***5 765,49***	-	-	***5 765,49***
Реконструкция магистральных тепловых сетей отопления с уменьшением пропускной способности трубопроводов с Ду250мм на Ду200мм протяженность 293 м и способа прокладки с подземного на надземный от котельной №26-37 до ТК №8												1,00		
Стоимость материалов и комплектующих		2 413,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 609,96	-	4 609,96
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		84,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162,22	-	162,22
Строительно-монтажные работы (СМР)		820,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 567,39	-	1 567,39
Пуско-наладочные работы (ПНР)		82,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156,74	-	156,74
ИТОГО	***293м***	***3 401,08***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***6 496,31***	-	***6 496,31***
Всего по котельной №26-37	566м	6 558,40	-	-	-	-	-	-	-	-	5 765,49	6 496,31		12 261,81
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей	**2016м**	**19 848,69**	-	**6 356,08**	**738,86**	**1 047,34**	**494,80**	**841,48**	**3 310,02**	**4 360,46**	**6 858,38**	**8 025,28**		**32 032,70**
Всего затрат по Минераловодскому району, руб		***68 123,70***	***12 767,73***	***15 578,93***	***5 648,90***	***1 047,34***	***10 364,90***	***9 721,52***	***17 496,53***	***13 067,15***	***6 858,38***	***8 025,28***		*100 576,66*
в том числе:														-
Стоимость материалов и комплектующих		*48 342,45*	*9 060,33*	*11 055,24*	*4 008,61*	*743,22*	*7 355,22*	*6 898,66*	*12 416,02*	*9 272,81*	*4 866,90*	*5 694,96*		*71 371,97*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*1 701,17*	*318,83*	*389,03*	*141,06*	*26,15*	*258,83*	*242,76*	*436,92*	*326,31*	*171,27*	*200,41*		*2 511,58*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*16 436,43*	*3 080,51*	*3 758,78*	*1 362,93*	*252,69*	*2 500,78*	*2 345,54*	*4 221,45*	*3 152,75*	*1 654,75*	*1 936,29*		*24 266,47*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*1 643,64*	*308,05*	*375,88*	*136,29*	*25,27*	*250,08*	*234,55*	*422,14*	*315,28*	*165,47*	*193,63*		*2 426,65*
Всего затрат по Минераловодскому району, руб. с НДС 18%		***80 385,96***	***15 065,92***	***18 383,13***	***6 665,70***	***1 235,86***	***12 230,59***	***11 471,39***	***20 645,91***	***15 419,24***	***8 092,89***	***9 469,83***	-	*118 680,46*
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04	

Таблица №10

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Нефтекумского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №28-01, г. Нефтекумск, ул. Шоссейная, 1							1,00							
Замена котлов ДКВР 10/13 и автоматики на котлах	КВГМ-7,56 — 2 шт.	7 723,46	-	-	-	-	11 493,54	-	-	-	-	-	-	11 493,54
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Замена сетевых насосов - 3шт.	1Д500-63-3шт	3 069,04	-	-	-	-	4 567,14	-	-	-	-	-	-	4 567,14
Замена подпиточных насосов -2шт.	IPL 50/165-5,5/2-2шт	124,98	-	-	-	-	185,99	-	-	-	-	-	-	185,99
Замена насосов ГВС -2шт.	1Д200-90-2шт	1 027,18	-	-	-	-	1 528,58	-	-	-	-	-	-	1 528,58
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Установка приборов учета тепла	ТСК-5	51,89	-	-	-	-	77,22	-	-	-	-	-	-	77,22
Установка приборов учета воды	ВМХ-100	10,81	-	-	-	-	16,08	-	-	-	-	-	-	16,08
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду200 Ру16 Кv630	132,76	-	-	-	-	197,57	-	-	-	-	-	-	197,57
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	10,10	-	-	-	-	-	-	10,10
Вспомогательное оборудование и материалы		1 860,32	-	-	-	-	2 768,41	-	-	-	-	-	-	2 768,41
Стоимость оборудования, всего		14 262,93	-	-	-	-	21 225,15	-	-	-	-	-	-	21 225,15
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		501,91	-	-	-	-	746,91	-	-	-	-	-	-	746,91
Строительно-монтажные работы (СМР)		4 849,40	-	-	-	-	7 216,55	-	-	-	-	-	-	7 216,55
Пуско-наладочные работы (ПНР)		484,94	-	-	-	-	721,65	-	-	-	-	-	-	721,65
ИТОГО		***20 099,18***	-	-	-	-	***29 910,26***	-	-	-	-	-	-	***29 910,26***
Реконструкция котельной №28-02, г. Нефтекумск, ул. Терешковой,136а					1,00									
Замена котлов	КВГМ-7,56 — 3 шт	10 190,10	-	-	13 294,68	-	-	-	-	-	-	-	-	13 294,68
Замена сетевых насосов — 4шт.	1Д500-636-3шт	1 789,08	-	-	2 334,15	-	-	-	-	-	-	-	-	2 334,15
Замена подпиточных насосов -2шт.	IPL 40/150-3,0/2 — 2 шт	99,92	-	-	130,36	-	-	-	-	-	-	-	-	130,36
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду200 Ру16 Кv630	132,76	-	-	173,21	-	-	-	-	-	-	-	-	173,21
Установка приборов учета тепла	ТСК-5	51,89	-	-	67,70	-	-	-	-	-	-	-	-	67,70
Установка приборов учета воды	ВМХ-100	10,81	-	-	14,10	-	-	-	-	-	-	-	-	14,10
АРМ диспетчера		15,83	-	-	20,66	-	-	-	-	-	-	-	-	20,66
Вспомогательное оборудование и материалы		1 881,91	-	-	2 455,27	-	-	-	-	-	-	-	-	2 455,27
Стоимость оборудования, всего		14 428,00	-	-	18 823,72	-	-	-	-	-	-	-	-	18 823,72
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		507,72	-	-	662,41	-	-	-	-	-	-	-	-	662,41
Строительно-монтажные работы (СМР)		4 905,52	-	-	6 400,07	-	-	-	-	-	-	-	-	6 400,07
Пуско-наладочные работы (ПНР)		490,55	-	-	640,01	-	-	-	-	-	-	-	-	640,01
ИТОГО		***20 331,79***	-	-	***26 526,20***	-	-	-	-	-	-	-	-	***26 526,20***
Реконструкция котельной №28-03, п.Камыш-Бурун, ул. Шилиной, 24г									1,00					
Замена 2-х котлов ТВГ-0,75	REX-40 -2шт	825,20	-	-	-	-	-	-	1 368,09	-	-	-	-	1 368,09
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Замена насосных агрегатов сетевой воды КМ 100-80-160-2шт	IPL 40/130-2,2/2-2шт	91,53	-	-	-	-	-	-	151,75	-	-	-	-	151,75
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 — 2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	38,45	-	-	-	-	38,45
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	38,00	-	-	-	-	38,00
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	69,82	-	-	-	-	69,82
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	-	3,84
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	-	26,25	-	-	-	-	26,25
Вспомогательное оборудование и материалы		191,82	-	-	-	-	-	-	318,02	-	-	-	-	318,02
Стоимость оборудования, всего		1 470,62	-	-	-	-	-	-	2 438,12	-	-	-	-	2 438,12
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,75	-	-	-	-	-	-	85,80	-	-	-	-	85,80
Строительно-монтажные работы (СМР)		500,01	-	-	-	-	-	-	828,96	-	-	-	-	828,96
Пуско-наладочные работы (ПНР)		50,00	-	-	-	-	-	-	82,90	-	-	-	-	82,90
ИТОГО		***2 072,39***	-	-	-	-	-	-	***3 435,78***	-	-	-	-	***3 435,78***
Реконструкция котельной №28-04, п. Затеречный, ул.Котельная								1,00						
Замена котлов КВР-1,16/100-2шт, ТВГ-0,75-1шт	REX-50-2шт	1 226,37	-	-	-	-	-	1 932,68	-	-	-	-	-	1 932,68
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Замена насосного агрегата сетевой воды Д 200-2шт	IPL 40/150-3,0/2 -2шт	100,45	-	-	-	-	-	158,31	-	-	-	-	-	158,31
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	-	36,55	-	-	-	-	-	36,55
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	36,13	-	-	-	-	-	36,13
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	66,37	-	-	-	-	-	66,37
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	ДЭС-50	336,39	-	-	-	-	-	530,13	-	-	-	-	-	530,13
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	24,95	-	-	-	-	-	24,95
Вспомогательное оборудование и материалы		303,79	-	-	-	-	-	478,76	-	-	-	-	-	478,76
Стоимость оборудования, всего		2 329,08	-	-	-	-	-	3 670,48	-	-	-	-	-	3 670,48
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		81,96	-	-	-	-	-	129,16	-	-	-	-	-	129,16
Строительно-монтажные работы (СМР)		791,89	-	-	-	-	-	1 247,96	-	-	-	-	-	1 247,96
Пуско-наладочные работы (ПНР)		79,19	-	-	-	-	-	124,80	-	-	-	-	-	124,80
ИТОГО		***3 282,12***	-	-	-	-	-	***5 172,40***	-	-	-	-	-	***5 172,40***
Реконструкция котельной №28-07, с.Ачикулак, пер. Кизлярский, 1б											1,00			
Замена котлов Факел-Г-4шт	Ква-0,63 — 2 шт	1 509,63	-	-	-	-	-	-	-	-	2 756,70	-	-	2 756,70
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Замена сетевых насосов - 2шт.	IPL 40/160-4,0/2 - 2 шт	100,45	-	-	-	-	-	-	-	-	183,43	-	-	183,43
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04	23,19	-	-	-	-	-	-	-	-	42,35	-	-	42,35
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	-	41,86	-	-	41,86
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy65	46,67	-	-	-	-	-	-	-	-	85,22	-	-	85,22
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	-	-	-	28,91	-	-	28,91
Вспомогательное оборудование и материалы		296,51	-	-	-	-	-	-	-	-	541,44	-	-	541,44
Стоимость оборудования, всего		2 273,22	-	-	-	-	-	-	-	-	4 151,07	-	-	4 151,07

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Нефтекумского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат										Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		79,99	-	-	-	-	-	-	-	-	146,08	-	-	146,08
Строительно-монтажные работы (СМР)		772,89	-	-	-	-	-	-	-	-	1 411,36	-	-	1 411,36
Пуско-наладочные работы (ПНР)		77,29	-	-	-	-	-	-	-	-	141,14	-	-	141,14
ИТОГО		***3 203,40***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***5 849,64***	**-**	**-**	***5 849,64***
Реконструкция котельной №28-09, с.Каясула, пер. Спортивный										1,00				
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Замена насосного агрегата подпиточной воды К 20/30-2шт	ADB 35 20/03/04 — 2 шт	23,19	-	-	-	-	-	-	-	40,33	-	-	-	40,33
Замена насосного агрегата сетевой воды К 90/85-2шт	IPL 40/160-4,0/2 — 2 шт	100,45	-	-	-	-	-	-	-	174,70	-	-	-	174,70
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/52	22,92	-	-	-	-	-	-	-	39,87	-	-	-	39,87
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy65	46,67	-	-	-	-	-	-	-	81,16	-	-	-	81,16
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD-50	336,39	-	-	-	-	-	-	-	585,02	-	-	-	585,02
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	-	-	27,53	-	-	-	27,53
Вспомогательное оборудование и материалы		120,52	-	-	-	-	-	-	-	209,60	-	-	-	209,60
Стоимость оборудования, всего		923,99	-	-	-	-	-	-	-	1 606,93	-	-	-	1 606,93
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		32,52	-	-	-	-	-	-	-	56,55	-	-	-	56,55
Строительно-монтажные работы (СМР)		314,16	-	-	-	-	-	-	-	546,35	-	-	-	546,35
Пуско-наладочные работы (ПНР)		31,42	-	-	-	-	-	-	-	54,64	-	-	-	54,64
ИТОГО		***1 302,08***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 264,46***	**-**	**-**	**-**	***2 264,46***
Реконструкция котельной №28-11, с.Махмуд-Мектеб, ул.Советская			1,00											
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	АБП20-Т400ВБ-БС	209,58	240,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240,40
Вспомогательное оборудование и материалы		31,44	36,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,06
Стоимость оборудования, всего		241,02	276,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276,46
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		8,48	9,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,73
Строительно-монтажные работы (СМР)		81,95	94,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,00
Пуско-наладочные работы (ПНР)		8,19	9,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,40
ИТОГО		***339,64***	***389,58***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***389,58***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**50 630,59**	**389,58**	**-**	**26 526,20**	**-**	**29 910,26**	**5 172,40**	**3 435,78**	**2 264,46**	**5 849,64**	**-**	**-**	**73 548,33**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей														-
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														-
Всего затрат по Нефтекумскому району, руб		***50 630,59***	***389,58***	**-**	***26 526,20***	**-**	***29 910,26***	***5 172,40***	***3 435,78***	***2 264,46***	***5 849,64***	**-**		*73 548,33*
в том числе:														-
Стоимость материалов и комплектующих		*35 928,86*	*276,46*	-	*18 823,72*	-	*21 225,15*	*3 670,48*	*2 438,12*	*1 606,93*	*4 151,07*	-		*52 191,92*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*1 264,34*	*9,73*	-	*662,41*	-	*746,91*	*129,16*	*85,80*	*56,55*	*146,08*	-		*1 836,63*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*12 215,81*	*94,00*	-	*6 400,07*	-	*7 216,55*	*1 247,96*	*828,96*	*546,35*	*1 411,36*	-		*17 745,25*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*1 221,58*	*9,40*	-	*640,01*	-	*721,65*	*124,80*	*82,90*	*54,64*	*141,14*	-		*1 774,53*
Всего затрат по Нефтекумскому району, руб. с НДС 18%		***59 744,10***	***459,70***	**-**	***31 300,92***	**-**	***35 294,11***	***6 103,43***	***4 054,22***	***2 672,07***	***6 902,58***	**-**	**-**	***86 787,03***
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04	

Таблица №11

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Новоалександровского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат												Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии															
ИТОГО															
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии															
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных															
Реконструкция котельной № 29-01, г.Новоалександровск, пер.Шевченко № 17 а									1,00						
Замена котла КСВ-2,9 -(1шт)	КВа-4,00 - 2 шт	3 661,99		-	-	-	-	-	5 771,06	-	-	-	-	-	5 771,06
Замена котла на ГВС — 1 шт	REX-95 - 1 шт	761,05		-	-	-	-	-	1 199,36	-	-	-	-	-	1 199,36
Замена насосного оборудования- циркуляционные насосы (3шт)	NL 125/200-75-2-12 - 2 шт	1 515,95		-	-	-	-	-	2 389,04	-	-	-	-	-	2 389,04
Замена насосного оборудования - подпиточные насосы (2шт)	IPL 32/165-3/2 - 2 шт	100,67		-	-	-	-	-	158,64	-	-	-	-	-	158,64
Замена насосного оборудования ГВС (2шт)	IPL 40/150-3,0/2 -2шт	99,92		-	-	-	-	-	157,47	-	-	-	-	-	157,47
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76		-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Установка приборов учета тепла	ТСК-5	51,89		-	-	-	-	-	81,78	-	-	-	-	-	81,78
Установка приборов учета воды	ВМХ-65	8,60		-	-	-	-	-	13,55	-	-	-	-	-	13,55
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98		-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96		-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv400 STO	117,71		-	-	-	-	-	185,51	-	-	-	-	-	185,51
АРМ диспетчера		13,57		-	-	-	-	-	21,39	-	-	-	-	-	21,39
Вспомогательное оборудование и материалы		988,06		-	-	-	-	-	1 557,11	-	-	-	-	-	1 557,11
Стоимость оборудования, всего		7 575,10	-	-	-	-	-	-	11 937,85	-	-	-	-	-	11 937,85
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		266,57	-	-	-	-	-	-	420,09	-	-	-	-	-	420,09
Строительно-монтажные работы (СМР)		2 575,53	-	-	-	-	-	-	4 058,87	-	-	-	-	-	4 058,87
Пуско-наладочные работы (ПНР)		257,55	-	-	-	-	-	-	405,89	-	-	-	-	-	405,89
ИТОГО		***10 674,75***	-	-	-	-	-	-	***16 822,70***	-	-	-	-	-	***16 822,70***
Реконструкция котельной № 29-02, г.Новоалександровск, пер. Энгельса				0,30					0,70						
Замена котла (2шт)	REX-75 -2шт	1 434,97		493,79	-	-	-	-	1 582,99	-	-	-	-	-	2 076,79
Замена котла на ГВС — 1 шт	REX-50- 1 шт	613,19		211,00	-	-	-	-	676,44	-	-	-	-	-	887,44
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 80/160-11/2 -2 шт	179,41		61,74	-	-	-	-	197,92	-	-	-	-	-	259,66
Замена насосного оборудования ГВС (2шт)	IPL 32/165-3/2 -2шт	100,67		34,64	-	-	-	-	111,05	-	-	-	-	-	145,69
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39		14,93	-	-	-	-	47,87	-	-	-	-	-	62,80
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76		8,87	-	-	-	-	28,42	-	-	-	-	-	37,29
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-03 dy80	56,95		19,60	-	-	-	-	62,82	-	-	-	-	-	82,42
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32		0,80	-	-	-	-	2,55	-	-	-	-	-	3,35
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98		65,37	-	-	-	-	209,58	-	-	-	-	-	274,95
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96		13,75	-	-	-	-	44,08	-	-	-	-	-	57,83
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ100/65	25,61		8,81	-	-	-	-	28,26	-	-	-	-	-	37,07
АРМ диспетчера		6,79		2,33	-	-	-	-	7,48	-	-	-	-	-	9,82
Вспомогательное оборудование и материалы		407,85		140,35	-	-	-	-	449,92	-	-	-	-	-	590,26
Стоимость оборудования, всего		3 126,84	-	1 075,98	-	-	-	-	3 449,38	-	-	-	-	-	4 525,36
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		110,03	-	37,86	-	-	-	-	121,38	-	-	-	-	-	159,25
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 063,12	-	365,83	-	-	-	-	1 172,79	-	-	-	-	-	1 538,62
Пуско-наладочные работы (ПНР)		106,31	-	36,58	-	-	-	-	117,28	-	-	-	-	-	153,86
ИТОГО		***4 406,31***	-	***1 516,26***	-	-	-	-	***4 860,83***	-	-	-	-	-	***6 377,10***
Реконструкция котельной № 29-03, г.Новоалександровск, ул.Набережная № 1 а						1,00									
Замена котла ТВГ-0,75 и котла "Универсал" (2шт)	REX-40 -2шт	825,20		-	-	1 076,61	-	-	-	-	-	-	-	-	1 076,61
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 40/130-2,2/2 -2 шт	72,67		-	-	94,81	-	-	-	-	-	-	-	-	94,81
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19		-	-	30,26	-	-	-	-	-	-	-	-	30,26
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76		-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11		-	-	54,94	-	-	-	-	-	-	-	-	54,94
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32		-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98		-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96		-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92		-	-	29,91	-	-	-	-	-	-	-	-	29,91
АРМ диспетчера		13,57		-	-	17,70	-	-	-	-	-	-	-	-	17,70
Вспомогательное оборудование и материалы		188,65		-	-	246,13	-	-	-	-	-	-	-	-	246,13
Стоимость оборудования, всего		1 446,33	-	-	-	1 886,98	-	-	-	-	-	-	-	-	1 886,98
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		50,90	-	-	-	66,40	-	-	-	-	-	-	-	-	66,40
Строительно-монтажные работы (СМР)		491,75	-	-	-	641,57	-	-	-	-	-	-	-	-	641,57
Пуско-наладочные работы (ПНР)		49,18	-	-	-	64,16	-	-	-	-	-	-	-	-	64,16
ИТОГО		***2 038,16***	-	-	-	***2 659,12***	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 659,12***
Реконструкция котельной № 29-04, г.Новоалександровск, ул.Толстого, 1							1,00								
Замена котла КСВ-1,8 -(2шт)	REX-75 - 2 шт	1 434,97		-	-	-	1 999,47	-	-	-	-	-	-	-	1 999,47
Замена котла на ГВС — 1 шт	REX-130 - 1 шт	983,59		-	-	-	1 370,51	-	-	-	-	-	-	-	1 370,51
Замена насосного оборудования ГВС (2шт)	IPL 40/160-4,0/2 - 2 шт	99,92		-	-	-	139,23	-	-	-	-	-	-	-	139,23
Замена сетевых насосов(2шт)	IL 80/160-11/2 -2 шт	178,59		-	-	-	248,85	-	-	-	-	-	-	-	248,85
Замена подпиточных насосов -(2шт)	DAB K14/400M -2 шт	43,39		-	-	-	60,46	-	-	-	-	-	-	-	60,46
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76		-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-03 dy150	55,08		-	-	-	76,75	-	-	-	-	-	-	-	76,75
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60		-	-	-	3,63	-	-	-	-	-	-	-	3,63
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98		-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96		-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv100 STO	117,71		-	-	-	164,02	-	-	-	-	-	-	-	164,02
АРМ диспетчера		13,57		-	-	-	18,91	-	-	-	-	-	-	-	18,91
Вспомогательное оборудование и материалы		477,77		-	-	-	665,72	-	-	-	-	-	-	-	665,72
Стоимость оборудования, всего		3 662,90	-	-	-	-	5 103,82	-	-	-	-	-	-	-	5 103,82
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		128,90	-	-	-	-	179,60	-	-	-	-	-	-	-	179,60
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 245,39	-	-	-	-	1 735,30	-	-	-	-	-	-	-	1 735,30
Пуско-наладочные работы (ПНР)		124,54	-	-	-	-	173,53	-	-	-	-	-	-	-	173,53
ИТОГО		***5 161,72***	-	-	-	-	***7 192,26***	-	-	-	-	-	-	-	***7 192,26***
Реконструкция котельной № 29-05, г.Новоалександровск, ул.Советская, 150 а								1,00							
Замена котлов "Универсал" (2шт)	Ква-0,25 — 2 шт	717,46		-	-	-	-	1 067,68	-	-	-	-	-	-	1 067,68
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 32/165-3/2 - 2 шт	100,67		-	-	-	-	149,80	-	-	-	-	-	-	149,80
Замена подпиточных насосов -2шт.	МН1 204 3 — 1шт	19,55		-	-	-	-	29,09	-	-	-	-	-	-	29,09
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76		-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88		-	-	-	-	62,33	-	-	-	-	-	-	62,33
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32		-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,45
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98		-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96		-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23		-	-	-	-	31,59	-	-	-	-	-	-	31,59
АРМ диспетчера		13,57		-	-	-	-	20,19	-	-	-	-	-	-	20,19
Вспомогательное оборудование и материалы		175,86		-	-	-	-	261,70	-	-	-	-	-	-	261,70
Стоимость оборудования, всего		1 348,24	-	-	-	-	-	2 006,36	-	-	-	-	-	-	2 006,36
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		47,44	-	-	-	-	-	70,60	-	-	-	-	-	-	70,60
Строительно-монтажные работы (СМР)		458,40	-	-	-	-	-	682,16	-	-	-	-	-	-	682,16
Пуско-наладочные работы (ПНР)		45,84	-	-	-	-	-	68,22	-	-	-	-	-	-	68,22
ИТОГО		***1 899,92***	-	-	-	-	-	***2 827,34***	-	-	-	-	-	-	***2 827,34***
Реконструкция котельной № 29-12, пос. Темижбекский, ул.Почтовая, 17									1,00						
Замена котлов ТВГ-0.75-2шт.	REX-50 - 2 шт	1 226,37		-	-	-	-	-	1 932,68	-	-	-	-	-	1 932,68
Замена насосного оборудования- циркуляционные насосы-(2шт)	IPL 40/150-3,0/2 -2шт	99,92		-	-	-	-	-	157,47	-	-	-	-	-	157,47
Замена насосного оборудования- подпиточные насосы-(2шт)	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19		-	-	-	-	-	36,55	-	-	-	-	-	36,55
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76		-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Новоалександровского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11		-	-	-	-	-	66,37	-	-	-	-	-	66,37
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32		-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98		-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96		-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92		-	-	-	-	-	36,13	-	-	-	-	-	36,13
АРМ диспетчера		13,57		-	-	-	-	-	21,39	-	-	-	-	-	21,39
Вспомогательное оборудование и материалы		252,92		-	-	-	-	-	398,58	-	-	-	-	-	398,58
Стоимость оборудования, всего		1 939,02	-	-	-	-	-	-	3 055,77	-	-	-	-	-	3 055,77
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		68,23	-	-	-	-	-	-	107,53	-	-	-	-	-	107,53
Строительно-монтажные работы (СМР)		659,27	-	-	-	-	-	-	1 038,96	-	-	-	-	-	1 038,96
Пуско-наладочные работы (ПНР)		65,93	-	-	-	-	-	-	103,90	-	-	-	-	-	103,90
ИТОГО		***2 732,45***	-	-	-	-	-	-	***4 306,15***	-	-	-	-	-	***4 306,15***
Реконструкция котельной № 29-19, ст.Григорополисская, ул. Шмидта, 28										1,00					
Замена котлов ТВГ-0.75-2шт.	КВа-0,63 - 2 шт	1 509,63		-	-	-	-	-	-	2 502,79	-	-	-	-	2 502,79
Замена насосного оборудования- циркуляционные насосы-(2шт)	IPL 40/150-3,0/2 -2шт	99,92		-	-	-	-	-	-	165,65	-	-	-	-	165,65
Замена насосного оборудования- подпиточные насосы-(2шт)	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19		-	-	-	-	-	-	38,45	-	-	-	-	38,45
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76		-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy65	46,67		-	-	-	-	-	-	77,37	-	-	-	-	77,37
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32		-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	-	3,84
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98		-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96		-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92		-	-	-	-	-	-	38,00	-	-	-	-	38,00
АРМ диспетчера		13,57		-	-	-	-	-	-	22,50	-	-	-	-	22,50
Вспомогательное оборудование и материалы		296,09		-	-	-	-	-	-	490,88	-	-	-	-	490,88
Стоимость оборудования, всего		2 270,01	-	-	-	-	-	-	-	3 763,40	-	-	-	-	3 763,40
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		79,88	-	-	-	-	-	-	-	132,43	-	-	-	-	132,43
Строительно-монтажные работы (СМР)		771,80	-	-	-	-	-	-	-	1 279,56	-	-	-	-	1 279,56
Пуско-наладочные работы (ПНР)		77,18	-	-	-	-	-	-	-	127,96	-	-	-	-	127,96
ИТОГО		***3 198,87***	-	-	-	-	-	-	-	***5 303,35***	-	-	-	-	***5 303,35***
Реконструкция котельной № 29-22, ст.Григорополисская, ул. Мартыненко											1,00				
Замена насосного оборудования- циркуляционные насосы-(2шт)	DAB K14/400M -2 шт	43,39		-	-	-	-	-	-	-	75,46	-	-	-	75,46
Замена насосного оборудования- подпиточные насосы-(1шт)	МНІ 204 3 — 1шт	19,55		-	-	-	-	-	-	-	34,00	-	-	-	34,00
Реконструкция газового узла с установкой счетчика с корректором, фильтра, ПЗК и термозапорного клапана	РСТ Сигнал G40	70,08		-	-	-	-	-	-	-	121,87	-	-	-	121,87
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02		-	-	-	-	-	-	-	71,34	-	-	-	71,34
Вспомогательное оборудование и материалы		26,11		-	-	-	-	-	-	-	45,40	-	-	-	45,40
Стоимость оборудования, всего		200,15	-	-	-	-	-	-	-	-	348,08	-	-	-	348,08
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		7,04	-	-	-	-	-	-	-	-	12,25	-	-	-	12,25
Строительно-монтажные работы (СМР)		68,05	-	-	-	-	-	-	-	-	118,35	-	-	-	118,35
Пуско-наладочные работы (ПНР)		6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	11,83	-	-	-	11,83
ИТОГО		***282,04***	-	-	-	-	-	-	-	-	***490,51***	-	-	-	***490,51***
Реконструкция котельной № 29-26, ст.Григорополисская, ул. Ленина, 20												1,00			
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96		-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98		-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
АРМ диспетчера		13,57		-	-	-	-	-	-	-	-	24,78	-	-	24,78
Вспомогательное оборудование и материалы		36,53		-	-	-	-	-	-	-	-	66,70	-	-	66,70
Стоимость оборудования, всего		280,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511,36	-	-	511,36
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		9,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,99	-	-	17,99
Строительно-монтажные работы (СМР)		95,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,86	-	-	173,86
Пуско-наладочные работы (ПНР)		9,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,39	-	-	17,39
ИТОГО		***394,62***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***720,60***	-	-	***720,60***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**30 788,84**	-	**1 516,26**	-	**2 659,12**	**7 192,26**	**2 827,34**	**25 989,69**	**5 303,35**	**490,51**	**720,60**	-	-	**46 699,12**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей															
ИТОГО															-
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей															
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей															
Реконструкция тепловых сетей котельной №29-02. г. Новоалександровск, пер.Энгельса 10А.					1,00										
Замена участка тепловой сети Ду 100 мм, протяжённостью 73 м п с использованием предварительно изолированной трубы (прокладка надземная) от котельной №29-02. г. Новоалександровск, пер.Энгельса 10А.															
Стоимость оборудования		344,48		-	420,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420,82
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		12,12	-	-	14,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,81
Строительно-монтажные работы (СМР)		117,12	-	-	143,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,08
Пуско-наладочные работы (ПНР)		11,71	-	-	14,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,31
ИТОГО	***73м***	***485,44***	-	-	***593,02***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***593,02***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей	**73м**	**485,44**	-	-	**593,02**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**593,02**
Всего затрат по Новоалександровскому району, руб		***31 274,28***	-	***1 516,26***	***593,02***	***2 659,12***	***7 192,26***	***2 827,34***	***25 989,69***	***5 303,35***	***490,51***	***720,60***	-		***47 292,14***
в том числе:															-
Стоимость материалов и комплектующих		*22 193,09*	-	*1 075,98*	*420,82*	*1 886,98*	*5 103,82*	*2 006,36*	*18 443,00*	*3 763,40*	*348,08*	*511,36*	-		*33 559,80*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*780,97*	-	*37,86*	*14,81*	*66,40*	*179,60*	*70,60*	*649,01*	*132,43*	*12,25*	*17,99*	-		*1 180,97*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*7 545,65*	-	*365,83*	*143,08*	*641,57*	*1 735,30*	*682,16*	*6 270,62*	*1 279,56*	*118,35*	*173,86*	-		*11 410,33*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*754,57*	-	*36,58*	*14,31*	*64,16*	*173,53*	*68,22*	*627,06*	*127,96*	*11,83*	*17,39*	-		*1 141,03*
Всего затрат по Новоалександровскому району, руб. с НДС 18%		***36 903,65***	-	***1 789,19***	***699,76***	***3 137,76***	***8 486,86***	***3 336,26***	***30 667,83***	***6 257,95***	***578,80***	***850,31***	-	-	***55 804,72***
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам				1,072	1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04	

Таблица №12

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Новоселицкого района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
ИТОГО														
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии														
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №16-40 по адресу: Новоселицкий район, с. Новоселицкое, ул. Пролетарская						1,00	-							
Замена котлов ТЧГ-0,75 ---4 шт.	КВа-1,00 - 2 шт	1 693,54	-	-	-	2 359,75	-	-	-	-	-	-	-	2 359,75
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2 -2шт	179,41	-	-	-	249,99	-	-	-	-	-	-	-	249,99
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M - 2 шт	43,39	-	-	-	60,46	-	-	-	-	-	-	-	60,46
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Установка приборов учета воды	СКБН-20	2,32	-	-	-	3,23	-	-	-	-	-	-	-	3,23
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy80	54,94	-	-	-	76,55	-	-	-	-	-	-	-	76,55
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ100/65	25,61	-	-	-	35,69	-	-	-	-	-	-	-	35,69
АРМ диспетчера		19,00	-	-	-	26,47	-	-	-	-	-	-	-	26,47
Вспомогательное оборудование и материалы		341,09	-	-	-	475,26	-	-	-	-	-	-	-	475,26
Стоимость оборудования, всего		2 614,99	-	-	-	3 643,68	-	-	-	-	-	-	-	3 643,68
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		92,02	-	-	-	128,22	-	-	-	-	-	-	-	128,22
Строительно-монтажные работы (СМР)		889,10	-	-	-	1 238,85	-	-	-	-	-	-	-	1 238,85
Пуско-наладочные работы (ПНР)		88,91	-	-	-	123,89	-	-	-	-	-	-	-	123,89
ИТОГО		***3 685,02***	-	-	-	***5 134,64***	-	-	-	-	-	-	-	***5 134,64***
Реконструкция котельной №16-43 по адресу: Новоселицкий район, с. Новоселицкое, ул. Шоссейная,13						1,00								
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	ДЭС - АД 24-Т400	196,00	-	-	-	291,67	-	-	-	-	-	-	-	291,67
Вспомогательное оборудование и материалы		29,40	-	-	-	43,75	-	-	-	-	-	-	-	43,75
Стоимость оборудования, всего		225,40	-	-	-	335,43	-	-	-	-	-	-	-	335,43
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		7,93	-	-	-	11,80	-	-	-	-	-	-	-	11,80
Строительно-монтажные работы (СМР)		76,64	-	-	-	114,04	-	-	-	-	-	-	-	114,04
Пуско-наладочные работы (ПНР)		7,66	-	-	-	11,40	-	-	-	-	-	-	-	11,40
ИТОГО		***317,63***	-	-	-	***472,68***	-	-	-	-	-	-	-	***472,68***
Реконструкция котельной №16-46 по адресу: Новоселицкий район, с. Падинское, ул. Подгорная,101							1,00							
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	ДЭС - SH7500	51,42	-	-	-	-	81,03	-	-	-	-	-	-	81,03
Вспомогательное оборудование и материалы		7,71	-	-	-	-	12,16	-	-	-	-	-	-	12,16
Стоимость оборудования, всего		59,13	-	-	-	-	93,19	-	-	-	-	-	-	93,19
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		2,08	-	-	-	-	3,28	-	-	-	-	-	-	3,28
Строительно-монтажные работы (СМР)		20,11	-	-	-	-	31,68	-	-	-	-	-	-	31,68
Пуско-наладочные работы (ПНР)		2,01	-	-	-	-	3,17	-	-	-	-	-	-	3,17
ИТОГО		***83,33***	-	-	-	-	***131,32***	-	-	-	-	-	-	***131,32***
Реконструкция котельной №16-49 по адресу: Новоселицкий район, с. Новоселицкое, ул. Шоссейная, 17а								1,00						
Замена котлов: Прометей-1шт., Хопер-100 - 1шт.	SLIM 1.400IN - 2 шт	180,32	-	-	-	-	-	298,95	-	-	-	-	-	298,95
Замена сетевых насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04-2шт	28,64	-	-	-	-	-	47,48	-	-	-	-	-	47,48
Замена подпиточных насосов-1шт.	MH 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	32,41	-	-	-	-	-	32,41
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	68,01	-	-	-	-	-	68,01
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	-	66,24
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	-	314,96
АРМ диспетчера		19,00	-	-	-	-	-	31,50	-	-	-	-	-	31,50
Вспомогательное оборудование и материалы		77,77	-	-	-	-	-	128,93	-	-	-	-	-	128,93
Стоимость оборудования, всего		596,23	-	-	-	-	-	988,48	-	-	-	-	-	988,48
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		20,98	-	-	-	-	-	34,78	-	-	-	-	-	34,78
Строительно-монтажные работы (СМР)		202,72	-	-	-	-	-	336,08	-	-	-	-	-	336,08
Пуско-наладочные работы (ПНР)		20,27	-	-	-	-	-	33,61	-	-	-	-	-	33,61
ИТОГО		***840,21***	-	-	-	-	-	***1 392,96***	-	-	-	-	-	***1 392,96***
Реконструкция котельной №16-50 по адресу: Новоселицкий район, п. Новый Маяк, ул.Садовая, 24								1,00						
Замена котлов. Прометей - 2 шт.	SLIM 1.150i - 2 шт	124,16	-	-	-	-	-	215,93	-	-	-	-	-	215,93
Замена подпиточных насосов-1шт.	MH 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	34,00	-	-	-	-	-	34,00
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	-	-	69,49
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	-	-	330,40
АРМ диспетчера		19,00	-	-	-	-	-	33,04	-	-	-	-	-	33,04
Вспомогательное оборудование и материалы		58,90	-	-	-	-	-	102,43	-	-	-	-	-	102,43
Стоимость оборудования, всего		451,54	-	-	-	-	-	785,28	-	-	-	-	-	785,28
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		15,89	-	-	-	-	-	27,63	-	-	-	-	-	27,63
Строительно-монтажные работы (СМР)		153,52	-	-	-	-	-	267,00	-	-	-	-	-	267,00
Пуско-наладочные работы (ПНР)		15,35	-	-	-	-	-	26,70	-	-	-	-	-	26,70
ИТОГО		***636,31***	-	-	-	-	-	***1 106,61***	-	-	-	-	-	***1 106,61***
Реконструкция котельной №16-51 по адресу: Новоселицкий район, с. Черниолесское, пер. К.Маркса, 5											1,00			
Замена котлов: КВЖ-200Г и - 2 шт.	REX-7 - 2 шт	432,27	-	-	-	-	-	-	-	-	789,35	-	-	789,35
Замена сетевых насосов -2шт.	DAB K14/400M - 2 шт	62,25	-	-	-	-	-	-	-	-	113,67	-	-	113,67
Замена подпиточных насосов-1шт.	MH 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	35,70	-	-	35,70
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G16	70,08	-	-	-	-	-	-	-	-	127,97	-	-	127,97
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	-	-	-	74,91	-	-	74,91
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/14	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	38,77	-	-	38,77
АРМ диспетчера		19,00	-	-	-	-	-	-	-	-	34,69	-	-	34,69
Вспомогательное оборудование и материалы		138,16	-	-	-	-	-	-	-	-	252,30	-	-	252,30
Стоимость оборудования, всего		1 059,26	-	-	-	-	-	-	-	-	1 934,28	-	-	1 934,28
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		37,28	-	-	-	-	-	-	-	-	68,07	-	-	68,07
Строительно-монтажные работы (СМР)		360,15	-	-	-	-	-	-	-	-	657,66	-	-	657,66
Пуско-наладочные работы (ПНР)		36,01	-	-	-	-	-	-	-	-	65,77	-	-	65,77
ИТОГО		***1 492,70***	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 725,77***	-	-	***2 725,77***
Реконструкция котельной №16-53 по адресу: Новоселицкий район, с. Черниолесское, ул. Октябрьская												1,00		
Замена котлов: КВЖ-200Г и - 2 шт.	REX-15-2шт	509,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	972,22	-	972,22
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/160-1,1/2-2шт	82,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157,19	-	157,19
Замена подпиточных насосов-1шт.	MH 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,34	-	37,34
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Установка приборов учета воды	СКБН-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,42	-	4,42
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,35	-	78,35
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУТЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,55	-	40,55
АРМ диспетчера		19,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,29	-	36,29
Вспомогательное оборудование и материалы		142,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272,22	-	272,22
Стоимость оборудования, всего		1 092,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 086,99	-	2 086,99
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		38,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,44	-	73,44
Строительно-монтажные работы (СМР)		371,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	709,58	-	709,58
Пуско-наладочные работы (ПНР)		37,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,96	-	70,96
ИТОГО		***1 539,72***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 940,97***	-	***2 940,97***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**8 594,90**	-	-	-	**5 134,64**	**472,68**	**131,32**	**1 392,96**	**1 106,61**	**2 725,77**	**2 940,97**	-	**13 904,96**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей														-
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														-
Всего затрат по Новоселицкому району, руб		***8 594,90***	-	-	-	***5 134,64***	***472,68***	***131,32***	***1 392,96***	***1 106,61***	***2 725,77***	***2 940,97***	-	***13 904,96***
в том числе:														-
Стоимость материалов и комплектующих		*6 099,18*	-	-	-	*3 643,68*	*335,43*	*93,19*	*988,48*	*785,28*	*1 934,28*	*2 086,99*		*9 867,35*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*214,63*	-	-	-	*128,22*	*11,80*	*3,28*	*34,78*	*27,63*	*68,07*	*73,44*		*347,23*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*2 073,72*	-	-	-	*1 238,85*	*114,04*	*31,68*	*336,08*	*267,00*	*657,66*	*709,58*		*3 354,90*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*207,37*	-	-	-	*123,89*	*11,40*	*3,17*	*33,61*	*26,70*	*65,77*	*70,96*		*335,49*
Всего затрат по Новоселицкому району, руб. с НДС 18%		***10 141,99***	-	-	-	***6 058,88***	***557,76***	***154,96***	***1 643,69***	***1 305,81***	***3 216,41***	***3 470,35***	-	***16 407,86***

Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам | | | 1,07 | 1,065 | 1,068 | 1,068 | 1,068 | 1,059 | 1,052 | 1,049 | 1,05 | 1,046 | 1,04 | |

Таблица №13

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Петровского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
ИТОГО														
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии														
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №31-01, г. Светлоград, ул. Пушкина, 10			0,30						0,70					
Замена котлов	КВа-2,00 - 3 шт	4 094,71	1 409,04	-	-	-	-	-	4 751,99	-	-	-	-	6 161,03
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	8,87	-	-	-	-	-	29,90	-	-	-	-	38,76
Установка теплосчетчика	ТСК-7-03 dy150	55,08	18,95	-	-	-	-	-	63,92	-	-	-	-	82,88
Замена сетевых насосов -3шт.	1Д200-90-2шт	1 068,75	367,77	-	-	-	-	-	1 240,30	-	-	-	-	1 608,07
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M-2шт	43,39	14,93	-	-	-	-	-	50,36	-	-	-	-	65,29
Замена насосов на ГВС-2шт.	IPL 40/150-3,0/2 - 2 шт	99,92	34,38	-	-	-	-	-	115,96	-	-	-	-	150,34
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	65,37	-	-	-	-	-	220,48	-	-	-	-	285,85
Установка прибора учета воды	СКБИ-32	2,68	0,92	-	-	-	-	-	3,11	-	-	-	-	4,03
Внедрение АСКУ:Э с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	13,75	-	-	-	-	-	46,37	-	-	-	-	60,12
Установка система регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Ку250 STO	117,71	40,51	-	-	-	-	-	136,61	-	-	-	-	177,11
АРМ диспетчера		6,79	2,33	-	-	-	-	-	7,87	-	-	-	-	10,21
Вспомогательное оборудование и материалы		861,71	296,52	-	-	-	-	-	1 000,03	-	-	-	-	1 296,55
Стоимость оборудования, всего		6 606,43	2 273,35	-	-	-	-	-	7 666,88	-	-	-	-	9 940,23
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		232,48	80,00	-	-	-	-	-	269,80	-	-	-	-	349,80
Строительно-монтажные работы (СМР)		2 246,19	772,94	-	-	-	-	-	2 606,74	-	-	-	-	3 379,68
Пуско-наладочные работы (ПНР)		224,62	77,29	-	-	-	-	-	260,67	-	-	-	-	337,97
ИТОГО		***9 309,72***	***3 203,59***	-	-	-	-	-	***10 804,09***	-	-	-	-	***14 007,68***
Реконструкция котельной №31-02, г. Светлоград, ул. Транспортная, 25				1,00										
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Замена котлов Универсал, Минск-4шт.	REX-75 - 2 шт	1 434,97	-	1 752,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 752,96
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy65	46,67	-	57,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,01
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 50/140-3,0/2-2шт	85,15	-	104,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,02
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M - 2 шт	43,39	-	53,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,01
Внедрение АСКУ:Э с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Установка система регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/52	22,92	-	28,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,00
АРМ диспетчера		6,79	-	8,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,29
Вспомогательное оборудование и материалы		284,68	-	347,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	347,77
Стоимость оборудования, всего		2 182,36	-	2 666,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 666,24
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		76,81	-	93,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,82
Строительно-монтажные работы (СМР)		742,08	-	906,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	906,52
Пуско-наладочные работы (ПНР)		74,21	-	90,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,65
ИТОГО		***3 075,68***	-	***3 757,24***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 757,24***
Реконструкция котельной №31-03, г. Светлоград, ул. Комсомольская, 14а					1,00									
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Замена сетевых насосов К45/30-2шт.	IPL 40/150-3,0/2-2шт	100,45	-	-	131,06	-	-	-	-	-	-	-	-	131,06
Замена котлов Универсал, ТВГ-0,75-2шт.	REX-50 - 2 шт	1 226,37	-	-	1 600,01	-	-	-	-	-	-	-	-	1 600,01
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	54,94	-	-	-	-	-	-	-	-	54,94
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G100	70,08	-	-	91,43	-	-	-	-	-	-	-	-	91,43
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 - 2 шт	23,19	-	-	30,26	-	-	-	-	-	-	-	-	30,26
Внедрение АСКУ:Э с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка система регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	29,91	-	-	-	-	-	-	-	-	29,91
АРМ диспетчера		6,79	-	-	8,85	-	-	-	-	-	-	-	-	8,85
Вспомогательное оборудование и материалы		262,49	-	-	342,46	-	-	-	-	-	-	-	-	342,46
Стоимость оборудования, всего		2 012,42	-	-	2 625,54	-	-	-	-	-	-	-	-	2 625,54
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		70,82	-	-	92,39	-	-	-	-	-	-	-	-	92,39
Строительно-монтажные работы (СМР)		684,22	-	-	892,68	-	-	-	-	-	-	-	-	892,68
Пуско-наладочные работы (ПНР)		68,42	-	-	89,27	-	-	-	-	-	-	-	-	89,27
ИТОГО		***2 835,88***	-	-	***3 699,88***	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 699,88***
Реконструкция котельной №31-04, г. Светлоград, ул. Калинина, 67а						1,00								
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72
Замена сетевых насосов К45/30-2шт.	IPL 40/150-3,0/2-2шт	100,45	-	-	-	139,97	-	-	-	-	-	-	-	139,97
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy65	46,67	-	-	-	65,02	-	-	-	-	-	-	-	65,02
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	3,23	-	-	-	-	-	-	-	3,23
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 - 2 шт	23,19	-	-	-	32,31	-	-	-	-	-	-	-	32,31
Замена котлов Универсал, ТВГ-0,75-2шт.	КВа-0,63-2шт	1 509,63	-	-	-	2 103,50	-	-	-	-	-	-	-	2 103,50
Внедрение АСКУ:Э с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
Установка система регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	31,94	-	-	-	-	-	-	-	31,94
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	9,45	-	-	-	-	-	-	-	9,45
Вспомогательное оборудование и материалы		295,15	-	-	-	411,26	-	-	-	-	-	-	-	411,26
Стоимость оборудования, всего		2 262,82	-	-	-	3 152,97	-	-	-	-	-	-		3 152,97
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		79,63	-	-	-	110,95	-	-	-	-	-	-	-	110,95
Строительно-монтажные работы (СМР)		769,36	-	-	-	1 072,01	-	-	-	-	-	-	-	1 072,01
Пуско-наладочные работы (ПНР)		76,94	-	-	-	107,20	-	-	-	-	-	-	-	107,20
ИТОГО		***3 188,74***	-	-	-	***4 443,13***	-	-	-	-	-	-	-	***4 443,13***
Реконструкция котельной №31-06, г. Светлоград, ул. Телеграфная, 81а							1,00							
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Замена сетевых насосов К45/30-1шт., К90/35-1шт., КМ20/30-1шт.	IPL 32/165-3/2	101,20	-	-	-	-	150,60	-	-	-	-	-	-	150,60
Замена котлов Универсал-2шт.	КВа-0,25 - 2 шт	717,46	-	-	-	-	1 067,68	-	-	-	-	-	-	1 067,68
Замена котла на ГВС - 1 шт	SLIM 1.400IN-1шт	90,16	-	-	-	-	134,17	-	-	-	-	-	-	134,17
Установка теплосчетчика	ТСК-7-03 dy40	43,90	-	-	-	-	65,32	-	-	-	-	-	-	65,32
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,45
Замена подпиточных насосов -1шт.	МН 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	29,09	-	-	-	-	-	-	29,09
Замена насосов на ГВС-2шт.	ADB 35 20/03/04 - 2 шт	23,19	-	-	-	-	34,51	-	-	-	-	-	-	34,51
Внедрение АСКУ:Э с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Установка система регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	-	31,59	-	-	-	-	-	-	31,59
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	10,10	-	-	-	-	-	-	10,10
Вспомогательное оборудование и материалы		192,22	-	-	-	-	286,05	-	-	-	-	-	-	286,05
Стоимость оборудования, всего		1 473,71	-	-	-	-	2 193,08	-	-	-	-	-		2 193,08
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,86	-	-	-	-	77,17	-	-	-	-	-	-	77,17
Строительно-монтажные работы (СМР)		501,06	-	-	-	-	745,65	-	-	-	-	-	-	745,65
Пуско-наладочные работы (ПНР)		50,11	-	-	-	-	74,56	-	-	-	-	-	-	74,56
ИТОГО		***2 076,74***	-	-	-	-	***3 090,47***	-	-	-	-	-	-	***3 090,47***
Реконструкция котельная №31-07 г. Светлоград, ул. Коминтерна, 13						1,00								
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	ДЭС - АД16-Т400 - 1 шт	218,00	-	-	284,42	-	-	-	-	-	-	-	-	284,42
Вспомогательное оборудование и материалы		32,70	-	-	42,66	-	-	-	-	-	-	-	-	42,66
Стоимость оборудования, всего		250,70	-	-	327,08	-	-	-	-	-	-	-		327,08
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		8,82	-	-	11,51	-	-	-	-	-	-	-	-	11,51
Строительно-монтажные работы (СМР)		85,24	-	-	111,21	-	-	-	-	-	-	-	-	111,21
Пуско-наладочные работы (ПНР)		8,52	-	-	11,12	-	-	-	-	-	-	-	-	11,12
ИТОГО		***353,28***	-	-	***460,92***	-	-	-	-	-	-	-	-	***460,92***
Реконструкция котельной №31-08, г. Светлоград, ул. 60 лет Октября, 4а									1,00					
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Замена сетевых насосов К45/30-2шт.	IPL 32/165-3,0/2 - 2 шт	85,15	-	-	-	-	-	-	141,16	-	-	-	-	141,16
Замена котлов ТВГ-1,5; КСВ-1,86 - 2шт.	КВа-0,25-2шт	717,46	-	-	-	-	-	-	1 189,47	-	-	-	-	1 189,47
Замена подпиточных насосов -2шт.	МН 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	32,41	-	-	-	-	32,41
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	-	-	-	69,44	-	-	-	-	69,44
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	-	3,84
Внедрение АСКУ:Э с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Установка система регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	-	-	-	35,20	-	-	-	-	35,20

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Петровского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	11,25	-	-	-	-	11,25
Вспомогательное оборудование и материалы		172,51	-	-	-	-	-	-	286,00	-	-	-	-	286,00
Стоимость оборудования, всего		1 322,59	-	-	-	-	-	-	2 192,69	-	-	-	-	2 192,69
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		46,54	-	-	-	-	-	-	77,16	-	-	-	-	77,16
Строительно-монтажные работы (СМР)		449,68	-	-	-	-	-	-	745,52	-	-	-	-	745,52
Пуско-наладочные работы (ПНР)		44,97	-	-	-	-	-	-	74,55	-	-	-	-	74,55
ИТОГО		***1 863,78***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 089,92***	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 089,92***
Реконструкция котельной №31-10, г. Светлоград, ул. Киевская, 100								1,00						
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Замена сетевых насосов К45/30-1шт., КМ20/30-1шт.	IPL 32/165-3,0/2-2шт	85,15	-	-	-	-	-	134,19	-	-	-	-	-	134,19
Замена котлов Универсал - 2шт.	REX-30 - 2 шт	697,78	-	-	-	-	-	1 099,66	-	-	-	-	-	1 099,66
Замена подпиточных насосов -2шт.	МНІ 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	30,81	-	-	-	-	-	30,81
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	-	-	66,01	-	-	-	-	-	66,01
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Установка система регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	-	-	33,46	-	-	-	-	-	33,46
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	10,69	-	-	-	-	-	10,69
Вспомогательное оборудование и материалы		169,56	-	-	-	-	-	267,21	-	-	-	-	-	267,21
Стоимость оборудования, всего		1 299,95	-	-	-	-	-	2 048,64	-	-	-	-	-	2 048,64
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		45,75	-	-	-	-	-	72,09	-	-	-	-	-	72,09
Строительно-монтажные работы (СМР)		441,98	-	-	-	-	-	696,54	-	-	-	-	-	696,54
Пуско-наладочные работы (ПНР)		44,20	-	-	-	-	-	69,65	-	-	-	-	-	69,65
ИТОГО		***1 831,88***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 886,92***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 886,92***
Реконструкция котельной №31-11, г. Светлоград, ул. Высотная, 32а										1,00				
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Замена сетевых насосов К90/55-1шт.	IL 80/160-11/2-2шт	179,41	-	-	-	-	-	-	-	312,02	-	-	-	312,02
Замена котлов Универсал, ТВГ-0,75-4шт.	КВа-0,63-3шт	2 264,45	-	-	-	-	-	-	-	3 938,15	-	-	-	3 938,15
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M	43,39	-	-	-	-	-	-	-	75,46	-	-	-	75,46
Замена насосов на ГВС-2шт.	IPL 32/165-3/2-2шт	100,67	-	-	-	-	-	-	-	175,07	-	-	-	175,07
Установка теплосчетчика	ТСК-7-03 dy80	56,95	-	-	-	-	-	-	-	99,04	-	-	-	99,04
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ100/65	25,61	-	-	-	-	-	-	-	44,55	-	-	-	44,55
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	-	11,80	-	-	-	11,80
Вспомогательное оборудование и материалы		440,29	-	-	-	-	-	-	-	765,72	-	-	-	765,72
Стоимость оборудования, всего		3 375,57	-	-	-	-	-	-	-	5 870,52	-	-	-	5 870,52
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		118,79	-	-	-	-	-	-	-	206,58	-	-	-	206,58
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 147,69	-	-	-	-	-	-	-	1 995,98	-	-	-	1 995,98
Пуско-наладочные работы (ПНР)		114,77	-	-	-	-	-	-	-	199,60	-	-	-	199,60
ИТОГО		***4 756,82***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***8 272,68***	**-**	**-**	**-**	***8 272,68***
Реконструкция котельной №31-15, г. Светлоград, ул. Кисличанская,90				1,00										
Замена котлов	RE:X-7-2шт	432,27	-	528,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	528,06
Замена сетевых насосов -2шт.	DAB K14/400M-2шт	62,25	-	76,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,05
Замена подпиточных насосов-2шт.	МНІ 204 3-1шт	19,55	-	23,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,88
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	50,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,11
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/14	21,23	-	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,94
АРМ диспетчера		6,79	-	8,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,29
Вспомогательное оборудование и материалы		126,17	-	154,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154,13
Стоимость оборудования, всего		967,29	-	1 181,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 181,64
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		34,04	-	41,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,58
Строительно-монтажные работы (СМР)		328,88	-	401,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401,76
Пуско-наладочные работы (ПНР)		32,89	-	40,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,18
ИТОГО		***1 363,09***	**-**	***1 665,15***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***1 665,15***
Реконструкция котельной №31-16, г. Светлоград, УДПТ			0,30				0,70							
Замена котлов КСВ-2,9-4шт.	КВГМ-3,15 - 3 шт	4 458,67	1 534,28	-	-	-	4 644,57	-	-	-	-	-	-	6 178,85
Установка котла на нужды ГВС	КВа-2,00 - 1 шт	1 364,90	469,68	-	-	-	1 421,81	-	-	-	-	-	-	1 891,49
Замена сетевых насосов	ЦД315-71а- 2 шт	1 077,88	370,91	-	-	-	1 122,82	-	-	-	-	-	-	1 493,73
Замена подпиточных насосов	IL 80/160-11/2	178,59	61,46	-	-	-	186,04	-	-	-	-	-	-	247,50
Замена насосов ГВС	IPL 32/110-0,75/2	47,55	16,36	-	-	-	49,53	-	-	-	-	-	-	65,90
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	8,87	-	-	-	26,84	-	-	-	-	-	-	35,70
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy150	55,08	18,95	-	-	-	57,38	-	-	-	-	-	-	76,33
Установка приборов учета воды	ВМХ-50	8,26	2,84	-	-	-	8,61	-	-	-	-	-	-	11,45
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	65,37	-	-	-	197,90	-	-	-	-	-	-	263,28
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	13,75	-	-	-	41,62	-	-	-	-	-	-	55,37
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv400 STO	117,71	40,51	-	-	-	122,62	-	-	-	-	-	-	163,13
АРМ диспетчера		6,79	2,33	-	-	-	7,07	-	-	-	-	-	-	9,40
Вспомогательное оборудование и материалы		1 135,67	390,80	-	-	-	1 183,02	-	-	-	-	-	-	1 573,82
Стоимость оборудования, всего		8 706,81	2 996,12	-	-	-	9 069,83	-	-	-	-	-	-	12 065,95
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		306,39	105,43	-	-	-	319,17	-	-	-	-	-	-	424,60
Строительно-монтажные работы (СМР)		2 960,32	1 018,68	-	-	-	3 083,74	-	-	-	-	-	-	4 102,42
Пуско-наладочные работы (ПНР)		296,03	101,87	-	-	-	308,37	-	-	-	-	-	-	410,24
ИТОГО		***12 269,55***	***4 222,10***	**-**	**-**	**-**	***12 781,12***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***17 003,22***
Реконструкция котельная №31-17 г. Светлоград, ул. Воробьева 1А			1,00											
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	ДЭС-MITZUDIESEL MD30C - 1 шт	277,25	318,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318,01
Вспомогательное оборудование и материалы		41,59	47,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,70
Стоимость оборудования, всего		318,83	365,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365,71
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		11,22	12,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,87
Строительно-монтажные работы (СМР)		108,40	124,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124,34
Пуско-наладочные работы (ПНР)		10,84	12,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,43
ИТОГО		***449,29***	***515,36***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***515,36***
Реконструкция котельной №31-25, с.Шведино, ул. Советская, 28											1,00			
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Замена сетевых насосов К160/30-2шт.	IPL 32/165-3/2 - 2 шт	101,20	-	-	-	-	-	-	-	-	184,80	-	-	184,80
Замена котлов Универсал-3шт.	КВа-0,25 - 2 шт	717,46	-	-	-	-	-	-	-	-	1 310,14	-	-	1 310,14
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	-	-	-	-	-	76,48	-	-	76,48
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G100	70,08	-	-	-	-	-	-	-	-	127,97	-	-	127,97
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	38,77	-	-	38,77
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	-	-	12,39	-	-	12,39
Вспомогательное оборудование и материалы		185,08	-	-	-	-	-	-	-	-	337,98	-	-	337,98
Стоимость оборудования, всего		1 418,97	-	-	-	-	-	-	-	-	2 555,45	-	-	2 555,45
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		49,93	-	-	-	-	-	-	-	-	89,93	-	-	89,93
Строительно-монтажные работы (СМР)		482,45	-	-	-	-	-	-	-	-	868,85	-	-	868,85
Пуско-наладочные работы (ПНР)		48,25	-	-	-	-	-	-	-	-	86,89	-	-	86,89
ИТОГО		***1 999,60***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 601,11***	**-**	**-**	***3 601,11***
Реконструкция котельной №31-27, с.Донская-Балка, ул. Октябрьская, 10												1,00		
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Замена сетевых насосов К45/30-2шт.	IPL 32/110-0,75/2-2шт	53,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,23	-	101,23
Замена котлов Универсал-2шт.	REX-12-3шт	702,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 341,43	-	1 341,43
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,35	-	78,35
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,34	-	37,34
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G100	70,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,85	-	133,85
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,55	-	40,55

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Петровского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,96	-	12,96
Вспомогательное оборудование и материалы		175,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335,12	-	335,12
Стоимость оборудования, всего		1 345,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 569,25		2 569,25
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		47,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,41	-	90,41
Строительно-монтажные работы (СМР)		457,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	873,55	-	873,55
Пуско-наладочные работы (ПНР)		45,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,35	-	87,35
ИТОГО		***1 895,51***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 620,56***	-	***3 620,56***
Реконструкция котельной №31-29, с.Сухая-Буйвола, ул. Красная, 15												1,00		
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	Спекон - СКЗ-75	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Замена сетевых насосов К45/30-2шт.	1PL 32/165-3,0/2-2шт	85,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162,64	-	162,64
Замена котлов Универсал-2шт.	REX-30-2шт	697,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 332,81	-	1 332,81
Установка теплосчетчика	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,00	-	80,00
Замена подпиточных насосов -1шт.	МН 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,34	-	37,34
Установка приборов учета газа	РСТ Сигнал G100	70,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,85	-	133,85
Внедрение АСКУ'Э с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,79	-	43,79
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,96	-	12,96
Вспомогательное оборудование и материалы		179,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	343,77	-	343,77
Стоимость оборудования, всего		1 379,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 635,57		2 635,57
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		48,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,75	-	92,75
Строительно-монтажные работы (СМР)		469,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	896,09	-	896,09
Пуско-наладочные работы (ПНР)		46,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,61	-	89,61
ИТОГО		***1 944,43***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 714,01***	-	***3 714,01***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**49 214,00**	**7 941,05**	**5 422,39**	**4 160,80**	**4 443,13**	**15 871,58**	**2 886,92**	**13 894,01**	**8 272,68**	**3 601,11**	**7 334,58**		**73 828,24**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
ИТОГО														
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей														
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
Реконструкция тепловых сетей котельной №31-01, г. Светлоград, ул. Пушкина, 10			1,00											
Замена тепловой сети Ду100мм от ТК-24 до Д/С "Ромашка"-215м														
Стоимость материалов и комплектующих		1 163,06	1 334,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 334,08
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		40,93	46,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,95
Строительно-монтажные работы (СМР)		395,44	453,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	453,59
Пуско-наладочные работы (ПНР)		39,54	45,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,36
ИТОГО	***215м***	***1 638,98***	***1 879,97***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 879,97***
Реконструкция тепловых сетей котельной №31-03, г. Светлоград, ул. Комсомольская, 14а				1,00										
Тепловая сеть Ду150мм от котельной до ТК-3 - протяженность 110 м														
Стоимость материалов и комплектующих		671,88	-	820,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820,76
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		23,64	-	28,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,88
Строительно-монтажные работы (СМР)		228,44	-	279,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279,06
Пуско-наладочные работы (ПНР)		22,84	-	27,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,91
ИТОГО	***110м***	***946,80***	-	***1 156,61***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 156,61***
Реконструкция тепловых сетей котельной №31-15, г.Светлоград, ул. Кисличанская, 90а					1,00									
Тепловая сеть Ду100мм от котельной до ТК-2 протяженность 77 м														
Стоимость материалов и комплектующих		416,54	-	-	543,44	-	-	-	-	-	-	-	-	543,44
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		14,66	-	-	19,12	-	-	-	-	-	-	-	-	19,12
Строительно-монтажные работы (СМР)		141,62	-	-	184,77	-	-	-	-	-	-	-	-	184,77
Пуско-наладочные работы (ПНР)		14,16	-	-	18,48	-	-	-	-	-	-	-	-	18,48
ИТОГО	***77м***	***586,98***	-	-	***765,82***	-	-	-	-	-	-	-	-	***765,82***
Реконструкция тепловых сетей котельной №31-16, г. Светлоград, ул. ул. Выставочная, 44б														
Тепловая сеть Ду150мм от ТК-13 до ТК-12 - протяженность 65 м						1,00								
Стоимость материалов и комплектующих		397,02	-	-	-	553,20	-	-	-	-	-	-	-	553,20
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		13,97	-	-	-	19,47	-	-	-	-	-	-	-	19,47
Строительно-монтажные работы (СМР)		134,99	-	-	-	188,09	-	-	-	-	-	-	-	188,09
Пуско-наладочные работы (ПНР)		13,50	-	-	-	18,81	-	-	-	-	-	-	-	18,81
ИТОГО	***65м***	***559,47***	-	-	-	***779,56***	-	-	-	-	-	-	-	***779,56***
Тепловая сеть Ду100мм от ТК-8 до ТК-8 - протяженность 130 м						1,00								
Стоимость материалов и комплектующих		703,25	-	-	-	979,89	-	-	-	-	-	-	-	979,89
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		24,75	-	-	-	34,48	-	-	-	-	-	-	-	34,48
Строительно-монтажные работы (СМР)		239,10	-	-	-	333,16	-	-	-	-	-	-	-	333,16
Пуско-наладочные работы (ПНР)		23,91	-	-	-	33,32	-	-	-	-	-	-	-	33,32
ИТОГО	***130м***	***991,01***	-	-	-	***1 380,85***	-	-	-	-	-	-	-	***1 380,85***
Тепловая сеть Ду150мм от ТК-15 до ТК-13 протяженность 50 м							1,00							
Стоимость материалов и комплектующих		305,40	-	-	-	-	454,47	-	-	-	-	-	-	454,47
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		10,75	-	-	-	-	15,99	-	-	-	-	-	-	15,99
Строительно-монтажные работы (СМР)		103,84	-	-	-	-	154,52	-	-	-	-	-	-	154,52
Пуско-наладочные работы (ПНР)		10,38	-	-	-	-	15,45	-	-	-	-	-	-	15,45
ИТОГО	***50м***	***430,36***	-	-	-	-	***640,44***	-	-	-	-	-	-	***640,44***
Тепловая сеть Ду100мм от ТК-15 до ТК-17 протяженность 90 м							1,00							
Стоимость материалов и комплектующих		486,86	-	-	-	-	724,52	-	-	-	-	-	-	724,52
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		17,13	-	-	-	-	25,50	-	-	-	-	-	-	25,50
Строительно-монтажные работы (СМР)		165,53	-	-	-	-	246,34	-	-	-	-	-	-	246,34
Пуско-наладочные работы (ПНР)		16,55	-	-	-	-	24,63	-	-	-	-	-	-	24,63
ИТОГО	***90м***	***686,08***	-	-	-	-	***1 020,98***	-	-	-	-	-	-	***1 020,98***
Тепловая сеть Ду125мм от ТК-13 до ТК-8 протяженность 35 м								1,00						
Стоимость материалов и комплектующих		213,78	-	-	-	-	-	336,90	-	-	-	-	-	336,90
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		7,52	-	-	-	-	-	11,86	-	-	-	-	-	11,86
Строительно-монтажные работы (СМР)		72,68	-	-	-	-	-	114,55	-	-	-	-	-	114,55
Пуско-наладочные работы (ПНР)		7,27	-	-	-	-	-	11,45	-	-	-	-	-	11,45
ИТОГО	***35м***	***301,25***	-	-	-	-	-	***474,76***	-	-	-	-	-	***474,76***
Всего по котельной №31-16	370м	2 968,18	-	-	-	-	1 020,98	474,76	-	-	-	-		
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей	**772м**	**6 140,94**	**1 879,97**	**1 156,61**	**765,82**	**2 160,41**	**1 661,42**	**474,76**	-	-	-	-		**8 098,99**
Всего затрат по Петровскому району, руб		***55 354,94***	***9 821,02***	***6 579,00***	***4 926,61***	***6 603,55***	***17 533,01***	***3 361,68***	***13 894,01***	***8 272,68***	***3 601,11***	***7 334,58***	-	***81 927,23***
в том числе:														-
Стоимость материалов и комплектующих		*39 281,39*	*6 969,26*	*4 668,64*	*3 496,06*	*4 686,06*	*12 441,90*	*2 385,54*	*9 859,57*	*5 870,52*	*2 555,45*	*5 204,82*		*58 137,82*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*1 382,31*	*245,25*	*164,29*	*123,03*	*164,90*	*437,83*	*83,95*	*346,96*	*206,58*	*89,93*	*183,16*		*2 045,87*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*13 355,67*	*2 369,55*	*1 587,34*	*1 188,66*	*1 593,26*	*4 230,25*	*811,08*	*3 352,25*	*1 995,98*	*868,85*	*1 769,64*		*19 766,86*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*1 335,57*	*236,95*	*158,73*	*118,87*	*159,33*	*423,02*	*81,11*	*335,23*	*199,60*	*86,89*	*176,96*		*1 976,69*
Всего затрат по Петровскому району, руб, с НДС 18%		***65 318,83***	***11 588,80***	***7 763,21***	***5 813,40***	***7 792,19***	***20 688,95***	***3 966,78***	***16 394,93***	***9 761,76***	***4 249,31***	***8 654,80***	-	***96 674,13***
Примечание: при расчёте затрат применёи прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04	

Таблица №14

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Предгорного района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
ИТОГО		-												
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии														
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной 32-01, ст. Ессентукская,ул. Московская,41						1,00								
Замена котлов	REX450-3шт	10 089,54	-	-	-	14 058,59	-	-	-	-	-	-	-	14 058,59
Замена сетевых насосов	1Д500-63а-2шт	1 526,10	-	-	-	2 126,44	-	-	-	-	-	-	-	2 126,44
Замена подпиточных насосов-2шт.	IPL 32/110-0,75/2 -2шт	84,61	-	-	-	117,90	-	-	-	-	-	-	-	117,90
Замена насосов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03Ду150	51,89	-	-	-	72,30	-	-	-	-	-	-	-	72,30
Установка приборов учета воды	ВМХ-80	10,40	-	-	-	14,49	-	-	-	-	-	-	-	14,49
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv250STO	117,71	-	-	-	164,02	-	-	-	-	-	-	-	164,02
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	9,45	-	-	-	-	-	-	-	9,45
Вспомогательное оборудование и материалы		1 821,41	-	-	-	2 537,92	-	-	-	-	-	-	-	2 537,92
Стоимость оборудования, всего		13 964,14	-	-	-	19 457,41	-	-	-	-	-	-	-	19 457,41
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		491,40	-	-	-	684,71	-	-	-	-	-	-	-	684,71
Строительно-монтажные работы (СМР)		4 747,81	-	-	-	6 615,52	-	-	-	-	-	-	-	6 615,52
Пуско-наладочные работы (ПНР)		474,78	-	-	-	661,55	-	-	-	-	-	-	-	661,55
ИТОГО		***19 678,13***	-	-	-	***27 419,18***	-	-	-	-	-	-	-	***27 419,18***
Реконструкция котельной 32-10, с. Винсады									1,00					
Замена котлов	КВА-0,63-2шт	1 509,63	-	-	-	-	-	-	2 502,79	-	-	-	-	2 502,79
Замена сетевых насосов	IPL 32/165-3,0/2-2шт	85,15	-	-	-	-	-	-	141,16	-	-	-	-	141,16
Замена подпиточных насосов	MH 204 3-1шт	19,55	-	-	-	-	-	-	32,41	-	-	-	-	32,41
Замена насосов ГВС	DAB K14/400M-2шт	43,39	-	-	-	-	-	-	71,94	-	-	-	-	71,94
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy40	43,90	-	-	-	-	-	-	72,77	-	-	-	-	72,77
Установка приборов учета воды	СКВИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	-	3,84
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	38,00	-	-	-	-	38,00
АРМ диспетчера		6,79	-	-	-	-	-	-	11,25	-	-	-	-	11,25
Вспомогательное оборудование и материалы		298,40	-	-	-	-	-	-	494,71	-	-	-	-	494,71
Стоимость оборудования, всего		2 287,74	-	-	-	-	-	-	3 792,81	-	-	-	-	3 792,81
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		80,51	-	-	-	-	-	-	133,47	-	-	-	-	133,47
Строительно-монтажные работы (СМР)		777,83	-	-	-	-	-	-	1 289,55	-	-	-	-	1 289,55
Пуско-наладочные работы (ПНР)		77,78	-	-	-	-	-	-	128,96	-	-	-	-	128,96
ИТОГО		***3 223,86***	-	-	-	-	-	-	***5 344,78***	-	-	-	-	***5 344,78***
Реконструкция котельной 32-14, п. Ясная Полина					1,00		1,00							
Замена котла	КВГМ-4,65-2шт	4 693,14	-	-	6 122,97	-	6 984,01	-	-	-	-	-	-	13 106,99
Замена сетевых насосов	1Д315-71а-2шт	1 077,88	-	-	1 406,27	-	1 604,03	-	-	-	-	-	-	3 010,30
Замена подпиточных насосов	IPL 32/165-3/2-2шт	100,67	-	-	131,34	-	149,80	-	-	-	-	-	-	281,14
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	33,61	-	38,34	-	-	-	-	-	-	71,95
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy150	55,08	-	-	71,86	-	81,97	-	-	-	-	-	-	153,84
Установка приборов учета воды	ВМХ-50	8,26	-	-	10,78	-	12,29	-	-	-	-	-	-	23,07
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	59,46	-	-	-	-	-	-	111,59
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	282,72	-	-	-	-	-	-	530,58
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv250 STO	117,71	-	-	153,57	-	175,17	-	-	-	-	-	-	328,75
АРМ диспетчера		6,79	-	-	8,85	-	10,10	-	-	-	-	-	-	18,95
Вспомогательное оборудование и материалы		947,28	-	-	1 235,89	-	1 409,68	-	-	-	-	-	-	2 645,57
Стоимость оборудования, всего		7 262,50	-	-	9 475,14	-	10 807,58	-	-	-	-	-	-	20 282,72
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		255,57	-	-	333,43	-	380,32	-	-	-	-	-	-	713,75
Строительно-монтажные работы (СМР)		2 469,25	-	-	3 221,55	-	3 674,58	-	-	-	-	-	-	6 896,13
Пуско-наладочные работы (ПНР)		246,93	-	-	322,15	-	367,46	-	-	-	-	-	-	689,61
ИТОГО		***10 234,25***	-	-	***13 352,28***	-	***15 229,93***	-	-	-	-	-	-	***28 582,21***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**33 136,24**	-	-	**13 352,28**	**27 419,18**	**15 229,93**	-	**5 344,78**	-	-	-	-	**61 346,17**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
Строительство тепловой сети ДУ_100мм от ТК №90 до ж.д Губина.9 Котельной 32-03 ст. Ессентукская,ул. Павлова,4, прот.-85м				1,00										
Стоимость оборудования		459,82	-	561,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561,71
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		16,18	-	19,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,77
Строительно-монтажные работы (СМР)		156,34	-	190,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,98
Пуско-наладочные работы (ПНР)		15,63	-	19,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,10
ИТОГО	***85м***	***647,97***	-	***791,55***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***791,55***
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей	**85м**	**647,97**	-	**791,55**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***791,55***
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
Реконструкция тепловых сетей котельной № 32-01 по адресу ст. Ессентукская,ул. Московская,41			1,00											
Тепловая сеть от ТК-4 до ТК-5 Ду-150 на Ду-200,L-50 м, ППУ (подземная)														
Стоимость материалов и комплектующих		451,89	518,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	518,33
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		15,90	18,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,24
Строительно-монтажные работы (СМР)		153,64	176,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,23
Пуско-наладочные работы (ПНР)		15,36	17,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,62
ИТОГО	***50м***	***636,80***	***730,43***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***730,43***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей	**50м**	**636,80**	**730,43**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***730,43***
Всего затрат по Предгорному району, руб		***34 421,00***	***730,43***	***791,55***	***13 352,28***	***27 419,18***	***15 229,93***	-	***5 344,78***	-	-	-	-	*62 868,16*
в том числе:														
Стоимость материалов и комплектующих		*24 426,09*	*518,33*	*561,71*	*9 475,14*	*19 457,41*	*10 807,58*	-	*3 792,81*	-	-	-	-	*44 612,98*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*859,55*	*18,24*	*19,77*	*333,43*	*684,71*	*380,32*	-	*133,47*	-	-	-	-	*1 569,93*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*8 304,87*	*176,23*	*190,98*	*3 221,55*	*6 615,52*	*3 674,58*	-	*1 289,55*	-	-	-	-	*15 168,41*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*830,49*	*17,62*	*19,10*	*322,15*	*661,55*	*367,46*	-	*128,96*	-	-	-	-	*1 516,84*
Всего затрат по Предгорному району, руб. с НДС 18%		***40 616,78***	***861,91***	***934,03***	***15 755,69***	***32 354,63***	***17 971,32***	-	***6 306,85***	-	-	-	-	*74 184,43*
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04	

Таблица №15

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Советского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
ИТОГО														
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии														
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной № 3302, с.Нины ул.Пролетарская 17												1,00		
Замена котлов Ква-1,0-(2шт)	REX-40-2шт	825,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 576,19	-	1 576,19
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3,0/2-2шт	85,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162,64	-	162,64
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB 35 20/03/04	23,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,30	-	44,30
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G65	70,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,85	-	133,85
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,44	-	80,44
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,42	-	4,42
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,79	-	43,79
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,55	-	9,55
Вспомогательное оборудование и материалы		199,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381,54	-	381,54
Стоимость оборудования, всего		1 531,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 925,12	-	2 925,12
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		53,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,93	-	102,93
Строительно-монтажные работы (СМР)		520,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	994,54	-	994,54
Пуско-наладочные работы (ПНР)		52,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,45	-	99,45
ИТОГО		***2 158,06***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***4 122,05***	-	***4 122,05***
Реконструкция котельной № 3303, г.Зеленокумск ул.Новая 1												1,00		
Замена котлов ДЕ-10/14-(4шт)	КВГМ-7,56 - 3 шт	10 190,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 463,84	-	19 463,84
Замена сетевых насосов -2шт.	1Д500-63-3шт	3 069,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 862,09	-	5 862,09
Замена подпиточных насосов-2шт.	IPL 40/130-2,2/2 - 2 шт	72,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138,81	-	138,81
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Установка приборов учета тепла	ТСК-5	51,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,11	-	99,11
Установка приборов учета воды	ВМХ-80	10,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,86	-	19,86
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G250	89,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170,95	-	170,95
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду200 Pv16 Kv630	132,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253,59	-	253,59
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,55	-	9,55
Вспомогательное оборудование и материалы		2 081,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 975,93	-	3 975,93
Стоимость оборудования, всего		15 958,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 482,13	-	30 482,13
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		561,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 072,67	-	1 072,67
Строительно-монтажные работы (СМР)		5 425,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 363,93	-	10 363,93
Пуско-наладочные работы (ПНР)		542,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 036,39	-	1 036,39
ИТОГО		***22 488,72***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***42 955,12***	-	***42 955,12***
Реконструкция котельной № 3304, х.Восточный ул.Октябрьская 10										1,00				
Замена котлов КСВ-Г-1,5; КСВа-2,5-(2шт)	КВа-0,63-2шт	1 509,63	-	-	-	-	-	-	-	2 625,43	-	-	-	2 625,43
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/150-3,0/2-2шт	100,45	-	-	-	-	-	-	-	174,70	-	-	-	174,70
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB 35 20/03/04 - 2 шт	23,19	-	-	-	-	-	-	-	40,33	-	-	-	40,33
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy65	46,67	-	-	-	-	-	-	-	81,16	-	-	-	81,16
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	39,87	-	-	-	39,87
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	ДЭС - АБП20-Т400ВБ-БС	209,58	-	-	-	-	-	-	-	364,48	-	-	-	364,48
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	-	-	8,69	-	-	-	8,69
Вспомогательное оборудование и материалы		326,32	-	-	-	-	-	-	-	567,51	-	-	-	567,51
Стоимость оборудования, всего		2 501,78	-	-	-	-	-	-	-	4 350,89	-	-	-	4 350,89
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		88,04	-	-	-	-	-	-	-	153,11	-	-	-	153,11
Строительно-монтажные работы (СМР)		850,60	-	-	-	-	-	-	-	1 479,30	-	-	-	1 479,30
Пуско-наладочные работы (ПНР)		85,06	-	-	-	-	-	-	-	147,93	-	-	-	147,93
ИТОГО		***3 525,48***	-	-	-	-	-	-	-	***6 131,23***	-	-	-	***6 131,23***
Реконструкция котельной № 3305, г.Зеленокумск ул.Кочубея 40								1,00						
Замена котлов КЧМ-5-(2шт)	REX-8-2шт	439,87	-	-	-	-	-	693,20	-	-	-	-	-	693,20
Замена сетевых насосов -2шт.	DAB K14/400M-2шт	62,25	-	-	-	-	-	98,10	-	-	-	-	-	98,10
Замена подпиточных насосов-1шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	30,81	-	-	-	-	-	30,81
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G65	70,08	-	-	-	-	-	110,44	-	-	-	-	-	110,44
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	64,65	-	-	-	-	-	64,65
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/14	21,23	-	-	-	-	-	33,46	-	-	-	-	-	33,46
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	7,88	-	-	-	-	-	7,88
Вспомогательное оборудование и материалы		137,55	-	-	-	-	-	216,77	-	-	-	-	-	216,77
Стоимость оборудования, всего		1 054,56	-	-	-	-	-	1 661,92	-	-	-	-	-	1 661,92
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		37,11	-	-	-	-	-	58,48	-	-	-	-	-	58,48
Строительно-монтажные работы (СМР)		358,55	-	-	-	-	-	565,05	-	-	-	-	-	565,05
Пуско-наладочные работы (ПНР)		35,86	-	-	-	-	-	56,51	-	-	-	-	-	56,51
ИТОГО		***1 486,08***	-	-	-	-	-	***2 341,96***	-	-	-	-	-	***2 341,96***
Реконструкция котельной № 3306, г.Зеленокумск ул.Советская 35										1,00				
Замена котлов "Хопёр-25", Хопёр-100"-(2шт)	REX-7-2шт	432,27	-	-	-	-	-	-	-	751,76	-	-	-	751,76
Замена сетевых насосов -2шт.	DAB K14/400M-2шт	62,25	-	-	-	-	-	-	-	108,26	-	-	-	108,26
Замена подпиточных насосов-1шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	34,00	-	-	-	34,00
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G16	70,08	-	-	-	-	-	-	-	121,87	-	-	-	121,87
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	-	-	71,34	-	-	-	71,34
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/14	21,23	-	-	-	-	-	-	-	36,92	-	-	-	36,92
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	-	-	8,69	-	-	-	8,69
Вспомогательное оборудование и материалы		136,41	-	-	-	-	-	-	-	237,24	-	-	-	237,24
Стоимость оборудования, всего		1 045,82	-	-	-	-	-	-	-	1 818,81	-	-	-	1 818,81
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		36,80	-	-	-	-	-	-	-	64,00	-	-	-	64,00
Строительно-монтажные работы (СМР)		355,58	-	-	-	-	-	-	-	618,40	-	-	-	618,40
Пуско-наладочные работы (ПНР)		35,56	-	-	-	-	-	-	-	61,84	-	-	-	61,84
ИТОГО		***1 473,76***	-	-	-	-	-	-	-	***2 563,05***	-	-	-	***2 563,05***
Реконструкция котельной № 3307, г.Зеленокумск ул.Заводская 34								1,00						
Замена котлов КСВ-1,86-(2шт); КВЖ-(2шт)	REX-130 - 2 шт	1 967,17	-	-	-	-	-	3 100,13	-	-	-	-	-	3 100,13

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Советского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2 - 2 шт	179,41	-	-	-	-	-	282,74	-	-	-	-	-	282,74
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M - 2 шт	43,39	-	-	-	-	-	68,38	-	-	-	-	-	68,38
Замена насосов ГВС -2шт.	IPL 40/150-3,0/2 - 2 шт	99,92	-	-	-	-	-	157,47	-	-	-	-	-	157,47
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-03 dy150	55,08	-	-	-	-	-	86,81	-	-	-	-	-	86,81
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv100 STO	117,71	-	-	-	-	-	185,51	-	-	-	-	-	185,51
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	7,88	-	-	-	-	-	7,88
Вспомогательное оборудование и материалы		408,86	-	-	-	-	-	644,33	-	-	-	-	-	644,33
Стоимость оборудования, всего		3 134,56	-	-	-	-	-	4 939,86	-	-	-	-	-	4 939,86
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		110,31	-	-	-	-	-	173,83	-	-	-	-	-	173,83
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 065,75	-	-	-	-	-	1 679,55	-	-	-	-	-	1 679,55
Пуско-наладочные работы (ПНР)		106,57	-	-	-	-	-	167,96	-	-	-	-	-	167,96
ИТОГО		***4 417,19***	-	-	-	-	-	***6 961,19***	-	-	-	-	-	***6 961,19***
Реконструкция котельной № 3308, г.Зеленокумск ул.50-лет Октября 99									1,00					
Замена котлов ДКВР 6,5/13-(3шт)	КВа-2,00-3шт	4 094,71	-	-	-	-	-	-	6 788,55	-	-	-	-	6 788,55
Замена сетевых насосов -2шт.	Д315-506-2шт.	367,06	-	-	-	-	-	-	608,54	-	-	-	-	608,54
Замена подпиточных насосов-2шт.	IPL 32/160-1,1/2-2шт	63,44	-	-	-	-	-	-	105,17	-	-	-	-	105,17
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy150	53,07	-	-	-	-	-	-	87,99	-	-	-	-	87,99
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,68	-	-	-	-	-	-	4,44	-	-	-	-	4,44
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G400	91,80	-	-	-	-	-	-	152,19	-	-	-	-	152,19
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv250 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	195,15	-	-	-	-	195,15
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	-	8,29	-	-	-	-	8,29
Вспомогательное оборудование и материалы		757,68	-	-	-	-	-	-	1 256,14	-	-	-	-	1 256,14
Стоимость оборудования, всего		5 808,84	-	-	-	-	-	-	9 630,38	-	-	-	-	9 630,38
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		204,41	-	-	-	-	-	-	338,89	-	-	-	-	338,89
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 975,01	-	-	-	-	-	-	3 274,33	-	-	-	-	3 274,33
Пуско-наладочные работы (ПНР)		197,50	-	-	-	-	-	-	327,43	-	-	-	-	327,43
ИТОГО		***8 185,77***	-	-	-	-	-	-	***13 571,03***	-	-	-	-	***13 571,03***
Реконструкция котельной № 3309, г.Зеленокумск, ул.Первомайская, 69					1,00									
Замена котлов КСВа-0,63-(2шт)	REX-15 - 2 шт	509,00	-	-	664,07	-	-	-	-	-	-	-	-	664,07
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/160-1,1/2-2шт	82,30	-	-	107,37	-	-	-	-	-	-	-	-	107,37
Замена подпиточных насосов-2шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	25,51	-	-	-	-	-	-	-	-	25,51
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G160	87,21	-	-	113,78	-	-	-	-	-	-	-	-	113,78
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	53,52	-	-	-	-	-	-	-	-	53,52
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	27,70	-	-	-	-	-	-	-	-	27,70
АРМ диспетчера		5,00	-	-	6,52	-	-	-	-	-	-	-	-	6,52
Вспомогательное оборудование и материалы		153,50	-	-	200,26	-	-	-	-	-	-	-	-	200,26
Стоимость оборудования, всего		1 176,82	-	-	1 535,36	-	-	-	-	-	-	-	-	1 535,36
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		41,41	-	-	54,03	-	-	-	-	-	-	-	-	54,03
Строительно-монтажные работы (СМР)		400,12	-	-	522,02	-	-	-	-	-	-	-	-	522,02
Пуско-наладочные работы (ПНР)		40,01	-	-	52,20	-	-	-	-	-	-	-	-	52,20
ИТОГО		***1 658,36***	-	-	***2 163,61***	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 163,61***
Реконструкция котельной № 3310, г.Зеленокумск, ул.Ессентукская, 166											1,00			
Замена котлов КСВа-0,63-(2шт); КВА-2.5-(1шт)	REX-50-2шт	1 226,37	-	-	-	-	-	-	-	-	2 239,45	-	-	2 239,45
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 40/150-3,0/2-2шт	100,45	-	-	-	-	-	-	-	-	183,43	-	-	183,43
Замена подпиточных насосов-2шт.	ADB 35 20/03/04 - 2 шт	23,19	-	-	-	-	-	-	-	-	42,35	-	-	42,35
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G160	87,21	-	-	-	-	-	-	-	-	159,25	-	-	159,25
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	-	-	76,90	-	-	76,90
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	-	41,86	-	-	41,86
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	9,13	-	-	9,13
Вспомогательное оборудование и материалы		264,79	-	-	-	-	-	-	-	-	483,53	-	-	483,53
Стоимость оборудования, всего		2 030,07	-	-	-	-	-	-	-	-	3 707,06	-	-	3 707,06
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		71,44	-	-	-	-	-	-	-	-	130,45	-	-	130,45
Строительно-монтажные работы (СМР)		690,22	-	-	-	-	-	-	-	-	1 260,40	-	-	1 260,40
Пуско-наладочные работы (ПНР)		69,02	-	-	-	-	-	-	-	-	126,04	-	-	126,04
ИТОГО		***2 860,75***	-	-	-	-	-	-	-	-	***5 223,94***	-	-	***5 223,94***
Реконструкция котельной № 3311, х.Андреевский, ул.Мира												1,00		
Замена котлов ТВГ-1,5-(3шт)	REX-20 - 2 шт	570,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 090,45	-	1 090,45
Замена сетевых насосов -1шт.	IPL 32/110-0,75/2-2шт	53,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,23	-	101,23
Замена подпиточных насосов-2шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,34	-	37,34
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,35	-	78,35
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,42	-	4,42
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G250	89,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170,95	-	170,95
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,55	-	40,55
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,55	-	9,55
Вспомогательное оборудование и материалы		158,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303,19	-	303,19
Стоимость оборудования, всего		1 216,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 324,45	-	2 324,45
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		42,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,80	-	81,80
Строительно-монтажные работы (СМР)		413,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	790,31	-	790,31
Пуско-наладочные работы (ПНР)		41,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,03	-	79,03
ИТОГО		***1 714,90***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***3 275,59***	-	***3 275,59***
Реконструкция котельной № 3312, с.Солдато-Александровское, ул.Шоссейная						1,00								
Замена котлов КСВа-2,5- (2шт)	КВа-2,00 - 2 шт	2 729,81	-	-	-	3 803,67	-	-	-	-	-	-	-	3 803,67
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2-2шт	179,41	-	-	-	249,99	-	-	-	-	-	-	-	249,99
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M - 2 шт	43,39	-	-	-	60,46	-	-	-	-	-	-	-	60,46
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy150	53,07	-	-	-	73,95	-	-	-	-	-	-	-	73,95
Установка приборов учета воды	СКБИ-25	2,60	-	-	-	3,63	-	-	-	-	-	-	-	3,63
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G400	91,80	-	-	-	127,91	-	-	-	-	-	-	-	127,91
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Советского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv160 STO	117,71	-	-	-	164,02	-	-	-	-	-	-	-	164,02
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	6,97	-	-	-	-	-	-	-	6,97
Вспомогательное оборудование и материалы		521,77	-	-	-	727,03	-	-	-	-	-	-	-	727,03
Стоимость оборудования, всего		4 000,27	-	-	-	5 573,91	-	-	-	-	-	-	-	5 573,91
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		140,77	-	-	-	196,15	-	-	-	-	-	-	-	196,15
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 360,09	-	-	-	1 895,13	-	-	-	-	-	-	-	1 895,13
Пуско-наладочные работы (ПНР)		136,01	-	-	-	189,51	-	-	-	-	-	-	-	189,51
ИТОГО		***5 637,14***	-	-	-	***7 854,70***	-	-	-	-	-	-	-	***7 854,70***
Реконструкция котельной № 3313, с.Солдато-Александровское, ул.Малышенко											1,00			
Замена котлов ТВГ-0,75-(2шт)	REX-130	1 967,17	-	-	-	-	-	-	-	-	3 592,20	-	-	3 592,20
Замена сетевых насосов -2шт.	IL 80/160-11/2-2шт	179,41	-	-	-	-	-	-	-	-	327,62	-	-	327,62
Замена подпиточных насосов-2шт.	DAB K14/400M - 2 шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	-	79,23	-	-	79,23
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy150	53,07	-	-	-	-	-	-	-	-	96,91	-	-	96,91
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G250	89,50	-	-	-	-	-	-	-	-	163,43	-	-	163,43
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv100 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	-	-	214,95	-	-	214,95
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	9,13	-	-	9,13
Вспомогательное оборудование и материалы		406,99	-	-	-	-	-	-	-	-	743,20	-	-	777,38
Стоимость оборудования, всего		3 120,26	-	-	-	-	-	-	-	-	5 697,83	-	-	5 697,83
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		109,80	-	-	-	-	-	-	-	-	200,51	-	-	200,51
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 060,89	-	-	-	-	-	-	-	-	1 937,26	-	-	1 937,26
Пуско-наладочные работы (ПНР)		106,09	-	-	-	-	-	-	-	-	193,73	-	-	193,73
ИТОГО		***4 397,04***	-	-	-	-	-	-	-	-	***8 029,33***	-	-	***8 029,33***
Реконструкция котельной № 3314, г.Зеленокумск, ул.Ленина, 239А							1,00							
Замена котлов КСВ-0,63-(2шт)	КВа-0,25 - 2 шт	717,46	-	-	-	-	1 067,68	-	-	-	-	-	-	1 067,68
Замена сетевых насосов -2шт.	IPL 32/165-3,0/2 - 2 шт	85,15	-	-	-	-	126,71	-	-	-	-	-	-	126,71
Замена подпиточных насосов-1шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	29,09	-	-	-	-	-	-	29,09
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G40	70,08	-	-	-	-	104,29	-	-	-	-	-	-	104,29
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	-	62,33	-	-	-	-	-	-	62,33
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,45
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	-	31,59	-	-	-	-	-	-	31,59
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	7,44	-	-	-	-	-	-	7,44
Вспомогательное оборудование и материалы		182,76	-	-	-	-	271,96	-	-	-	-	-	-	271,96
Стоимость оборудования, всего		1 401,12	-	-	-	-	2 085,06	-	-	-	-	-	-	2 085,06
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		49,31	-	-	-	-	73,37	-	-	-	-	-	-	73,37
Строительно-монтажные работы (СМР)		476,38	-	-	-	-	708,92	-	-	-	-	-	-	708,92
Пуско-наладочные работы (ПНР)		47,64	-	-	-	-	70,89	-	-	-	-	-	-	70,89
ИТОГО		***1 974,45***	-	-	-	-	***2 938,24***	-	-	-	-	-	-	***2 938,24***
Реконструкция котельной № 3316, г.Зеленокумск, ул.Л.Толстого, 73												1,00		
Замена котлов КВЖ-200-2шт.	REX-15-2шт	509,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	972,22	-	972,22
Замена сетевых насосов -2шт.	DAB K14/400M-2шт	62,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118,90	-	118,90
Замена подпиточных насосов-1шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,34	-	37,34
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,35	-	78,35
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,42	-	4,42
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,55	-	40,55
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,55	-	9,55
Вспомогательное оборудование и материалы		137,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262,46	-	262,46
Стоимость оборудования, всего		1 053,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 012,21	-	2 012,21
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		37,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,81	-	70,81
Строительно-монтажные работы (СМР)		358,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	684,15	-	684,15
Пуско-наладочные работы (ПНР)		35,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,42	-	68,42
ИТОГО		***1 484,54***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 835,59***	-	***2 835,59***
Реконструкция котельной № 3317, г.Зеленокумск, ул.60-лет Октября, 8А										1,00				
Замена котлов "Хопёр-100"-(1шт); КОГВ-100 -(2шт)	REX-12-2шт	468,20	-	-	-	-	-	-	-	814,25	-	-	-	814,25
Замена сетевых насосов -2шт.	DAB K14/400M-2шт	62,25	-	-	-	-	-	-	-	108,26	-	-	-	108,26
Замена подпиточных насосов-1шт.	MHI 204 3 - 1 шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	34,00	-	-	-	34,00
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	-	-	71,34	-	-	-	71,34
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	-	-	-	-	-	36,92	-	-	-	36,92
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	-	-	-	8,69	-	-	-	8,69
Вспомогательное оборудование и материалы		131,29	-	-	-	-	-	-	-	228,33	-	-	-	228,33
Стоимость оборудования, всего		1 006,55	-	-	-	-	-	-	-	1 750,51	-	-	-	1 750,51
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		35,42	-	-	-	-	-	-	-	61,60	-	-	-	61,60
Строительно-монтажные работы (СМР)		342,23	-	-	-	-	-	-	-	595,18	-	-	-	595,18
Пуско-наладочные работы (ПНР)		34,22	-	-	-	-	-	-	-	59,52	-	-	-	59,52
ИТОГО		***1 418,42***	-	-	-	-	-	-	-	***2 466,81***	-	-	-	***2 466,81***
Реконструкция котельной № 3318, г.Зеленокумск, ул.З.Космодемьянской, 17							1,00							
Замена котлов КВЖ-200Iн-(3шт)	KSG-200R-2шт	501,62	-	-	-	-	746,48	-	-	-	-	-	-	746,48
Замена сетевых насосов	IPL 32/165-3,0/2 - 2 шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Замена подпиточных насосов	ADB 35 20/03/04 - 2 шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	62,67	-	-	-	-	-	-	62,67
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,45
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	34,11	-	-	-	-	-	-	34,11
АРМ диспетчера		5,00	-	-	-	-	7,44	-	-	-	-	-	-	7,44
Вспомогательное оборудование и материалы		120,59	-	-	-	-	179,45	-	-	-	-	-	-	179,45
Стоимость оборудования, всего		924,50	-	-	-	-	1 375,78	-	-	-	-	-	-	1 375,78
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		32,53	-	-	-	-	48,41	-	-	-	-	-	-	48,41
Строительно-монтажные работы (СМР)		314,33	-	-	-	-	467,76	-	-	-	-	-	-	467,76
Пуско-наладочные работы (ПНР)		31,43	-	-	-	-	46,78	-	-	-	-	-	-	46,78
ИТОГО		***1 302,79***	-	-	-	-	***1 938,73***	-	-	-	-	-	-	***1 938,73***
Реконструкция котельной № 3319, г.Зеленокумск, ул.Чапаева, 2			1,00											
Замена котлов КВЖ-200Iн-(2шт)	KSG-200R-2шт	501,62	575,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	575,38
Замена сетевых насосов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Советского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Замена подпиточных насосов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка дозирования комплексонатов.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	48,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,04
Установка приборов учета воды		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	45,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,83
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	217,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217,91
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	24,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,35
АРМ диспетчера		5,00	5,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,73
Вспомогательное оборудование и материалы		119,95	137,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137,59
Стоимость оборудования, всего		919,62	1 054,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 054,85
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		32,36	37,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,12
Строительно-монтажные работы (СМР)		312,67	358,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358,65
Пуско-наладочные работы (ПНР)		31,27	35,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,86
ИТОГО		***1 295,92***	***1 486,48***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 486,48***
Реконструкция котельной № 3320, г.Зеленокумск, ул.Мельничная, 42				1,00										
Замена котлов КВЖ-200Гн-(2шт)	KSG-200R-2шт	501,62	-	612,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	612,78
Замена сетевых насосов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Замена подпиточных насосов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	50,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,11
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,94
АРМ диспетчера		5,00	-	6,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,11
Вспомогательное оборудование и материалы		123,69	-	151,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151,09
Стоимость оборудования, всего		948,26	-	1 158,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 158,39
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		33,37	-	40,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,76
Строительно-монтажные работы (СМР)		322,41	-	393,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393,85
Пуско-наладочные работы (ПНР)		32,24	-	39,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,39
ИТОГО		***1 336,28***	-	***1 632,39***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 632,39***
Реконструкция котельной № 3321, г.Зеленокумск, ул.3.Космодемьянской, 35					1,00									
Замена котлов КВЖ-200Гн-(2шт)	KSG-200R -2шт	501,62	-	-	654,45	-	-	-	-	-	-	-	-	654,45
Замена сетевых насосов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Замена подпиточных насосов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Установка прибора учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	53,52	-	-	-	-	-	-	-	-	53,52
Установка приборов учета воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Автоматизация котельной и диспетчеризация посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	27,70	-	-	-	-	-	-	-	-	27,70
АРМ диспетчера		5,00	-	-	6,52	-	-	-	-	-	-	-	-	6,52
Вспомогательное оборудование и материалы		123,69	-	-	161,37	-	-	-	-	-	-	-	-	161,37
Стоимость оборудования, всего		948,26	-	-	1 237,16	-	-	-	-	-	-	-	-	1 237,16
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		33,37	-	-	43,54	-	-	-	-	-	-	-	-	43,54
Строительно-монтажные работы (СМР)		322,41	-	-	420,63	-	-	-	-	-	-	-	-	420,63
Пуско-наладочные работы (ПНР)		32,24	-	-	42,06	-	-	-	-	-	-	-	-	42,06
ИТОГО		***1 336,28***	-	-	***1 743,40***	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 743,40***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**70 151,95**	**1 486,48**	**1 632,39**	**3 907,00**	**7 854,70**	**4 876,98**	**9 303,16**	**13 571,03**	**11 161,09**	**13 253,27**	**53 188,35**		**120 234,45**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей														-
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
ИТОГО														-
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														-
Всего затрат по Советскому району, руб		***70 151,95***	***1 486,48***	***1 632,39***	***3 907,00***	***7 854,70***	***4 876,98***	***9 303,16***	***13 571,03***	***11 161,09***	***13 253,27***	***53 188,35***		*120 234,45*
в том числе:														-
Стоимость материалов и комплектующих		*49 781,76*	*1 054,85*	*1 158,39*	*2 772,52*	*5 573,91*	*3 460,84*	*6 601,78*	*9 630,38*	*7 920,22*	*9 404,89*	*37 743,92*	-	*85 321,67*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*1 751,82*	*37,12*	*40,76*	*97,56*	*196,15*	*121,79*	*232,32*	*338,89*	*278,71*	*330,96*	*1 328,21*	-	*3 002,47*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*16 925,80*	*358,65*	*393,85*	*942,66*	*1 895,13*	*1 176,68*	*2 244,60*	*3 274,33*	*2 692,87*	*3 197,66*	*12 832,93*	-	*29 009,37*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*1 692,58*	*35,86*	*39,39*	*94,27*	*189,51*	*117,67*	*224,46*	*327,43*	*269,29*	*319,77*	*1 283,29*	-	*2 900,94*
Всего затрат по Советскому району, руб. с НДС 18%		***82 779,31***	***1 754,04***	***1 926,22***	***4 610,26***	***9 268,55***	***5 754,83***	***10 977,73***	***16 013,82***	***13 170,08***	***15 638,86***	***62 762,25***	-	*141 876,65*
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам				1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04

Таблица №16

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Труновского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
ИТОГО														
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии														
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №36-02, с. Труновское, ул. Ленина, 23а								1,00						
Замена котлов КСВ-0.56 -2 шт.	Ква-0,63 — 2 шт	1 509,63	-	-	-	-	-	2 379,08	-	-	-	-	-	2 379,08
Замена насосов К 45/30 (1шт) 2.К-80-50-200 (1шт)	IPL 40/150-3,0/2 -2шт	99,92	-	-	-	-	-	157,47	-	-	-	-	-	157,47
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	-	36,55	-	-	-	-	-	36,55
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy65	46,67	-	-	-	-	-	73,54	-	-	-	-	-	73,54
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	36,13	-	-	-	-	-	36,13
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD-30C	277,25	-	-	-	-	-	436,92	-	-	-	-	-	436,92
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	24,95	-	-	-	-	-	24,95
Вспомогательное оборудование и материалы		338,01	-	-	-	-	-	532,69	-	-	-	-	-	532,69
Стоимость оборудования, всего		2 591,44	-	-	-	-	-	4 083,93	-	-	-	-	-	4 083,93
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		91,19	-	-	-	-	-	143,71	-	-	-	-	-	143,71
Строительно-монтажные работы (СМР)		881,09	-	-	-	-	-	1 388,54	-	-	-	-	-	1 388,54
Пуско-наладочные работы (ПНР)		88,11	-	-	-	-	-	138,85	-	-	-	-	-	138,85
ИТОГО		***3 651,83***	-	-	-	-	-	***5 755,04***	-	-	-	-	-	***5 755,04***
Реконструкция котельной №36-03, с. Безопасное, ул. Красноармейская, 10-3б									1,00					
Замена котлов Факел-1 (2шт)	REX-40 -2шт	825,20	-	-	-	-	-	-	1 368,09	-	-	-	-	1 368,09
Замена насосов К100/80/160 (2шт)	IPL 40/130-2,2/2 -2 шт	72,67	-	-	-	-	-	-	120,48	-	-	-	-	120,48
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	38,45	-	-	-	-	38,45
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	69,82	-	-	-	-	69,82
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	3,84	-	-	-	-	3,84
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	38,00	-	-	-	-	38,00
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	-	26,25	-	-	-	-	26,25
Вспомогательное оборудование и материалы		188,99	-	-	-	-	-	-	313,33	-	-	-	-	313,33
Стоимость оборудования, всего		1 448,94	-	-	-	-	-	-	2 402,16	-	-	-	-	2 402,16
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		50,99	-	-	-	-	-	-	84,53	-	-	-	-	84,53
Строительно-монтажные работы (СМР)		492,64	-	-	-	-	-	-	816,74	-	-	-	-	816,74
Пуско-наладочные работы (ПНР)		49,26	-	-	-	-	-	-	81,67	-	-	-	-	81,67
ИТОГО		***2 041,83***	-	-	-	-	-	-	***3 385,11***	-	-	-	-	***3 385,11***
Реконструкция котельной №36-04, с. Новая Кугульта, ул. Гагарина, 5а										1,00				
Замена котлов Уи-6 (2шт)	REX-20 — 2 шт	570,90	-	-	-	-	-	-	-	992,86	-	-	-	992,86
Замена насосов К 45/30 (1шт) . К-80-50-200 (1шт)	IPL 32/110-0,75/2 — 2 шт	47,55	-	-	-	-	-	-	-	82,70	-	-	-	82,70
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 — 1шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	34,00	-	-	-	34,00
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	-	-	-	71,34	-	-	-	71,34
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	-	-	-	-	36,92	-	-	-	36,92
Установка стационарного резервного источника электроснабжения	MITZUDIESEL MD-30C	277,25	-	-	-	-	-	-	-	482,16	-	-	-	482,16
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	-	-	-	27,53	-	-	-	27,53
Вспомогательное оборудование и материалы		187,70	-	-	-	-	-	-	-	326,43	-	-	-	326,43
Стоимость оборудования, всего		1 439,04	-	-	-	-	-	-	-	2 502,67	-	-	-	2 502,67
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		50,64	-	-	-	-	-	-	-	88,07	-	-	-	88,07
Строительно-монтажные работы (СМР)		489,27	-	-	-	-	-	-	-	850,91	-	-	-	850,91
Пуско-наладочные работы (ПНР)		48,93	-	-	-	-	-	-	-	85,09	-	-	-	85,09
ИТОГО		***2 027,88***	-	-	-	-	-	-	-	***3 526,73***	-	-	-	***3 526,73***
Реконструкция котельной №36-05, с. Подлесное, ул. Садовая, 18б					1,00									
Замена котлов КСГ-2(2шт)	REX-12	468,20	-	-	610,84	-	-	-	-	-	-	-	-	610,84
Замена насосов К 20/30(2шт)	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	56,61	-	-	-	-	-	-	-	-	56,61
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 — 1шт	19,55	-	-	25,51	-	-	-	-	-	-	-	-	25,51
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	53,52	-	-	-	-	-	-	-	-	53,52
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G40	70,08	-	-	91,43	-	-	-	-	-	-	-	-	91,43
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	-	27,70	-	-	-	-	-	-	-	-	27,70
АРМ диспетчера		15,83	-	-	20,66	-	-	-	-	-	-	-	-	20,66
Вспомогательное оборудование и материалы		140,60	-	-	183,43	-	-	-	-	-	-	-	-	183,43
Стоимость оборудования, всего		1 077,91	-	-	1 406,31	-	-	-	-	-	-	-	-	1 406,31
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		37,93	-	-	49,49	-	-	-	-	-	-	-	-	49,49
Строительно-монтажные работы (СМР)		366,49	-	-	478,15	-	-	-	-	-	-	-	-	478,15
Пуско-наладочные работы (ПНР)		36,65	-	-	47,81	-	-	-	-	-	-	-	-	47,81
ИТОГО		***1 518,98***	-	-	***1 981,76***	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 981,76***
Реконструкция котельной №36-06, с. Доиское, ул. Кооперативная, 7а						1,00								
Замена насосов К 45/30 (1шт) 2.К-80-50-200 (1шт)	IPL 40/150-3,0/2 -2шт	99,92	-	-	-	139,23	-	-	-	-	-	-	-	139,23
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	32,31	-	-	-	-	-	-	-	32,31
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy65	46,67	-	-	-	65,02	-	-	-	-	-	-	-	65,02
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	3,23	-	-	-	-	-	-	-	3,23

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	31,94	-	-	-	-	-	-	-	31,94
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	22,06	-	-	-	-	-	-	-	22,06
Вспомогательное оборудование и материалы		69,98	-	-	-	97,51	-	-	-	-	-	-	-	97,51
Стоимость оборудования, всего		536,53	-	-	-	747,59	-	-	-	-	-	-	-	747,59
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		18,88	-	-	-	26,31	-	-	-	-	-	-	-	26,31
Строительно-монтажные работы (СМР)		182,42	-	-	-	254,18	-	-	-	-	-	-	-	254,18
Пуско-наладочные работы (ПНР)		18,24	-	-	-	25,42	-	-	-	-	-	-	-	25,42
ИТОГО		***756,07***	**-**	**-**	**-**	***1 053,49***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***1 053,49***
Реконструкция котельной №36-19, с. Безопасное, ул. Комарова, 78а							1,00							
Замена котлов Ун-6 (2шт)	REX-9 — 2 шт	448,27	-	-	-	-	667,08	-	-	-	-	-	-	667,08
Замена насосов К-8/18 (1шт) ,К-20/30 (1шт)	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	64,57	-	-	-	-	-	-	64,57
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 — 1шт	19,55	-	-	-	-	29,09	-	-	-	-	-	-	29,09
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	-	-	-	61,04	-	-	-	-	-	-	61,04
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,45
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60Р, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/14	21,23	-	-	-	-	31,59	-	-	-	-	-	-	31,59
АРМ диспетчера		15,83	-	-	-	-	23,56	-	-	-	-	-	-	23,56
Вспомогательное оборудование и материалы		127,10	-	-	-	-	189,14	-	-	-	-	-	-	189,14
Стоимость оборудования, всего		974,40	-	-	-	-	1 450,04	-	-	-	-	-	-	1 450,04
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		34,29	-	-	-	-	51,03	-	-	-	-	-	-	51,03
Строительно-монтажные работы (СМР)		331,30	-	-	-	-	493,01	-	-	-	-	-	-	493,01
Пуско-наладочные работы (ПНР)		33,13	-	-	-	-	49,30	-	-	-	-	-	-	49,30
ИТОГО		***1 373,12***	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 043,38***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 043,38***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**11 369,71**	**-**	**-**	**1 981,76**	**1 053,49**	**2 043,38**	**5 755,04**	**3 385,11**	**3 526,73**	**-**	**-**	**-**	**17 745,51**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
ИТОГО														**-**
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей														**-**
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														-
														-
ИТОГО														**-**
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														**-**
Всего затрат по Труновскому району, руб		***11 369,71***	**-**	**-**	***1 981,76***	***1 053,49***	***2 043,38***	***5 755,04***	***3 385,11***	***3 526,73***	**-**	**-**	**-**	*17 745,51*
в том числе:														-
Стоимость материалов и комплектующих		*8 068,26*	-	-	*1 406,31*	*747,59*	*1 450,04*	*4 083,93*	*2 402,16*	*2 502,67*	-	-	-	*12 592,71*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*283,92*	-	-	*49,49*	*26,31*	*51,03*	*143,71*	*84,53*	*88,07*	-	-	-	*443,14*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*2 743,21*	-	-	*478,15*	*254,18*	*493,01*	*1 388,54*	*816,74*	*850,91*	-	-	-	*4 281,52*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*274,32*	-	-	*47,81*	*25,42*	*49,30*	*138,85*	*81,67*	*85,09*	-	-	-	*428,15*
Всего затрат по Труновскому району, руб. с НДС 18%		***13 416,25***	**-**	**-**	***2 338,48***	***1 243,12***	***2 411,19***	***6 790,95***	***3 994,43***	***4 161,54***	**-**	**-**	**-**	*20 939,71*
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04	

Таблица №17

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Шпаковского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
Строительство блочной автоматизированной котельной, г. Михайловск, ул.Ленина, 156, котельная № 38-01	**ТКУ-0,50ДК**					**1,00**								
Стоимость оборудования		3 111,48	-	-	-	4 335,49	-	-	-	-	-	-	-	4 335,49
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		109,49	-	-	-	152,57	-	-	-	-	-	-	-	152,57
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 057,90	-	-	-	1 474,07	-	-	-	-	-	-	-	1 474,07
Пуско-наладочные работы (ПНР)		105,79	-	-	-	147,41	-	-	-	-	-	-	-	147,41
ИТОГО		***4 384,67***	-	-	-	***6 109,53***	-	-	-	-	-	-	-	***6 109,53***
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии		**4 384,67**	-	-	-	**6 109,53**	-	-	-	-	-	-	-	**6 109,53**
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Реконструкция котельной №38-01, г.Михайловск, ул.Ленина, 156							1,00							
Замена котлов.	КВГМ-7,56 — 2 шт	6 793,40	-	-	-	-	10 109,49	-	-	-	-	-	-	10 109,49
Замена сетевых насосов — 3шт.	IL 250/460-160/4 — 1 шт	2 810,76	-	-	-	-	4 182,78	-	-	-	-	-	-	4 182,78
Замена подпиточных насосов -2шт.	IPL 40/150-3,0/2 -2шт	99,92	-	-	-	-	148,69	-	-	-	-	-	-	148,69
Замена насосов ГВС -2шт.	NL 100/250-75-2-12 — 2шт	1 521,49	-	-	-	-	2 264,19	-	-	-	-	-	-	2 264,19
Установка дозирования комплексонатов.	DC SP61506	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Установка приборов учета тепла	ТСК-5	51,89	-	-	-	-	77,22	-	-	-	-	-	-	77,22
Установка приборов учета воды	ВМХ-100	10,81	-	-	-	-	16,08	-	-	-	-	-	-	16,08
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду200 Ру16 Кv630	132,76	-	-	-	-	197,57	-	-	-	-	-	-	197,57
АРМ диспетчера		5,59	-	-	-	-	8,32	-	-	-	-	-	-	8,32
Вспомогательное оборудование и материалы		1 752,35	-	-	-	-	2 607,73	-	-	-	-	-	-	2 607,73
Стоимость оборудования, всего		13 434,66	-	-	-	-	19 993,57	-	-	-	-	-	-	19 993,57
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		472,77	-	-	-	-	703,57	-	-	-	-	-	-	703,57
Строительно-монтажные работы (СМР)		4 567,79	-	-	-	-	6 797,81	-	-	-	-	-	-	6 797,81
Пуско-наладочные работы (ПНР)		456,78	-	-	-	-	679,78	-	-	-	-	-	-	679,78
ИТОГО		***18 931,99***	-	-	-	-	***28 174,74***	-	-	-	-	-	-	***28 174,74***
Реконструкция котельной №38-02, г.Михайловск, ул.Гагарина, 387					1,00									
Замена котлов ТВГ-0.75 (2шт)	REX-30 — 2 шт	697,78	-	-	910,37	-	-	-	-	-	-	-	-	910,37
Замена сетевых насосов — 2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	84,61	-	-	110,39	-	-	-	-	-	-	-	-	110,39
Замена подпиточных насосов -1шт.	MHI 204 3 — 1шт	19,55	-	-	25,51	-	-	-	-	-	-	-	-	25,51
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	54,64	-	-	-	-	-	-	-	-	54,64
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G65	70,08	-	-	91,43	-	-	-	-	-	-	-	-	91,43
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	27,70	-	-	-	-	-	-	-	-	27,70
АРМ диспетчера		5,28	-	-	6,89	-	-	-	-	-	-	-	-	6,89
Вспомогательное оборудование и материалы		179,76	-	-	234,53	-	-	-	-	-	-	-	-	234,53
Стоимость оборудования, всего		1 378,19	-	-	1 798,08	-	-	-	-	-	-	-	-	1 798,08
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		48,50	-	-	63,27	-	-	-	-	-	-	-	-	63,27
Строительно-монтажные работы (СМР)		468,59	-	-	611,35	-	-	-	-	-	-	-	-	611,35
Пуско-наладочные работы (ПНР)		46,86	-	-	61,13	-	-	-	-	-	-	-	-	61,13
ИТОГО		***1 942,14***	-	-	***2 533,84***	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 533,84***
Реконструкция котельной №38-03, г.Михайловск, ул.Фрунзе, 9											1,00			
Замена котловКСВ-1.86(1шт);ТВГ-1.5(1шт);Е-1/9-(1шт)	REX-75 — 2 шт	1 434,97	-	-	-	-	-	-	-	-	2 620,37	-	-	2 620,37
Замена котла на ГВС — 1 шт	REX-8 — 1 шт	219,93	-	-	-	-	-	-	-	-	401,61	-	-	401,61
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 50/165-5,5/2 — 2шт	124,98	-	-	-	-	-	-	-	-	228,23	-	-	228,23
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	-	79,23	-	-	79,23
Замена сетевых насосов ГВС(2шт)	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	-	-	-	79,23	-	-	79,23
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-03 dy65	48,68	-	-	-	-	-	-	-	-	88,89	-	-	88,89
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/52	22,92	-	-	-	-	-	-	-	-	41,86	-	-	41,86
АРМ диспетчера		5,28	-	-	-	-	-	-	-	-	9,64	-	-	9,64
Вспомогательное оборудование и материалы		330,23	-	-	-	-	-	-	-	-	603,03	-	-	603,03
Стоимость оборудования, всего		2 531,80	-	-	-	-	-	-	-	-	4 623,25	-	-	4 623,25
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		89,09	-	-	-	-	-	-	-	-	162,69	-	-	162,69
Строительно-монтажные работы (СМР)		860,81	-	-	-	-	-	-	-	-	1 571,91	-	-	1 571,91
Пуско-наладочные работы (ПНР)		86,08	-	-	-	-	-	-	-	-	157,19	-	-	157,19
ИТОГО		***3 567,78***	-	-	-	-	-	-	-	-	***6 515,04***	-	-	***6 515,04***
Реконструкция котельной №38-04, г.Михайловск, ул.Рабочая,10					1,00									
Замена котлов Братск-1(1шт)	REX-50 -1 шт	613,19	-	-	800,00	-	-	-	-	-	-	-	-	800,00
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 40/160-4,0/2 - 2 шт	99,92	-	-	130,36	-	-	-	-	-	-	-	-	130,36
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	30,26	-	-	-	-	-	-	-	-	30,26
Замена сетевых насосов ГВС(2шт)	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	56,61	-	-	-	-	-	-	-	-	56,61
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	33,61	-	-	-	-	-	-	-	-	33,61
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-03 dy65	48,68	-	-	63,51	-	-	-	-	-	-	-	-	63,51
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	247,86	-	-	-	-	-	-	-	-	247,86
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	52,13	-	-	-	-	-	-	-	-	52,13
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/52	22,92	-	-	29,91	-	-	-	-	-	-	-	-	29,91
АРМ диспетчера		5,28	-	-	6,89	-	-	-	-	-	-	-	-	6,89
Вспомогательное оборудование и материалы		167,19	-	-	218,12	-	-	-	-	-	-	-	-	218,12
Стоимость оборудования, всего		1 281,77	-	-	1 672,28	-	-	-	-	-	-	-	-	1 672,28
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		45,11	-	-	58,85	-	-	-	-	-	-	-	-	58,85
Строительно-монтажные работы (СМР)		435,80	-	-	568,57	-	-	-	-	-	-	-	-	568,57
Пуско-наладочные работы (ПНР)		43,58	-	-	56,86	-	-	-	-	-	-	-	-	56,86
ИТОГО		***1 806,25***	-	-	***2 356,56***	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 356,56***
Реконструкция котельной №38-08, г.Михайловск, ул.Гагарина, 79							1,00							
Замена котлов КСВ-0.75 (2шт)	REX-35 — 2 шт	759,46	-	-	-	-	1 130,18	-	-	-	-	-	-	1 130,18
Замена сетевых насосов — 2шт.	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	84,61	-	-	-	-	125,92	-	-	-	-	-	-	125,92

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Шпаковского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	34,51	-	-	-	-	-	-	34,51
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	62,67	-	-	-	-	-	-	62,67
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,45
Установка приборов учета газа	РСГ Сигнал G65	70,08	-	-	-	-	104,29	-	-	-	-	-	-	104,29
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	34,11	-	-	-	-	-	-	34,11
АРМ диспетчера		5,28	-	-	-	-	7,85	-	-	-	-	-	-	7,85
Вспомогательное оборудование и материалы		189,85	-	-	-	-	282,52	-	-	-	-	-	-	282,52
Стоимость оборудования, всего		1 455,52	-	-	-	-	2 166,01	-	-	-	-	-	-	2 166,01
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,22	-	-	-	-	76,22	-	-	-	-	-	-	76,22
Строительно-монтажные работы (СМР)		494,88	-	-	-	-	736,44	-	-	-	-	-	-	736,44
Пуско-наладочные работы (ПНР)		49,49	-	-	-	-	73,64	-	-	-	-	-	-	73,64
ИТОГО		***2 051,11***	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 052,32***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 052,32***
Реконструкция котельной №38-09, с.Демино, ул.Гагарина, 3ф						1,00								
Замена котлов КСВ-2,9 (2шт)	REX-85 — 2 шт	1 495,61	-	-	-	2 083,96	-	-	-	-	-	-	-	2 083,96
Замена сетевых насосов(2шт)	IL 80/160-11/2 -2 шт	178,59	-	-	-	248,85	-	-	-	-	-	-	-	248,85
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	60,46	-	-	-	-	-	-	-	60,46
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	35,90
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy65	46,67	-	-	-	65,02	-	-	-	-	-	-	-	65,02
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	3,23	-	-	-	-	-	-	-	3,23
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	264,72	-	-	-	-	-	-	-	264,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	55,67	-	-	-	-	-	-	-	55,67
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ100/65	25,61	-	-	-	35,69	-	-	-	-	-	-	-	35,69
АРМ диспетчера		5,28	-	-	-	7,35	-	-	-	-	-	-	-	7,35
Вспомогательное оборудование и материалы		307,98	-	-	-	429,13	-	-	-	-	-	-	-	353,26
Стоимость оборудования, всего		2 361,14	-	-	-	3 289,98	-	-	-	-	-	-	-	3 289,98
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		83,09	-	-	-	115,77	-	-	-	-	-	-	-	115,77
Строительно-монтажные работы (СМР)		802,79	-	-	-	1 118,59	-	-	-	-	-	-	-	1 118,59
Пуско-наладочные работы (ПНР)		80,28	-	-	-	111,86	-	-	-	-	-	-	-	111,86
ИТОГО		***3 327,30***	**-**	**-**	**-**	***4 636,20***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***4 636,20***
Реконструкция котельной №38-10, с.Татарка, ул.Осипенко, 4							1,00							
Замена котлов КВА-0,63 (2шт)	REX-30 — 2 шт	697,78	-	-	-	-	1 038,39	-	-	-	-	-	-	1 038,39
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	84,61	-	-	-	-	125,92	-	-	-	-	-	-	125,92
Замена подпиточных насосов -1шт.	MH 204 3 — 1шт	19,55	-	-	-	-	29,09	-	-	-	-	-	-	29,09
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	38,34	-	-	-	-	-	-	38,34
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	-	62,33	-	-	-	-	-	-	62,33
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,45
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	282,72	-	-	-	-	-	-	282,72
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	59,46	-	-	-	-	-	-	59,46
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	34,11	-	-	-	-	-	-	34,11
АРМ диспетчера		5,28	-	-	-	-	7,85	-	-	-	-	-	-	7,85
Вспомогательное оборудование и материалы		169,51	-	-	-	-	252,25	-	-	-	-	-	-	252,25
Стоимость оборудования, всего		1 299,55	-	-	-	-	1 933,91	-	-	-	-	-	-	1 933,91
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		45,73	-	-	-	-	68,05	-	-	-	-	-	-	68,05
Строительно-монтажные работы (СМР)		441,85	-	-	-	-	657,53	-	-	-	-	-	-	657,53
Пуско-наладочные работы (ПНР)		44,18	-	-	-	-	65,75	-	-	-	-	-	-	65,75
ИТОГО		***1 831,31***	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 725,24***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 725,24***
Реконструкция котельной №38-11, ст.Темнолесская, ул.Центральная, 171ф												1,00		
Замена котлов КСВ-1.86(1шт);КСВ-0.75-(1шт)	REX-40 -2шт	825,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 576,19	-	1 576,19
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	84,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161,62	-	161,62
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,30	-	44,30
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,21	-	49,21
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,44	-	80,44
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,42	-	4,42
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,88	-	362,88
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	-	76,32
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,79	-	43,79
АРМ диспетчера		5,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,08	-	10,08
Вспомогательное оборудование и материалы		189,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361,39	-	361,39
Стоимость оборудования, всего		1 450,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 770,63	-	2 770,63
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		51,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,50	-	97,50
Строительно-монтажные работы (СМР)		493,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	942,01	-	942,01
Пуско-наладочные работы (ПНР)		49,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,20	-	94,20
ИТОГО		***2 044,08***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 904,34***	**-**	***3 904,34***
Реконструкция котельной №38-12, с.Казинка,ул.Ленина,119				1,00										
Замена котлов УН-5,УН-6	REX-20 — 2 шт	570,90	-	697,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	697,41
Замена насосов К20/30 -2шт.	IPL 32/165-3/2 — 2 шт	100,67	-	122,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,97
Замена подпиточных насосов -1шт.	MH 204 3 — 1шт	19,55	-	23,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,88
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	50,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,11
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,94
АРМ диспетчера		5,28	-	6,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,45
Вспомогательное оборудование и материалы		152,50	-	186,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186,29
Стоимость оборудования, всего		1 169,15	-	1 428,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 428,24
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		41,14	-	50,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,26
Строительно-монтажные работы (СМР)		397,51	-	485,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485,60
Пуско-наладочные работы (ПНР)		39,75	-	48,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,56
ИТОГО		***1 647,56***	**-**	***2 012,66***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***2 012,66***
Реконструкция котельной №38-13, с.Сенгилеевское, ул.Пионерская, 57								1,00						
Замена котлов УН-6(3шт)	REX-35 — 2 шт	759,46	-	-	-	-	-	1 196,86	-	-	-	-	-	1 196,86
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 32/165-3,0/2 -2шт	84,61	-	-	-	-	-	133,35	-	-	-	-	-	133,35

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Шпаковского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Замена подпиточных насосов -1шт.	ADB 35 20/03/04	14,32	-	-	-	-	-	22,57	-	-	-	-	-	22,57
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	66,37	-	-	-	-	-	66,37
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	36,13	-	-	-	-	-	36,13
АРМ диспетчера		5,28	-	-	-	-	-	8,32	-	-	-	-	-	8,32
Вспомогательное оборудование и материалы		178,01	-	-	-	-	-	280,53	-	-	-	-	-	280,53
Стоимость оборудования, всего		1 364,73	-	-	-	-	-	2 150,72	-	-	-	-	-	2 150,72
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		48,02	-	-	-	-	-	75,68	-	-	-	-	-	75,68
Строительно-монтажные работы (СМР)		464,01	-	-	-	-	-	731,25	-	-	-	-	-	731,25
Пуско-наладочные работы (ПНР)		46,40	-	-	-	-	-	73,12	-	-	-	-	-	73,12
ИТОГО		***1 923,16***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 030,78***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 030,78***
Реконструкция котельной №38-15, ст.Новомарьевская, ул.Южная, 57ф											1,00			
Замена котлов КСВ-1.86(2шт)	Ква-0,25 — 2 шт	717,46	-	-	-	-	-	-	-	-	1 310,14	-	-	1 310,14
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 32/165-3/2 — 2 шт	100,67	-	-	-	-	-	-	-	-	183,82	-	-	183,82
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 — 1шт	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	35,70	-	-	35,70
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	-	47,04	-	-	47,04
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy40	41,88	-	-	-	-	-	-	-	-	76,48	-	-	76,48
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	4,23	-	-	4,23
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	-	346,92	-	-	346,92
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	-	72,96	-	-	72,96
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/26	21,23	-	-	-	-	-	-	-	-	38,77	-	-	38,77
АРМ диспетчера		5,28	-	-	-	-	-	-	-	-	9,64	-	-	9,64
Вспомогательное оборудование и материалы		174,61	-	-	-	-	-	-	-	-	318,86	-	-	318,86
Стоимость оборудования, всего		1 338,70	-	-	-	-	-	-	-	-	2 444,56	-	-	2 444,56
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		47,11	-	-	-	-	-	-	-	-	86,02	-	-	86,02
Строительно-монтажные работы (СМР)		455,16	-	-	-	-	-	-	-	-	831,15	-	-	831,15
Пуско-наладочные работы (ПНР)		45,52	-	-	-	-	-	-	-	-	83,12	-	-	83,12
ИТОГО		***1 886,48***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***3 444,86***	**-**	**-**	***3 444,86***
Реконструкция котельной №38-17, с.Надежда,ул.Рабочая,4				1,00										
Замена котлов ТВГ-1 (2шт)	REX-15 — 2 шт	509,00	-	621,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	621,79
Замена сетевых насосов(2шт)	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	53,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,01
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 — 1шт	19,55	-	23,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,88
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	50,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,11
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,94
АРМ диспетчера		5,28	-	6,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,45
Вспомогательное оборудование и материалы		134,62	-	164,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,45
Стоимость оборудования, всего		1 032,10	-	1 260,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 260,81
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		36,32	-	44,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,37
Строительно-монтажные работы (СМР)		350,92	-	428,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428,68
Пуско-наладочные работы (ПНР)		35,09	-	42,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,87
ИТОГО		***1 454,43***	**-**	***1 776,73***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***1 776,73***
Реконструкция котельной №38-18, с.Надежда, ул.Раздольная,1				1,00										
Замена котлов УН-6(2шт)	REX-15 — 2 шт	509,00	-	621,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	621,79
Замена сетевых насосов(2шт)	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	53,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,01
Замена подпиточных насосов -1шт.	МНІ 204 3 — 1шт	19,55	-	23,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,88
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	31,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,47
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy32	41,02	-	50,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,11
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,83
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	232,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,08
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	48,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,81
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ50/19	21,23	-	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,94
АРМ диспетчера		5,28	-	6,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,45
Вспомогательное оборудование и материалы		134,62	-	164,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,45
Стоимость оборудования, всего		1 032,10	-	1 260,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 260,81
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		36,32	-	44,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,37
Строительно-монтажные работы (СМР)		350,92	-	428,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428,68
Пуско-наладочные работы (ПНР)		35,09	-	42,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,87
ИТОГО		***1 454,43***	**-**	***1 776,73***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***1 776,73***
Реконструкция котельной №38-19, г.Михайловск, ул.Маяковского, 27										1,00				
Замена котлов ТВГ-0.75(1шт);КСВ-0.75(1шт)	REX-50 -2 шт	1 226,37	-	-	-	-	-	-	-	2 132,81	-	-	-	2 132,81
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 40/130-2,2/2 -2 шт	72,67	-	-	-	-	-	-	-	126,38	-	-	-	126,38
Замена подпиточных насосов -2шт.	ADB 35 20/03/04 -2шт	23,19	-	-	-	-	-	-	-	40,33	-	-	-	40,33
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	-	44,80	-	-	-	44,80
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy50	42,11	-	-	-	-	-	-	-	73,24	-	-	-	73,24
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	4,03
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	-	330,40	-	-	-	330,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	-	69,49	-	-	-	69,49
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/42	22,92	-	-	-	-	-	-	-	39,87	-	-	-	39,87
АРМ диспетчера		5,28	-	-	-	-	-	-	-	9,18	-	-	-	9,18
Вспомогательное оборудование и материалы		247,58	-	-	-	-	-	-	-	430,58	-	-	-	430,58
Стоимость оборудования, всего		1 898,15	-	-	-	-	-	-	-	3 301,10	-	-	-	3 301,10
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		66,80	-	-	-	-	-	-	-	116,17	-	-	-	116,17
Строительно-монтажные работы (СМР)		645,37	-	-	-	-	-	-	-	1 122,37	-	-	-	1 122,37
Пуско-наладочные работы (ПНР)		64,54	-	-	-	-	-	-	-	112,24	-	-	-	112,24
ИТОГО		***2 674,85***	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	***4 651,88***	**-**	**-**	**-**	***4 651,88***
Реконструкция котельной №38-21, г.Михайловск, ул.Ленина, 1								1,00						
Замена котлов ТВГ-2,5(1шт);КСВ-1.86(1шт);КСВ-1.5(1шт)	Ква-0,63 — 2 шт	1 509,63	-	-	-	-	-	2 379,08	-	-	-	-	-	2 379,08
Замена котла на ГВС — 1 шт	REX-40 -1шт	412,60	-	-	-	-	-	650,23	-	-	-	-	-	650,23
Замена сетевых насосов(2шт)	IPL 50/165-5,5/2 — 2шт	124,98	-	-	-	-	-	196,97	-	-	-	-	-	196,97

М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Шпаковского района Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Адрес объекта и наименование мероприятий	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам и суммы затрат											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	68,38	-	-	-	-	-	68,38
Замена сетевых насосов ГВС(2шт)	IPL 32/110-0,75/2 — 2 шт	47,55	-	-	-	-	-	74,94	-	-	-	-	-	74,94
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	40,60	-	-	-	-	-	40,60
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-03 dy65	48,68	-	-	-	-	-	76,71	-	-	-	-	-	76,71
Установка приборов учета воды	СКБИ-20	2,32	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	-	3,65
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	299,40	-	-	-	-	-	299,40
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	62,97	-	-	-	-	-	62,97
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	КСТ80/52	22,92	-	-	-	-	-	36,13	-	-	-	-	-	36,13
АРМ диспетчера		5,28	-	-	-	-	-	8,32	-	-	-	-	-	8,32
Вспомогательное оборудование и материалы		370,96	-	-	-	-	-	584,60	-	-	-	-	-	584,60
Стоимость оборудования, всего		2 844,01	-	-	-	-	-	4 481,97	-	-	-	-	-	4 481,97
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		100,08	-	-	-	-	-	157,72	-	-	-	-	-	157,72
Строительно-монтажные работы (СМР)		966,96	-	-	-	-	-	1 523,87	-	-	-	-	-	1 523,87
Пуско-наладочные работы (ПНР)		96,70	-	-	-	-	-	152,39	-	-	-	-	-	152,39
ИТОГО		***4 007,75***	-	-	-	-	-	***6 315,95***	-	-	-	-	-	***6 315,95***
Реконструкция котельной №38-22, г.Михайловск, пер.Южный,1ф									1,00					
Замена котлов ТВГ-2,5(2шт)	КВГМ-2,5 -2 шт	2 735,73	-	-	-	-	-	-	4 535,51	-	-	-	-	4 535,51
.Замена насосов К90/85 (2шт)	NL 80/200-37-2-12 — 2 шт	611,83	-	-	-	-	-	-	1 014,34	-	-	-	-	1 014,34
Замена подпиточных насосов -2шт.	DAB K14/400M -2 шт	43,39	-	-	-	-	-	-	71,94	-	-	-	-	71,94
Установка дозирования комплексонатов.	АКВАФЛОУ DCSP61506-1шт.	25,76	-	-	-	-	-	-	42,71	-	-	-	-	42,71
Установка приборов учета тепла	ТСК-7-02 dy150	53,07	-	-	-	-	-	-	87,99	-	-	-	-	87,99
Установка приборов учета воды	СКБИ-32	2,68	-	-	-	-	-	-	4,44	-	-	-	-	4,44
Автоматизация-диспетчеризация с передачей данных посредством GSM-связи	ПЛК -110-220-60P, RMK-770-4	189,98	-	-	-	-	-	-	314,96	-	-	-	-	314,96
Внедрение АСКУЭ с передачей данных посредством GSM-связи	АСКУПЭ	39,96	-	-	-	-	-	-	66,24	-	-	-	-	66,24
Установка системы регулирования по температуре наружного воздуха	25ч945нж Ду150 Kv160 STO	117,71	-	-	-	-	-	-	195,15	-	-	-	-	195,15
АРМ диспетчера		5,28	-	-	-	-	-	-	8,75	-	-	-	-	8,75
Вспомогательное оборудование и материалы		573,81	-	-	-	-	-	-	951,30	-	-	-	-	951,30
Стоимость оборудования, всего		4 399,19	-	-	-	-	-	-	7 293,34	-	-	-	-	7 293,34
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		154,81	-	-	-	-	-	-	256,65	-	-	-	-	256,65
Строительно-монтажные работы (СМР)		1 495,72	-	-	-	-	-	-	2 479,73	-	-	-	-	2 479,73
Пуско-наладочные работы (ПНР)		149,57	-	-	-	-	-	-	247,97	-	-	-	-	247,97
ИТОГО		***6 199,29***	-	-	-	-	-	-	***10 277,70***	-	-	-	-	***10 277,70***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных		**56 749,92**	-	**5 566,11**	**4 890,40**	**4 636,20**	**33 952,30**	**9 346,73**	**10 277,70**	**4 651,88**	**9 959,89**	**3 904,34**	-	**87 185,55**
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
ИТОГО														
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей														
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
Реконструкция тепловых сетей котельной №38-01, г. Михайловск, ул. Ленина,156.														
Замена участка тепловых сетей Д 159 -150м от ТК35/1 на ж/д 199 от котельной №38-01 г. Михайловск, ул. Ленина,156.					1,00									
Стоимость материалов и комплектующих		1 032,37	-	-	1 346,90	-	-	-	-	-	-	-	-	1 346,90
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		36,33	-	-	47,40	-	-	-	-	-	-	-	-	47,40
Строительно-монтажные работы (СМР)		351,01	-	-	457,94	-	-	-	-	-	-	-	-	457,94
Пуско-наладочные работы (ПНР)		35,10	-	-	45,79	-	-	-	-	-	-	-	-	45,79
ИТОГО	***150м***	***1 454,80***	-	-	***1 898,03***	-	-	-	-	-	-	-	-	***1 898,03***
Замена участка тепловых сетей Д 219 - 32м; Д159 -162 м от ТК14 до ТК 18 от котельной №38-01 г. Михайловск, ул. Ленина,156.				1,00										
Стоимость материалов и комплектующих		1 404,17	1 610,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 610,64
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		49,41	56,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,68
Строительно-монтажные работы (СМР)		477,42	547,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	547,62
Пуско-наладочные работы (ПНР)		47,74	54,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,76
ИТОГО	***194м***	***1 978,74***	***2 269,69***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***2 269,69***
Всего по котельной №38-01	344м	3 433,54	2 269,69	-	1 898,03	-	-	-	-	-	-	-		4 167,73
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей	**344м**	**3 433,54**	**2 269,69**	-	**1 898,03**	-	-	-	-	-	-	-	-	**4 167,73**
Всего затрат по Шпаковскому району, руб		***64 568,13***	***2 269,69***	***5 566,11***	***6 788,43***	***10 745,73***	***33 952,30***	***9 346,73***	***10 277,70***	***4 651,88***	***9 959,89***	***3 904,34***	-	***97 462,80***
в том числе:														-
Стоимость материалов и комплектующих		*45 819,32*	*1 610,64*	*3 949,87*	*4 817,26*	*7 625,47*	*24 093,49*	*6 632,69*	*7 293,34*	*3 301,10*	*7 067,81*	*2 770,63*	-	*69 162,29*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*1 612,38*	*56,68*	*139,00*	*169,52*	*268,34*	*847,85*	*233,40*	*256,65*	*116,17*	*248,72*	*97,50*	-	*2 433,82*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*15 578,57*	*547,62*	*1 342,95*	*1 637,87*	*2 592,66*	*8 191,79*	*2 255,12*	*2 479,73*	*1 122,37*	*2 403,06*	*942,01*	-	*23 515,18*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*1 557,86*	*54,76*	*134,30*	*163,79*	*259,27*	*819,18*	*225,51*	*247,97*	*112,24*	*240,31*	*94,20*	-	*2 351,52*
Всего затрат по Шпаковскому району, руб. с НДС 18%		***76 190,40***	***2 678,24***	***6 568,01***	***8 010,35***	***12 679,97***	***40 063,72***	***11 029,14***	***12 127,68***	***5 489,22***	***11 752,67***	***4 607,12***	-	***115 006,11***
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,04	

Приложение № 5

И Т О Г О В Ы Е М Е Р О П Р И Я Т И Я

программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго", на период 2014 - 2024 годы.

Наименование района	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Раздел I - Новое строительство источников тепловой энергии														
Андроповский район														
Строительство блочной автоматизированной котельной в замен существующей котельной №12-06, с. Казинка, ул. Советская, 26	ТКУ-0,20ДК	3 757,34	-	4 589,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 589,96
Благодарненский район														
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №15-07, г.Благодарный, ул. Свободы	ТКУ-0,50ДК	5 187,21	5 949,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 949,94
Будённовский район														
Строительство блочной автоматизированной котельной, с отключением потребителя от сетей котельной №16-03 г. Будённовск	ТКУ-0,50ДК	4 386,61	-	-	-	-	6 527,87	-	-	-	-	-	-	6 527,87
Изобильненский район														
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №20-05, г. Изобильный, ул.Красноармейская, 69	ТКУ-3,00ДК	13 801,93	-	-	-	-	-	21 750,92	-	-	-	-	-	21 750,92
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №20-13, г. Изобильный, ул. Колхозная, 98	ТКУ-1,00ДК	7 190,01	-	-	-	-	-	-	11 920,19	-	-	-	-	11 920,19
Строительство двух блочных автоматизированных котельных и закрытие котельной №20-14 в п. Новоизобильном	Кба-140, ТКУ-0,80ДК	8 611,90	-	-	-	-	-	-	-	14 977,11	-	-	-	14 977,11
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №20-23, г. Изобильный, ул. Крупской, 2	ТКУ-1,00ДК	7 190,01	-	-	-	-	-	-	-	-	13 129,49	-	-	13 129,49
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №20-24, г. Изобильный, ул.Чапаева, 1	ТКУ-3,00ДК	13 801,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 362,70	-	26 362,70
Красногвардейский район														
Строительство блочной автоматизированной котельной взамен существующей котельной №24-05, с. Красногвардейское, ул. Горького, 3/2.	Кба-1240	5 745,85	-	7 019,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 019,11
Шпаковский район														
Строительство блочной автоматизированной котельной, г. Михайловск, ул.Ленина, 156, котельная № 38-01	ТКУ-0,50ДК	4 384,67	-	-	-	6 109,53	-	-	-	-	-	-	-	6 109,53
Всего затрат по разделу новое строительство источников тепловой энергии, руб. без НДС	**11**	**74 057,46**	**5 949,94**	**11 609,07**	**-**	**6 109,53**	**6 527,87**	**21 750,92**	**11 920,19**	**14 977,11**	**13 129,49**	**26 362,70**	**-**	**118 336,83**
в том числе:														
Стоимость оборудования, всего		*52 553,21*	*4 222,24*	*8 238,11*	-	*4 335,49*	*4 632,35*	*15 435,05*	*8 458,90*	*10 628,17*	*9 317,05*	*18 707,70*	-	*83 975,07*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*1 849,35*	*148,58*	*289,90*	-	*152,57*	*163,01*	*543,16*	*297,67*	*374,01*	*327,87*	*658,32*	-	*2 955,08*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*17 868,09*	*1 435,56*	*2 800,96*	-	*1 474,07*	*1 575,00*	*5 247,92*	*2 876,02*	*3 613,58*	*3 167,80*	*6 360,62*	-	*28 551,52*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*1 786,81*	*143,56*	*280,10*	-	*147,41*	*157,50*	*524,79*	*287,60*	*361,36*	*316,78*	*636,06*	-	*2 855,15*
Раздел II - Реконструкция, модернизация существующих котельных														
Андроповский район														
Реконструкция котельной №12-01, с. Курсавка, ул. Луговая, 1		2 853,07	3 274,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 274,00
Реконструкция котельной №12-03, с. Курсавка, ул. Войтика, 205		4 134,13	-	-	-	-	-	-	6 853,90	-	-	-	-	6 853,90
Благодарненский район														
Реконструкция котельной №15-08, г. Благодарный, ул.Оболенского, 148		2 055,63	-	-	-	-	3 060,46	-	-	-	-	-	-	3 060,46
Реконструкция котельной №15-10, г.Благодарный, ул.Комсомольская, 16а		8 478,29	2 917,48	-	-	-	-	-	9 839,21	-	-	-	-	12 756,69
Реконструкция котельной №15-15, г. Благодарный, пл.Строителей		8 197,17	-	3 004,09	-	-	-	9 042,73	-	-	-	-	-	12 046,83
Реконструкция котельной №15-20, пос.Ставропольский		1 581,00	-	-	-	-	-	2 491,56	-	-	-	-	-	2 491,56
Реконструкция котельной №15-21, с.Красные ключи		1 842,87	-	-	2 404,33	-	-	-	-	-	-	-	-	2 404,33
Реконструкция котельной №15-22, с.Каменная-Балка		1 840,12	-	-	-	2 564,00	-	-	-	-	-	-	-	2 564,00
Реконструкция котельной №15-25, с.Елизаветенское, ул.Ленина, 141а		1 898,04	-	-	-	-	-	-	3 146,72	-	-	-	-	3 146,72
Будённовский район														
Реконструкция котельной №16-01, г. Будённовск, микрорайон 1		28 212,64	-	-	9 202,02	9 827,76	10 496,04	11 115,31	-	-	-	-	-	40 641,13
Реконструкция котельной №16-02, г. Будённовск, микрорайон 8		27 143,14	-	-	-	-	10 098,16	10 693,95	11 250,03	11 801,28	-	-	-	43 843,42
Реконструкция котельной №16-03, г. Будённовск, микрорайон 6		21 657,77	-	-	-	-	-	-	-	15 066,17	11 864,61	12 410,38	-	39 341,17
Реконструкция котельной №16-04, г. Будённовск, ул. Октябрьская		6 998,25	-	-	-	-	-	5 514,39	5 801,14	-	-	-	-	11 315,53
Реконструкция котельной №16-05, г. Будённовск, ул. Пушкинская		2 057,73	-	2 513,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 513,72
Реконструкция котельной №16-06, г. Будённовск, 253 квартал		7 581,18	-	-	-	-	-	-	-	13 184,56	-	-	-	13 184,56
Реконструкция котельной №16-07, г. Будённовск, ул.Гирченко		6 942,20	-	4 240,29	-	-	-	-	5 754,67	-	-	-	-	9 994,96
Реконструкция котельной №16-08, г. Будённовск, 6а квартал		7 325,82	-	-	-	-	-	-	-	12 740,47	-	-	-	12 740,47
Реконструкция котельной №16-09, г. Будённовск, 255 квартал		5 632,60	-	6 880,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 880,77
Реконструкция котельной №16-10, г. Будённовск,		7 487,41	-	-	-	-	11 142,26	-	-	-	-	-	-	11 142,26
Реконструкция котельной №16-11, г. Будённовск, пр. Калинина		8 173,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 611,52	-	15 611,52
Реконструкция котельной №16-13, г. Будённовск, ул. Ставропольская		2 047,39	-	-	-	-	-	-	-	-	3 738,68	-	-	3 738,68
Реконструкция котельной №16-16, г. Будённовск,		2 316,73	2 657,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 657,38
Реконструкция котельной №16-17, г. Будённовск, ул. Кумская		3 188,74	-	-	-	-	-	-	5 286,55	-	-	-	-	5 286,55
Котельная №16-23, Будённовский район, с. Архиповское		2 018,02	-	-	-	2 811,87	-	-	-	-	-	-	-	2 811,87
Реконструкция котельной №16-24, Будённовский район, пос.Красный Октябрь		1 962,85	-	-	-	-	2 920,98	-	-	-	-	-	-	2 920,98
Реконструкция котельной №16-30, Будённовский район, с. Покойное		1 280,24	-	-	-	1 783,86	-	-	-	-	-	-	-	1 783,86
Реконструкция котельной №16-31, Будённовский район, пос. Терский, школа		2 537,15	-	-	-	-	-	-	-	-	4 633,02	-	-	4 633,02
Реконструкция котельной №16-32, Будённовский район, пос. Виноградный, ул. Юбилейная, 6		2 736,98	3 139,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 139,42
Реконструкция котельной №16-36, Будённовский район, пос. Красный Октябрь		4 080,41	-	2 492,31	-	-	-	-	3 382,42	-	-	-	-	5 874,74
Георгиевский район														
Реконструкция котельной №17-07, ст. Александрийская, ул. Урицкого, 276		3 228,87	-	3 944,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 944,37
Реконструкция котельной №17-08, п. Новоульяновский, ул. Кооперативная, 1А		353,28	-	-	-	-	525,73	-	-	-	-	-	-	525,73
Реконструкция котельной №17-11, с.Новозаведенное, ул.Кооперативная, 3б		2 077,52	-	-	-	-	-	3 274,04	-	-	-	-	-	3 274,04
Реконструкция котельной №17-14, ст.Незлобная, ул. Матросова, 178		3 831,92	-	-	-	-	-	-	6 352,87	-	-	-	-	6 352,87
Реконструкция котельной №17-17, п. Нижнезольский, ул.Школьная, 1		1 554,68	-	-	-	-	-	-	-	2 703,77	-	-	-	2 703,77
Реконструкция котельной №17-23, п. Нижнезольский, ул.Школьная, 11		1 592,10	-	-	-	-	-	-	-	-	2 907,28	-	-	2 907,28
Реконструкция котельной, №17-26, пос. Терский		5 385,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 571,23	-	1 571,23
Изобильненский район														
Реконструкция котельной №20-01, г.Изобильный, ул.Доватора, 329		6 337,07	-	-	-	-	9 430,41	-	-	-	-	-	-	9 430,41
Реконструкция котельной №20-02, г.Изобильный, ул.Ленина, 6		6 728,20	-	4 109,58	-	-	-	-	5 577,28	-	-	-	-	9 686,85
Реконструкция котельной №20-03, г.Изобильный, ул.Серенева, 6		5 631,27	-	-	-	-	-	8 874,51	-	-	-	-	-	8 874,51
Реконструкция котельной №20-07, г.Изобильный, ул.Ленина, 16		6 853,56	-	-	8 941,60	-	-	-	-	-	-	-	-	8 941,60
Реконструкция котельной №20-16, ст.Рождественская		2 492,47	-	-	-	-	-	-	-	4 334,69	-	-	-	4 334,69
Реконструкция котельной №20-17, пос.Рыздвяный, ул.Садовая, 2		3 699,12	-	-	-	5 154,29	-	-	-	-	-	-	-	5 154,29
Реконструкция котельной №20-18, с. Птичье		2 273,65	-	-	-	-	-	-	3 764,04	-	-	-	-	3 764,04
Реконструкция котельной №20-19, ст. Баклановская		1 673,74	1 919,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 919,85
Реконструкция котельной №20-22, г. Изобильный, ул. Апанасенко,60ф		545,14	625,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	625,30
Реконструкция котельной №20-27, с. Тищенское		2 043,90	-	-	-	-	-	3 221,05	-	-	-	-	-	3 221,05
Ипатовский район														
Реконструкция котельной № 2101, г. Ипатово, ул. Циолковского, 8а		6 941,47	-	-	-	-	10 329,83	-	-	-	-	-	-	10 329,83
Реконструкция котельной № 2102 г. Ипатово, ул. Гагарина, 123		7 979,85	-	-	-	-	-	12 575,71	-	-	-	-	-	12 575,71
Реконструкция котельной № 2104, г. Ипатово, ул. Гагарина, 106		3 273,18	-	-	4 270,40	-	-	-	-	-	-	-	-	4 270,40
Реконструкция котельной № 2105, г. Ипатово, ул. Степная, 5		6 246,35	-	-	-	8 703,55	-	-	-	-	-	-	-	8 703,55
Реконструкция котельной № 2108, г. Ипатово, ул. Первомайская, 46а		5 490,53	-	-	-	-	-	-	9 102,66	-	-	-	-	9 102,66
Реконструкция котельной № 2110, г. Ипатово, ул. Ленина, 88		1 831,14	-	2 232,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 232,94
Реконструкция котельной № 2111, г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, 123а		2 607,62	-	-	-	-	-	-	-	766,81	-	-	-	766,81
Реконструкция котельной № 2112, г. Ипатово, ул. Юбилейная, 4/а		4 254,16	-	-	-	-	-	-	-	7 398,49	-	-	-	7 398,49
Реконструкция котельной № 2113, г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, 116		2 820,69	3 235,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 235,44
Реконструкция котельной № 2115, г. Ипатово, ул. Келдыша, 15 б		1 831,14	-	2 236,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 236,92
Реконструкция котельной № 2117, г. Ипатово, ул. Гагарина, 106/б		3 774,26	-	-	-	-	-	-	-	-	6 892,08	-	-	6 892,08
Реконструкция котельной № 2120, п. Совруно, ул. Квартальная, 12/а		4 257,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 836,58	-	2 836,58
Реконструкция котельной № 2121, с. Октябрьское, ул. Ленина, 159 а		2 057,00	-	-	-	-	-	-	3 410,26	-	-	-	-	3 410,26
Реконструкция котельной № 2123, с. Такта, пер. Ротко, 26		3 297,04	-	-	-	-	-	-	-	-	6 020,64	-	-	6 020,64
Реконструкция котельной № 2126, п. Красочный, пер. Квартальный,13		339,64	-	414,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	414,90
Реконструкция котельной № 2128, п.Винодельненский, ул. Олимпийская 17		2 729,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 212,60	-	5 212,60
Реконструкция котельной № 2129, с.Добровольное, ул 60 лет СССР, 30		83,33	95,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,58
Красногвардейский район														
Реконструкция котельной №24-01, с.Красногвардейское, ул.Октябрьская, 64/1		5 789,74	-	-	-	-	8 607,82	-	-	-	-	-	-	8 607,82
Реконструкция котельной №24-03, с.Красногвардейское, ул. Ярмарочная, 3/1		19,18	22,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,00
Реконструкция котельной №24-04, с.Красногвардейское, ул.Мира, 1/1.		461,73	-	-	602,41	-	-	-	-	-	-	-	-	602,41
Реконструкция котельной №24-07, с. Красногвардейское, ул. Первомайская, 2\1		1 570,04	-	-	2 048,38	-	-	-	-	-	-	-	-	2 048,38
Реконструкция котельной №24-10, п. Штурм		1 953,43	2 240,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 240,66
Реконструкция котельной №24-11, с.Дмитревское, ул.Октябрьская, 19/1		2 208,66	-	-	-	-	-	-	-	-	4 033,18	-	-	4 033,18
Реконструкция котельной №24-15, с. Ладовская Балка		2 360,49	-	1 423,51	-	-	-	-	1 931,90	-	-	-	-	3 355,41

Наименование района	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Реконструкция котельной №24-16, с. Привольное, ул. Полтавская, 1/1		283,24	324,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324,89
Реконструкция котельной №24-17, с. Преградное		1 931,72	-	-	-	-	-	-	3 202,56	-	-	-	-	3 202,56
Реконструкция котельной №24-18, пос.Коммунар, ул.Мира, 2/1		740,14	-	-	-	-	-	-	-	1 287,19	-	-	-	1 287,19
Реконструкция котельной №24-21, п.Родыки, ул. Победы, 11		1 248,95	-	1 525,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 525,72
Левокумский район														
Реконструкция котельной №16-59, Левокумский район, с. Левокумское, 1 микрорайон		3 559,91	-	-	-	-	-	5 610,19	-	-	-	-	-	5 610,19
Реконструкция котельной №16-61, Левокумский район, с. Левокумское, ул. Пролетарская, 177 а		675,07	774,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	774,33
Реконструкция котельной №16-69, Левокумский район, пос. Туркеад, ул. Шоссейная		2 053,45	-	2 508,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 508,49
Реконструкция котельной №16-81, Левокумский район, пос.Бургун Маджары, пер. Школьный, 1а		1 412,76	-	-	-	-	-	2 226,41	-	-	-	-	-	2 226,41
Минераловодский район														
Реконструкция котельной №26-02 г.Минеральные Воды, ул.Почтовая,9"А"		8 557,01	-	-	-	-	-	-	14 186,51	-	-	-	-	14 186,51
Реконструкция котельной №26-06 г.Минеральные Воды, ул.50л. Октября,47 "А"		11 131,02	12 767,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 767,73
Реконструкция котельной №26-10 г.Минеральные Воды, ул.Кисловодская 59		4 730,81	-	2 889,57	-	-	-	3 727,72	-	-	-	-	-	6 617,29
Реконструкция котельной №26-15 г. Минеральные Воды, ул.Горская,67 "А"		3 419,31	-	-	-	-	5 088,39	-	-	-	-	-	-	5 088,39
Реконструкция котельной №26-23 г.Минеральные Воды, ул. Анджиевского, 35 "А"		3 213,23	-	-	-	-	4 781,72	-	-	-	-	-	-	4 781,72
Реконструкция котельной №26-33 Минераловодский район, п. Первомайский, ул. Ротенко, 3 "А"		5 006,38	-	-	-	-	-	-	-	8 706,69	-	-	-	8 706,69
Реконструкция котельной №26-36 Минераловодский район, с. Левокумка, ул.Мостовая		3 269,37	-	-	-	-	-	5 152,31	-	-	-	-	-	5 152,31
Реконструкция котельной №26-42 п. Новотерский, ул.Пионерская.31		4 735,13	-	5 784,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 784,42
Реконструкция котельной №26-43 Минераловодский район, с. Розовка		449,29	-	548,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	548,86
Реконструкция котельной №26-50 Минераловодский район, с. Побегайловка "		3 763,44	-	-	4 910,04	-	-	-	-	-	-	-	-	4 910,04
Нефтекумский район														
Реконструкция котельной №28-01, г. Нефтекумск, ул. Шоссейная, 1		20 099,18	-	-	-	-	29 910,26	-	-	-	-	-	-	29 910,26
Реконструкция котельной №28-02, г. Нефтекумск, ул. Терешковой,136а		20 331,79	-	-	26 526,20	-	-	-	-	-	-	-	-	26 526,20
Реконструкция котельной №28-03, п.Камыш-Бурун, ул. Шилиной, 24г		2 072,39	-	-	-	-	-	-	3 435,78	-	-	-	-	3 435,78
Реконструкция котельной №28-04, п. Затеречный, ул.Котельная		3 282,12	-	-	-	-	-	5 172,40	-	-	-	-	-	5 172,40
Реконструкция котельной №28-07, с.Ачикулак, пер. Кизлярский, 16		3 203,40	-	-	-	-	-	-	-	-	5 849,64	-	-	5 849,64
Реконструкция котельной №28-09, с.Кавсула, пер. Спортивный		1 302,08	-	-	-	-	-	-	-	2 264,46	-	-	-	2 264,46
Реконструкция котельной №28-11, с.Махмуд-Мектеб, ул.Советская		339,64	389,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389,58
Новоалександровский район														
Реконструкция котельной № 29-01, г.Новоалександровск, пер.Шевченко № 17 а		10 674,75	-	-	-	-	-	16 822,70	-	-	-	-	-	16 822,70
Реконструкция котельной № 29-02, г.Новоалександровск, пер. Энгельса		4 406,31	1 516,26	-	-	-	-	4 860,83	-	-	-	-	-	6 377,10
Реконструкция котельной № 29-03, г.Новоалександровск, ул.Набережная № 1 а		2 038,16	-	-	2 659,12	-	-	-	-	-	-	-	-	2 659,12
Реконструкция котельной № 29-04, г.Новоалександровск, ул.Толстого, 1		5 161,72	-	-	-	7 192,26	-	-	-	-	-	-	-	7 192,26
Реконструкция котельной № 29-05, г.Новоалександровск, ул.Советская, 150 а		1 899,92	-	-	-	-	2 827,34	-	-	-	-	-	-	2 827,34
Реконструкция котельной № 29-12, пос. Темижбекский, ул.Почтовая, 17		2 732,45	-	-	-	-	-	4 306,15	-	-	-	-	-	4 306,15
Реконструкция котельной № 29-19, ст.Григорополисская, ул. Шмидта, 28		3 198,87	-	-	-	-	-	-	5 303,35	-	-	-	-	5 303,35
Реконструкция котельной № 29-22, ст.Григорополисская, ул. Мартыненко		282,04	-	-	-	-	-	-	-	490,51	-	-	-	490,51
Реконструкция котельной № 29-26, ст.Григорополисская, ул. Ленина, 20		394,62	-	-	-	-	-	-	-	-	720,60	-	-	720,60
Новоселицкий район														
Реконструкция котельной №16-40 по адресу: Новоселицкий район, с. Новоселицкое, ул. Пролетарская		3 685,02	-	-	-	5 134,64	-	-	-	-	-	-	-	5 134,64
Реконструкция котельной №16-43 по адресу: Новоселицкий район, с. Новоселицкое, ул. Шоссейная,13		317,63	-	-	-	-	472,68	-	-	-	-	-	-	472,68
Реконструкция котельной №16-46 по адресу: Новоселицкий район, с. Падинское, ул. Подгорная,101		83,33	-	-	-	-	-	131,32	-	-	-	-	-	131,32
Реконструкция котельной №16-49 по адресу: Новоселицкий район, с. Новоселицкое, ул. Шоссейная, 17а		840,21	-	-	-	-	-	-	1 392,96	-	-	-	-	1 392,96
Реконструкция котельной №16-50 по адресу: Новоселицкий район, п. Новый Маяк, ул.Садовая, 24		636,31	-	-	-	-	-	-	-	1 106,61	-	-	-	1 106,61
Реконструкция котельной №16-51 по адресу: Новоселицкий район, с. Чернолесское, пер. К.Маркса, 5		1 492,70	-	-	-	-	-	-	-	-	2 725,77	-	-	2 725,77
Реконструкция котельной №16-53 по адресу: Новоселицкий район, с. Чернолесское, ул. Октябрьская		1 539,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 940,97	-	2 940,97
Петровский район														
Реконструкция котельной №31-01, г. Светлоград, ул. Пушкина, 10		9 309,72	3 203,59	-	-	-	-	-	10 804,09	-	-	-	-	14 007,68
Реконструкция котельной №31-02, г. Светлоград, ул. Транспортная, 25		3 075,68	-	3 757,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 757,24
Реконструкция котельной №31-03, г. Светлоград, ул. Комсомольская, 14а		2 835,88	-	-	3 699,88	-	-	-	-	-	-	-	-	3 699,88
Реконструкция котельной №31-04, г. Светлоград, ул. Калинина, 67а		3 188,74	-	-	-	4 443,13	-	-	-	-	-	-	-	4 443,13
Реконструкция котельной №31-06, г. Светлоград, ул. Телеграфная, 81а		2 076,74	-	-	-	-	3 090,47	-	-	-	-	-	-	3 090,47
Реконструкция котельная №31-07 г. Светлоград, ул. Коминтерна, 13		353,28	-	-	460,92	-	-	-	-	-	-	-	-	460,92
Реконструкция котельной №31-08, г. Светлоград, ул. 60 лет Октября, 4а		1 863,78	-	-	-	-	-	-	3 089,92	-	-	-	-	3 089,92
Реконструкция котельной №31-10, г. Светлоград, ул. Киевская, 100		1 831,88	-	-	-	-	-	2 886,92	-	-	-	-	-	2 886,92
Реконструкция котельной №31-11, г. Светлоград, ул. Высотная, 32а		4 756,82	-	-	-	-	-	-	-	8 272,68	-	-	-	8 272,68
Реконструкция котельной №31-15, г. Светлоград, ул. Кисличанская,90		1 363,09	-	1 665,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 665,15
Реконструкция котельной №31-16, г. Светлоград, УДТГ		12 269,55	4 222,10	-	-	-	12 781,12	-	-	-	-	-	-	17 003,22
Реконструкция котельная №31-17 г. Светлоград, ул. Воробьева 1А		449,29	515,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515,36
Реконструкция котельной №31-25, с.Шведино, ул. Советская, 28		1 999,60	-	-	-	-	-	-	-	-	3 601,11	-	-	3 601,11
Реконструкция котельной №31-27, с.Донская-Балка, ул. Октябрьская, 10		1 895,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 620,56	-	3 620,56
Реконструкция котельной №31-29, с.Сухая-Буйвола, ул. Красная, 15		1 944,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 714,01	-	3 714,01
Предгорный район														
Реконструкция котельной 32-01, ст. Ессентукская,ул. Московская,41		19 678,13	-	-	-	27 419,18	-	-	-	-	-	-	-	27 419,18
Реконструкция котельной 32-10, с. Винсады		3 223,86	-	-	-	-	-	-	5 344,78	-	-	-	-	5 344,78
Реконструкция котельной 32-14, п. Ясная Поляна		10 234,25	-	-	13 352,28	-	15 229,93	-	-	-	-	-	-	28 582,21
Советский район														
Реконструкция котельной № 3302, с.Нины ул.Пролетарская 17		2 158,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 122,05	-	4 122,05
Реконструкция котельной № 3303, г.Зеленокумск ул.Новая 1		22 488,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 955,12	-	42 955,12
Реконструкция котельной № 3304, х.Восточный ул.Октябрьская 10		3 525,48	-	-	-	-	-	-	-	6 131,23	-	-	-	6 131,23
Реконструкция котельной № 3305, г. Зеленокумск ул.Кочубея 40		1 486,08	-	-	-	-	-	2 341,96	-	-	-	-	-	2 341,96
Реконструкция котельной № 3306, г. Зеленокумск ул.Советская 35		1 473,76	-	-	-	-	-	-	-	2 563,05	-	-	-	2 563,05
Реконструкция котельной № 3307, г. Зеленокумск ул.Заводская 34		4 417,19	-	-	-	-	-	6 961,19	-	-	-	-	-	6 961,19
Реконструкция котельной № 3308, г. Зеленокумск ул.50-лет Октября 99		8 185,77	-	-	-	-	-	-	13 571,03	-	-	-	-	13 571,03
Реконструкция котельной № 3309, г. Зеленокумск, ул.Первомайская, 69		1 658,36	-	-	2 163,61	-	-	-	-	-	-	-	-	2 163,61
Реконструкция котельной № 3310, г. Зеленокумск, ул.Ессентукская, 166		2 860,75	-	-	-	-	-	-	-	-	5 223,94	-	-	5 223,94
Реконструкция котельной № 3311, х.Андреевский, ул.Мира		1 714,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 275,59	-	3 275,59
Реконструкция котельной № 3312, с.Солдато-Александровское, ул.Шоссейная		5 637,14	-	-	-	7 854,70	-	-	-	-	-	-	-	7 854,70
Реконструкция котельной № 3313, с.Солдато-Александровское, ул.Малышенко		4 397,04	-	-	-	-	-	-	-	-	8 029,33	-	-	8 029,33
Реконструкция котельной № 3314, г.Зеленокумск, ул.Ленина, 239А		1 974,45	-	-	-	-	2 938,24	-	-	-	-	-	-	2 938,24
Реконструкция котельной № 3316, г.Зеленокумск, ул.Л.Толстого, 73		1 484,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 835,59	-	2 835,59
Реконструкция котельной № 3317, г.Зеленокумск, ул.60-лет Октября, 8А		1 418,42	-	-	-	-	-	-	-	2 466,81	-	-	-	2 466,81
Реконструкция котельной № 3318, г.Зеленокумск, ул.З.Космодемьянской, 17		1 302,79	-	-	-	-	1 938,73	-	-	-	-	-	-	1 938,73
Реконструкция котельной № 3319, г.Зеленокумск, ул.Чапаева, 2		1 295,92	1 486,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 486,48
Реконструкция котельной № 3320, г.Зеленокумск, ул.Мельничная, 42		1 336,28	-	1 632,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 632,39
Реконструкция котельной № 3321, г.Зеленокумск, ул.З.Космодемьянской, 35		1 336,28	-	-	1 743,40	-	-	-	-	-	-	-	-	1 743,40
Труновский район														
Реконструкция котельной №36-02, с. Труновское, ул. Ленина, 23а		3 651,83	-	-	-	-	-	5 755,04	-	-	-	-	-	5 755,04
Реконструкция котельной №36-03, с. Безопасное, ул. Красноармейская, 10-36		2 041,83	-	-	-	-	-	-	3 385,11	-	-	-	-	3 385,11
Реконструкция котельной №36-04, с. Новая Кугульта, ул. Гагарина, 5а		2 027,88	-	-	-	-	-	-	-	3 526,73	-	-	-	3 526,73
Реконструкция котельной №36-05, с. Подлесное, ул. Садовая, 18б		1 518,98	-	-	1 981,76	-	-	-	-	-	-	-	-	1 981,76
Реконструкция котельной №36-06, с. Донское, ул. Кооперативная, 7а		756,07	-	-	-	1 053,49	-	-	-	-	-	-	-	1 053,49
Реконструкция котельной №36-19, с. Безопасное, ул. Комарова, 78а		1 373,12	-	-	-	-	2 043,38	-	-	-	-	-	-	2 043,38
Шпаковский район														
Реконструкция котельной №38-01, г.Михайловск, ул.Ленина, 156		18 931,99	-	-	-	-	28 174,74	-	-	-	-	-	-	28 174,74
Реконструкция котельной №38-02, г.Михайловск, ул.Гагарина, 387		1 942,14	-	-	2 533,84	-	-	-	-	-	-	-	-	2 533,84
Реконструкция котельной №38-03, г.Михайловск, ул.Фрунзе, 9		3 567,78	-	-	-	-	-	-	-	-	6 515,04	-	-	6 515,04
Реконструкция котельной №38-04, г.Михайловск, ул.Рабочая,10		1 806,25	-	-	2 356,56	-	-	-	-	-	-	-	-	2 356,56
Реконструкция котельной №38-08, г.Михайловск, ул.Гагарина, 79		2 051,11	-	-	-	-	3 052,32	-	-	-	-	-	-	3 052,32
Реконструкция котельной №38-09, с.Демино, ул.Гагарина, 3ф		3 327,30	-	-	-	4 636,20	-	-	-	-	-	-	-	4 636,20
Реконструкция котельной №38-10, с.Татарка, ул.Осипенко, 4		1 831,31	-	-	-	-	2 725,24	-	-	-	-	-	-	2 725,24
Реконструкция котельной №38-11, ст.Темнолесская, ул.Центральная, 171ф		2 044,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 904,34	-	3 904,34
Реконструкция котельной №38-12, с.Казинка,ул.Ленина,119		1 647,56	-	2 012,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 012,66
Реконструкция котельной №38-13, с.Сенгилеевское, ул.Пионерская, 57		1 923,16	-	-	-	-	-	3 030,78	-	-	-	-	-	3 030,78
Реконструкция котельной №38-15, ст.Новомарьевская, ул.Южная, 57ф		1 886,48	-	-	-	-	-	-	-	-	3 444,86	-	-	3 444,86
Реконструкция котельной №38-17, с.Надежда,ул.Рабочая,4		1 454,43	-	1 776,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 776,73
Реконструкция котельной №38-18, с.Надежда, ул.Раздольная,1		1 454,43	-	1 776,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 776,73
Реконструкция котельной №38-19, г.Михайловск, ул.Маяковского, 27		2 674,85	-	-	-	-	-	-	-	4 651,88	-	-	-	4 651,88
Реконструкция котельной №38-21, г.Михайловск, ул.Ленина, 1		4 007,75	-	-	-	-	-	6 315,95	-	-	-	-	-	6 315,95
Реконструкция котельной №38-22, г.Михайловск, пер.Южный,1ф		6 199,29	-	-	-	-	-	-	10 277,70	-	-	-	-	10 277,70
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих котельных, руб. без НДС	**170**	**685 481,09**	**45 327,44**	**59 371,34**	**89 856,73**	**88 578,95**	**181 666,26**	**142 105,13**	**155 447,44**	**109 464,10**	**76 199,77**	**105 010,55**	**-**	**1 053 027,70**
в том числе:														
Стоимость оборудования, всего		*486 436,24*	*32 165,60*	*42 131,53*	*63 764,81*	*62 858,06*	*128 915,37*	*100 841,71*	*110 309,78*	*77 678,74*	*54 073,45*	*74 518,38*	-	*747 257,43*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*24 122,08*	*1 595,07*	*2 089,28*	*3 162,06*	*3 117,09*	*6 392,84*	*5 000,68*	*5 470,20*	*3 852,04*	*2 681,47*	*3 695,32*	-	*26 295,99*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*233 063,57*	*15 411,33*	*20 186,25*	*30 551,29*	*30 116,84*	*61 766,53*	*48 315,74*	*52 852,13*	*37 217,79*	*25 907,92*	*35 703,59*	-	*254 067,53*

Наименование района	Перечень устанавливаемого оборудования	Объем капитальных вложений в ценах 2011 года, т.руб.	План реализации мероприятий по годам											Объем капитальных вложений всего с учётом индексов-дефляторов, т.руб.
			2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*23 306,36*	*1 541,13*	*2 018,63*	*3 055,13*	*3 011,68*	*6 176,65*	*4 831,57*	*5 285,21*	*3 721,78*	*2 590,79*	*3 570,36*	-	*25 406,75*
Раздел III - Новое строительство тепловых сетей														
Будённовский район														
Строительство тепловой сети ДУ-219мм; L-200м для переключения нагрузки с котельной №16-12 на котельную № 16-17 в г. Будённовске	200м	2 321,56	2 662,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 662,92
Изобильненский район														
Строительство тепловой сети ДУ-219мм; L-185м от ТК-20, ул.Промышленная от котельной №20-04 для переключения нагрузки с котельной №20-04 на ктельную№ 20-10.	-	2 356,15	-	2 878,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 878,26
Строительство тепловой сети ДУ-100мм; L-185м от ТК-20 до ул.Промышленная от котельной №20-04 для переключения нагрузки с котельной №20-04 на котельную № 20-10.	-	2 356,15	-	-	3 073,98	-	-	-	-	-	-	-	-	3 073,98
Красногвардейский район														
Строительство тепловой сети ДУ-159 мм; L-117м,(надземная) Ду159- мм; L- 173м,(подземная) от ТК-1 от котельной №24-03 до котельной №24-02 для переключения нагрузки с котельной №24-02 на ктельную№ 24-03.	290м	2 684,93	-	-	-	3 741,13	-	-	-	-	-	-	-	3 741,13
Предгорный район														
Строительство тепловой сети ДУ_100мм от ТК №90 до ж.д.Губина.9 Котельной 32-03 ст. Ессентукскаяул. Павлова,4, прот.-85м	85м	647,97	-	791,55	-	-	-	-	-	-	-	-		791,55
Всего затрат по разделу новое строительство тепловых сетей	**655м**	**10 366,74**	**2 662,92**	**3 669,82**	**3 073,98**	**3 741,13**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**13 147,85**
в том числе:														
Стоимость материалов и комплектующих, всего		*7 356,52*	*1 889,68*	*2 604,20*	*2 181,38*	*2 654,81*	-	-	-	-	-	-	-	*9 330,07*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*258,88*	*66,50*	*91,64*	*76,76*	*93,42*	-	-	-	-	-	-	-	*328,33*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*2 501,22*	*642,49*	*885,43*	*741,67*	*902,64*	-	-	-	-	-	-	-	*3 172,23*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*250,12*	*64,25*	*88,54*	*74,17*	*90,26*	-	-	-	-	-	-	-	*317,22*
Раздел IV - Реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей														
Андроповский район														
Реконструкция тепловых сетей котельной №12-01, с. Курсавка, ул. Луговая,1	1529м	16 088,12	950,49	2 127,01	-	3 513,64	-	1 201,36	1 641,10	996,72	12 929,97	3 038,14	-	26 398,42
Реконструкция тепловых сетей котельной №12-09, с. Крымгиреевское, ул. Строителей, 20	410м	2 726,46	-	-	3 557,13	-	-	-	-	-	-	-	-	3 557,13
ИТОГО	***1939м***	***18 814,58***	***950,49***	***2 127,01***	***3 557,13***	***3 513,64***	***-***	***1 201,36***	***1 641,10***	***996,72***	***12 929,97***	***3 038,14***	***-***	***29 955,54***
Благодарненский район														
Реконструкция тепловых сетей котельной №15-10, г.Благодарный, ул.Комсомольская, 16а	40м	266,00	-	-	-	370,64	-	-	-	-	-	-	-	370,64
Реконструкция тепловых сетей котельной №15-15, г. Благодарный, пл.Строителей	143м	1 386,91	700,86	947,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 648,69
Реконструкция тепловых сетей котельной №15-22, с.Каменная-Балка	110м	731,49	-	-	954,35	-	-	-	-	-	-	-	-	954,35
ИТОГО	***293м***	***2 384,40***	***700,86***	***947,83***	***954,35***	***370,64***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***2 973,68***
Георгиевский район														
Реконструкция тепловых сетей котельной № 17-09 , ст. Подгорная, ул. Фрунзе,24а	345м	1 290,22	-	-	-	-	1 740,70	-	199,77	-	-	-	-	1 940,47
Реконструкция тепловых сетей котельной № 17-11, с. Новозаведенное, ул.Кооперативная,3б	257м	1 709,03	-	-	-	-	-	-	-	2 972,20	-	-	-	2 972,20
Реконструкция тепловых сетей котельной № 17-12, пос. Новый, ул. Садовая,2а	84м	337,39	-	-	-	470,11	-	-	-	-	-	-	-	470,11
Реконструкция тепловых сетей котельной № 17-22 , с.Краснокумское, ул. Кирова,16а	150м	1 291,09	-	-	1 684,44	-	-	-	-	-	-	-	-	1 684,44
Реконструкция тепловых сетей котельной №17-26, пос. Терский	243м	1 608,56	-	-	1 431,53	-	-	805,82	-	-	-	-	-	2 237,34
ИТОГО	***1079м***	***6 236,29***	***-***	***-***	***3 115,97***	***470,11***	***1 740,70***	***805,82***	***199,77***	***2 972,20***	***-***	***-***	***-***	***9 304,57***
Ипатовский район														
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2101, г. Ипатово, ул. Циолковского, 8а	50м	377,95	433,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433,52
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2102, г. Ипатово, ул. Гагарина, 123	125м	615,69	-	752,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	752,12
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2104, г. Ипатово, ул. Гагарина, 106	150м	941,15	-	-	-	-	850,82	582,17	-	-	-	-	-	1 432,99
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2105 г. Ипатово, ул. Степная, 5	75м	566,92	650,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650,29
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2108, г. Ипатово, ул. Первомайская, 46а	75м	431,73	-	527,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	527,40
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2110, г. Ипатово, ул. Ленина, 88	50м	377,95	-	-	-	526,63	-	-	-	-	-	-	-	526,63
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2112, г. Ипатово, ул. Юбилейная, 4/а	175м	1 187,63	-	-	-	-	-	-	1 968,95	-	-	-	-	1 968,95
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2120, п. Совруно, ул. Квартальная, 12/а	225м	1 922,76	-	-	745,92	531,10	1 443,30	-	-	-	-	-	-	2 720,32
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2121, с. Октябрьское, ул. Ленина, 159 а	100м	762,31	-	-	-	-	-	-	-	-	1 392,04	-	-	1 392,04
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2123 с. Тахта, пер. Ротко, 26	125м	973,68	-	-	-	-	-	1 534,45	-	-	-	-	-	1 534,45
Реконструкция тепловых сетей котельной № 2128 п.Винодельненский, ул. Олимпийская 17	124м	1 147,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 191,34	-	2 191,34
ИТОГО	***1274м***	***9 305,02***	***1 083,81***	***1 279,52***	***745,92***	***1 057,73***	***2 294,11***	***2 116,62***	***1 968,95***	***-***	***1 392,04***	***2 191,34***	***-***	***14 130,04***
Минераловодский район														
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-02 г.Минеральные Воды, ул.Почтовая,9"А"	45м	387,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	739,82	-	739,82
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-05, г.Минеральные Воды, пр.22 Партсъезда, 60	390м	2 494,35	-	2 796,89	267,21	-	-	-	-	-	-	-	-	3 064,11
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-06 г.Минеральные Воды, ул.50л. Октября,47 "А"	389м	3 925,19	-	3 559,19	-	-	-	-	-	-	1 092,89	789,15	-	-
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-18, г.Минеральные Воды, ул.Пушкина, 10 Б	142м	1 113,16	-	-	471,64	1 047,34	-	-	-	-	-	-	-	-
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-19, г.Минеральные Воды, ул.Ленина, 22 А	96м	866,45	-	-	-	-	494,80	841,48	-	-	-	-	-	-
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-28, Минераловодский район, п.Анджиевский, ул.Школьная, 8 В	172м	1 996,54	-	-	-	-	-	-	3 310,02	-	-	-	-	3 310,02
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-30, г.Минеральные Воды, ул.Бештаугорская,32	216м	2 507,28	-	-	-	-	-	-	-	4 360,46	-	-	-	4 360,46
Реконструкция тепловых сетей котельной №26-37, Минераловодский район, х.Красный Пахарь	566м	6 558,40	-	-	-	-	-	-	-	-	5 765,49	6 496,31	-	12 261,81
ИТОГО	***2016м***	***19 848,69***	***-***	***6 356,08***	***738,86***	***1 047,34***	***494,80***	***841,48***	***3 310,02***	***4 360,46***	***6 858,38***	***8 025,28***	***-***	***32 032,70***
Новоалександровский район														
Реконструкция тепловых сетей котельной №29-02. г. Новоалександровск, пер.Энгельса 10А.	73м	485,44	-	593,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	593,02
ИТОГО	***73м***	***485,44***	***-***	***593,02***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***593,02***
Петровский район														
Реконструкция тепловых сетей котельной №31-01, г. Светлоград, ул. Пушкина, 10	215м	1 638,98	1 879,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 879,97
Реконструкция тепловых сетей котельной №31-03, г. Светлоград, ул. Комсомольская, 14а	110м	946,80	-	1 156,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 156,61
Реконструкция тепловых сетей котельной №31-15, г.Светлоград, ул. Кисличанская, 90а	77м	586,98	-	-	765,82	-	-	-	-	-	-	-	-	765,82
Реконструкция тепловых сетей котельной №31-16, г. Светлоград, ул. ул. Выставочная, 44б	370м	2 968,18	-	-	-	-	1 020,98	474,76	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	772м	6 140,94	1 879,97	1 156,61	765,82	2 160,41	1 661,42	474,76	-	-	-	-	-	8 098,99
Предгорный район														
Реконструкция тепловых сетей котельной № 32-01 по адресу ст. Ессентукская,ул. Московская,41	50м	636,80	730,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	730,43
ИТОГО	***50м***	***636,80***	***730,43***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***730,43***
Шпаковский район														
Реконструкция тепловых сетей котельной №38-01, г. Михайловск, ул. Ленина,156.	344м	3 433,54	2 269,69	-	1 898,03	-	-	-	-	-	-	-	-	4 167,73
ИТОГО	***344м***	***3 433,54***	***2 269,69***	***-***	***1 898,03***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***-***	***4 167,73***
Всего затрат по разделу реконструкция, модернизация существующих тепловых сетей	**7840м**	**67 285,70**	**7 615,26**	**12 460,06**	**11 776,08**	**8 619,87**	**6 191,04**	**5 440,03**	**7 119,84**	**8 329,37**	**21 180,39**	**13 254,75**	**-**	**101 986,69**
в том числе:														
Стоимость материалов и комплектующих, всего		*47 747,79*	*5 403,99*	*8 842,00*	*8 356,63*	*6 116,89*	*4 393,33*	*3 860,40*	*5 052,43*	*5 910,75*	*15 030,19*	*9 405,94*	-	*72 372,56*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*2 367,78*	*267,98*	*438,47*	*414,40*	*303,33*	*217,86*	*191,43*	*250,55*	*293,11*	*745,34*	*466,43*	-	*2 546,79*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*22 877,14*	*2 589,19*	*4 236,42*	*4 003,87*	*2 930,75*	*2 104,95*	*1 849,61*	*2 420,75*	*2 831,99*	*7 201,33*	*4 506,62*	-	*24 606,67*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*2 287,71*	*258,92*	*423,64*	*400,39*	*293,08*	*210,50*	*184,96*	*242,07*	*283,20*	*720,13*	*450,66*	-	*2 460,67*
Раздел V - Замена ветхих тепловых сетей														
								0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	
Стоимость материалов и комплектующих, всего		*493 724,88*	-	-	-	-	-	*77 807,76*	*81 853,76*	*171 729,19*	*180 315,65*	*188 610,17*	*196 343,19*	*896 659,72*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*17 374,18*	-	-	-	-	-	*2 738,05*	*2 880,43*	*6 043,15*	*6 345,31*	*6 637,19*	*6 909,32*	*31 553,46*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*167 866,46*	-	-	-	-	-	*26 454,64*	*27 830,28*	*58 387,92*	*61 307,32*	*64 127,46*	*66 756,68*	*304 864,30*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*16 786,65*	-	-	-	-	-	*2 645,46*	*2 783,03*	*5 838,79*	*6 130,73*	*6 412,75*	*6 675,67*	*30 486,43*
Всего затрат по разделу замена ветхих тепловых сетей	**85155,5м**	**695 752,16**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**109 645,91**	**115 347,50**	**241 999,06**	**254 099,01**	**265 787,57**	**276 684,86**	**1 263 563,90**
Всего затрат, руб		***1 532 943,15***	***61 555,55***	***87 110,29***	***104 706,79***	***107 049,48***	***194 385,16***	***278 942,00***	***289 834,97***	***374 769,64***	***364 608,67***	***410 415,58***	***276 684,86***	***2 550 062,97***
в том числе:														
Стоимость оборудования, материалов и комплектующих, всего		*1 087 818,64*	*43 681,51*	*61 815,86*	*74 302,82*	*75 965,25*	*137 941,06*	*197 944,92*	*205 674,87*	*265 946,85*	*258 736,34*	*291 242,19*	*196 343,19*	*1 809 594,85*
Проектно-изыскательские работы (ПИР)		*45 972,27*	*2 078,13*	*2 909,29*	*3 653,22*	*3 666,41*	*6 773,71*	*8 473,33*	*8 898,84*	*10 562,31*	*10 099,98*	*11 457,27*	*6 909,32*	*63 679,64*
Строительно-монтажные работы (СМР)		*444 176,48*	*20 078,57*	*28 109,06*	*35 296,82*	*35 424,30*	*65 446,48*	*81 867,91*	*85 979,18*	*102 051,28*	*97 584,37*	*110 698,28*	*66 756,68*	*615 262,25*
Пуско-наладочные работы (ПНР)		*44 417,65*	*2 007,86*	*2 810,91*	*3 529,68*	*3 542,43*	*6 544,65*	*8 186,79*	*8 597,92*	*10 205,13*	*9 758,44*	*11 069,83*	*6 675,67*	*61 526,22*
Всего затрат, руб. с НДС 18%		***1 808 872,92***	***72 635,55***	***102 790,14***	***123 554,01***	***126 318,38***	***229 374,49***	***329 151,55***	***342 005,27***	***442 228,18***	***430 238,23***	***484 290,38***	***326 488,13***	***3 009 074,30***
Потребность в заёмных средствах для реализации мероприятий т.руб.			***51 544,19***	***72 942,71***	***87 677,33***	***89 639,00***	***162 770,45***	***233 575,00***	***242 696,35***	***313 817,28***	***305 308,88***	***343 665,78***	***231 684,96***	***2 135 321,93***
Примечание: при расчёте затрат применён прогноз индексов - дефляторов и инфляции на расчётный период по годам			1,07	1,065	1,068	1,068	1,068	1,059	1,052	1,049	1,05	1,046	1,041	1,038

Приложение №6

Показатели эффективности реализации программы

Группа целевых индикаторов	*Целевые индикаторы*	*Существующее*	*После реконструкции , модернизации*
Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Установленная мощность, Гкал/час	825,52	529,5
	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	397,15	397,15
	Коэффициент использования мощности	0,48	0,75
Обеспечение надежности снабжения потребителей теплоэнергией	Реконструкция котельных с уменьшением установленной мощности, для приведения установленной мощности в соответствие с подключенной нагрузкой		
	Закрытие котельных с критическим износом оборудования (замена на блочные котельные, переключение нагрузки на другие котельные)		
	Реконструкция котельных с критическим уровнем износа котлов		
	Строительство тепловых сетей.		
	Реконструкция тепловых сетей с критическим уровнем износа, с применением современных теплоизолирующих материалов		
Эффективность производства и управления	Удельные расходы ресурсов на выработку тепловой энергии	Снижение расходов ресурсов на выработку тепловой энергии	
Снижение себестоимости теплоэнергии	Повышение технологической эффективности производства и распределения тепловой энергии	Повышается эффективность, снижается себестоимость теплоэнергии	
Доступность товаров и услуг для потребителей	Выполнение температурного графика	Ликвидация отклонений от температурного графика	
	Повышение качества услуг	Качество услуг повышается	
	Тарифная политика	Снижение темпов роста тарифа	
Обеспечение экологических требований	Снижение объемов выбросов вредных веществ в атмосферу	Снижение абсолютных объемов выбросов	
	Снижение приземной концентрации загрязняющих веществ	Концентрация вредных веществ не превышает предельно допустимые концентрации	

Приложение № 7

Экономическая эффективность мероприятий и суммы затрат по реконструируемым котельным и тепловым сетям Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго"

Наименование района	Количество реконструируемых объектов	Установленная мощность, Гкал	Результаты производственной деятельности до выполнения мероприятий					Сумма затрат на мероприятия по реконструкции котельных и тепловых сетей, т.руб			Результаты производственной деятельности после выполнения мероприятий						Срок окупаемости мероприятий, мес.
			Объём реализации теплоэнергии, Гкал/год	Доходы от реализации теплоэнергии, т. руб	Всего расходов, т.руб.	Финансовый результат, т.руб.	Фактическая стоимость тепловой энергии, руб./Гкал	Всего затрат по котельным, т.руб.	Всего затрат по сетям, т.руб.	Всего затрат, т.руб.	Объём реализации теплоэнергии, Гкал/год	Доходы от реализации теплоэнергии, т.руб	Всего расходов, т.руб	Экономия средств за счёт внедрения мероприятий, т.руб	Финансовый результат, т.руб	Тариф на производство тепловой энергии, руб/Гкал	
Андроповский	4	21,70	12 353,7	18 016,10	19 579,33	-1 563,23	1 584,90	10 744,54	18 814,58	29 559,12	12 353,70	18 016,10	16 914,29	2 665,04	1 101,81	1 369,17	133,10
Благодарненский	8	29,35	18 710,5	27 291,32	25 988,73	1 302,59	1 388,99	31 080,34	2 384,40	33 464,74	18 710,50	27 291,32	22 019,10	3 969,63	5 272,22	1 176,83	101,16
Будённовский	21	134,94	147 085,6	214 722,90	170 742,42	43 980,48	1 160,84	155 767,10	2 321,56	158 088,66	147 085,60	214 722,90	154 133,28	16 609,14	60 589,62	1 047,92	114,22
Георгиевский	10	13,17	13 342,2	19 452,80	18 280,28	1 172,52	1 370,11	18 023,55	6 236,29	24 259,84	13 342,20	19 452,80	17 122,95	1 288,29	2 329,85	1 283,37	225,97
Изобильненский	17	70,24	53 099,7	76 806,17	70 999,32	5 806,85	1 337,09	88 873,89	4 712,29	93 586,18	53 099,70	76 806,17	63 691,56	7 307,75	13 114,61	1 199,47	153,68
Ипатовский	17	58,54	41 748,5	60 898,60	58 242,02	2 656,58	1 395,07	59 813,58	9 305,02	69 118,60	41 748,53	60 898,60	50 048,46	8 193,56	10 850,14	1 198,81	101,23
Красногвардейский	13	27,86	15 034,1	21 897,10	23 406,90	-1 509,79	1 556,92	24 313,17	2 684,93	26 998,10	15 034,10	21 897,10	18 919,53	4 487,37	2 977,57	1 258,44	72,20
Левокумский	4	5,16	3 522,8	5 136,60	7 794,49	-2 657,89	2 212,58	7 701,19	-	7 701,19	3 522,80	5 136,60	6 217,32	1 577,18	-1 080,72	1 764,88	58,59
Минераловодский	16	142,57	130 782,2	189 470,54	151 835,08	37 635,46	1 160,98	48 275,00	19 848,69	68 123,69	130 782,20	189 470,54	143 701,85	8 133,24	45 768,69	1 098,79	100,51
Нефтекумский	8	75,77	69 101,9	100 806,15	87 155,38	13 650,77	1 261,26	50 630,59	-	50 630,59	69 101,90	100 806,15	78 704,62	8 450,76	22 101,54	1 138,96	71,89
Новоалександровский	9	24,47	20 727,8	30 231,20	33 126,84	-2 895,64	1 598,19	30 788,84	485,44	31 274,28	20 727,75	30 231,20	28 576,38	4 550,46	1 654,82	1 378,65	82,47
Новоселицкий	7	6,18	4 633,2	6 189,40	9 149,85	-2 960,45	1 974,85	8 594,90	-	8 594,90	4 633,20	6 189,40	8 059,09	1 090,77	-1 869,69	1 739,42	94,56
Петровский	15	44,09	36 479,2	53 209,79	57 070,85	-3 861,05	1 564,48	49 214,00	6 140,94	55 354,94	36 479,20	53 209,79	49 707,89	7 362,95	3 501,90	1 362,64	90,22
Предгорный	4	49,44	35 138,7	51 287,10	50 078,85	1 208,25	1 425,18	33 136,24	1 284,77	34 421,01	45 430,50	66 305,80	61 196,26	5 013,07	5 109,54	1 347,03	82,39
Советский	19	62,15	48 194,3	70 294,80	66 100,51	4 194,29	1 371,54	70 151,95	-	70 151,95	48 194,28	70 294,80	58 242,37	7 858,14	12 052,43	1 208,49	107,13
Труновский	6	6,47	4 493,2	6 584,80	9 426,86	-2 842,06	2 098,05	11 369,71	-	11 369,71	4 493,15	6 584,80	7 144,16	2 282,70	-559,36	1 590,01	59,77
Шпаковский	17	53,43	41 100,7	59 937,80	57 786,14	2 151,66	1 405,96	61 134,59	3 433,54	64 568,13	41 100,70	59 937,80	47 353,27	10 432,87	12 584,53	1 152,13	74,27
Итого	***195***	***825,52***	***695 548,2***	***1 012 233,18***	***916 763,84***	***95 469,33***	***1 318,04***	***759 613,19***	***77 652,45***	***837 265,64***	***705 840,01***	***1 027 251,88***	***831 752,38***	***101 272,90***	***195 499,50***	***1 178,39***	***99,21***

Всего, тыс. руб с НДС **987 973,45**

Примечание Расчеты выполнены в ценах 2011 года

Приложение № 8

Потребность в заёмных средствах для реализации программы реконструкции и модернизации объектов централизованного теплоснабжения Ставропольского края, находящихся в хозяйственном ведении ГУП СК "Крайтеплоэнерго" на период 2014-2024 годы

Потребность в заёмных средствах для реализации мероприятий по годам, т.руб.											
2014 год	**2015 год**	**2016 год**	**2017 год**	**2018 год**	**2019 год**	**2020 год**	**2021 год**	**2022 год**	**2023 год**	**2024 год**	**ВСЕГО**
51 544,19	*72 942,71*	*87 677,33*	*89 639,00*	*162 770,45*	*233 575,00*	*242 696,35*	*313 817,28*	*305 308,88*	*343 665,78*	*231 684,96*	*2 135 321,93*

Государственное унитарное предприятие Ставропольского края "Ставропольский краевой теплоэнергетический комплекс"

355037, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 44а
тел.: (8652) 74-19-17, факс 74-19-00
e-mail: gupsktek@mail.stv.ru
www.gupsktek.ru