



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

администрации

Петропавловск-Камчатского городского округа

От 02.03.2010 № 635

Об утверждении долгосрочной муниципальной целевой программы «Модернизация жилищно-коммунального комплекса и инженерной инфраструктуры Петропавловск-Камчатского городского округа на 2010-2012 годы»

В целях реализации национального приоритетного проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России», в соответствии с постановлением Правительства Камчатского края от 25.12.2009 № 500-П «О долгосрочной краевой целевой программе «Модернизация жилищно-коммунального комплекса и инженерной инфраструктуры Камчатского края на 2010-2012 годы», с целью повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования жилищно-коммунальных систем жизнеобеспечения, улучшения жилищно-коммунальных услуг

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить долгосрочную муниципальную целевую программу «Модернизация жилищно-коммунального комплекса и инженерной инфраструктуры Петропавловск-Камчатского городского округа на 2010-2012 год» согласно приложению.

2. Департаменту экономической и бюджетной политики администрации Петропавловск-Камчатского городского округа (О.С. Чубкова) обеспечить финансирование программных мероприятий в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных на их реализацию.

3. Аппарату администрации Петропавловск-Камчатского городского округа (В.В. Сергеев) опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на председателя Комитета городского хозяйства Петропавловск-Камчатского городского округа А.В. Кошкарева.

Глава
Петропавловск-Камчатского городского округа
В.В. Скворцов

Приложение
к постановлению администрации
Петропавловск-Камчатского
городского округа
от 02.03.2010 № 635

Долгосрочная муниципальная целевая программа
«Модернизация жилищно-коммунального комплекса и инженерной
инфраструктуры Петропавловск-Камчатского городского округа
на 2010-2012 годы»

Петропавловск-Камчатский городской округ
2010 год

Содержание

Раздел 1. Паспорт долгосрочной муниципальной целевой программы «Модернизация жилищно-коммунального комплекса и инженерной инфраструктуры Петропавловск-Камчатского городского округа на 2010-2012 годы»	1
Раздел 2. Общее положение и обоснование Программы	1
1. Технико-экономическое обоснование Программы	4
1.1. Тепловая энергия	5
1.1.1. Генерация характеристика выработки тепла городского округа	6
1.1.2. Передача и сбыт тепла (ЦТП) в том числе в разрезе собственников (город, край)	6
1.1.3. Существующие проблемы	7
1.2. Холодное водоснабжение	8
1.2.1. Краткая характеристика системы водоснабжения городского округа – участки рынка, объемы потребления, зоны водоснабжения	8
1.2.2. Существующие проблемы водоснабжения	10
1.3. Водоотведение	12
1.3.1. Краткая характеристика системы водоотведения городского округа – участки рынка, объемы водоотведения и очистки сточных вод,	12
1.3.2. Существующие проблемы водоотведения	13
1.4. Утилизация (захоронения) твердых бытовых отходов	14
1.4.1. Краткая характеристика системы утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов городского округа – объемы захоронения	14
1.4.2. Существующие проблемы утилизации	15
2. Цели и задачи программы	17
3. Мероприятия по реализации Программы с источниками Финансирования	17
3.1. Теплоэнергетика	17
3.2. Водоснабжение	18
3.3. Водоотведение и очистка сточных вод	18
3.4. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов	18
4. Прогноз ожидаемых эффектов от реализации программы	19
5. Система организации выполнения программы и контроля за исполнением программных мероприятий	19
Раздел 3. Мероприятия Программы	20

Раздел 1. Паспорт долгосрочной муниципальной целевой программы
«Модернизация жилищно-коммунального комплекса и инженерной
инфраструктуры Петропавловск-Камчатского городского округа
на 2010-2012 годы»

Наименование Программы	Долгосрочная муниципальная целевая программа «Модернизация жилищно-коммунального комплекса и инженерной инфраструктуры Петропавловск-Камчатского городского округа на 2010-2012 годы» (далее – Программа).
Основание для разработки Программы	- постановление Правительства Камчатского края от 25.12.2009 № 500-П «О долгосрочной краевой целевой программе «Модернизация жилищно-коммунального комплекса и инженерной инфраструктуры Камчатского края на 2010-2012 годы»; - распоряжение администрации Петропавловск-Камчатского городского округа от 22.10.2009 № 486-р «О разработке проекта муниципальной целевой программы «Модернизация жилищно-коммунального комплекса и инженерной инфраструктуры Петропавловск-Камчатского городского округа на 2010-2012 годы».
Муниципальный заказчик Программы	Администрация Петропавловск-Камчатского городского округа в лице Комитета городского хозяйства Петропавловск-Камчатского городского округа.
Разработчик Программы	Администрация Петропавловск-Камчатского городского округа в лице Комитета городского хозяйства Петропавловск-Камчатского городского округа.
Исполнители Программы	- Комитет городского хозяйства Петропавловск-Камчатского городского округа; - Муниципальное унитарное предприятие «Петропавловский водоканал»; - Государственное унитарное предприятие «Камчатсккоммунэнерго» (по согласованию).
Цель Программы	- повышение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг населению Петропавловск-Камчатского городского округа; - снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры.
Задачи Программы	- модернизация объектов коммунальной инфраструктуры;

	<ul style="list-style-type: none"> - снижение издержек производства и себестоимости услуг предприятий жилищно-коммунального хозяйства; - получение информации о состоянии недвижимого имущества Петропавловск-Камчатского городского округа.
Целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> - длина проложенных сетей водоснабжения – 0,97 км; - протяженность модернизированных сетей теплоснабжения – 15 км; - протяженность отремонтированного ограждения зон санитарной охраны водозаборов – 11 310 п.м.; - количество объектов недвижимости, прошедших регистрацию права хозяйственного ведения – 69 шт.
Срок реализации Программы	Срок реализации программы – 2010-2012 годы.
Перечень основных мероприятий Программы	<p>Программа включает в себя реализацию мероприятий по следующим разделам:</p> <p>Раздел 1. Технические мероприятия, в том числе подразделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - энергосбережение; - питьевая вода; - государственный технический учёт и техническая инвентаризация объектов жилищно-коммунального хозяйства. <p>Раздел 2. Инвестиционные мероприятия.</p>
Объёмы и источники финансирования Программы	<p>Общий объём финансирования Программы составляет 741 740,0 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - федеральный бюджет – 117 744,0 тыс. рублей; - краевой бюджет – 284 838,5 тыс. рублей; - бюджет Петропавловск-Камчатского городского округа – 93 949,3 тыс. рублей; - внебюджетные источники – 245 208,2 тыс. рублей.
Прогноз ожидаемых социально-экономических результатов реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> - повышение эффективности, качества жилищно-коммунального обслуживания; - надёжность работы инженерных систем жизнеобеспечения; - комфортность и безопасность условий проживания населения Петропавловск-Камчатского городского округа.
Контроль за выполнением Программы	Контроль за выполнением Программы осуществляет администрация Петропавловск-Камчатского городского округа в лице Комитета городского хозяйства Петропавловск-Камчатского городского округа.

Раздел 2. Общие положения и обоснование Программы

1. Техничко-экономическое обоснование Программы

Одним из приоритетов жилищной политики Петропавловск-Камчатского городского округа (далее – городской округ) является обеспечение комфортных условий проживания и доступности коммунальных услуг населению.

Теплоснабжение – наиболее значимая отрасль жилищно-коммунального хозяйства городского округа и возникающие трудности в ее деятельности вызваны главным образом:

- сильной зависимостью от поступления топлива из источников за пределами городского округа и края;
- длительным отопительным сезоном (8-10 месяцев в году);
- тяжелыми погодными условиями (сильные снегопады, штормы);
- высоким уровнем износа инженерных сетей.

Учитывая, что из-за высокой стоимости энергии и больших объемов ее потребления даже относительно небольшие улучшения ситуации в коммунальной энергетике могут ощутимо сказаться на городском бюджете, целесообразно сконцентрироваться на поддержке реализации быстро окупаемых проектов и на формировании согласованной политики всех участников регионального и городского энергетического рынка.

Потребности жителей на территории городского округа в тепловой и электрической энергии обеспечиваются различными предприятиями.

ОАО «Камчатскэнерго», входящая в РАО «ЭС Востока», занимается производством, передачей и реализацией как электрической, так и тепловой энергии. По сетям ОАО «Камчатскэнерго» передается и электрическая энергия Мутновской геотермальной станции (ОАО «Геотерм» – дочерняя компания входящая в гидроэнергетический холдинг ОАО «РусГидро»). ОАО «Качатскэнерго» производит тепловую энергию на двух ТЭЦ. В сумме полезный отпуск составляет 658,1 тыс. Гкал в год, что составляет более 50 % общей выработки тепловой энергии в Петропавловск-Камчатском городском округе.

Тепловую энергию для жилищно-коммунального хозяйства городского округа поставляют также 37 котельных, в основном, обслуживаемых ГУП «Камчатсккоммунэнерго». Выработкой небольшого количества тепловой энергии также занимаются предприятия, на балансе которых имеются котельные, такие как: СВПУ береговой охраны ФСБ РФ, 261 ОМИС, ФГУ ИЗ 41/1 УФСИН РФ, ФГУНК-5 УФСИН России, ОАО «356 УНР».

Базовыми источниками теплоснабжения городского округа являются источники ОАО «Камчатскэнерго» – ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2.

1.1. Тепловая энергия

Тепловую энергию поставляют ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 (ОАО Камчатскэнерго), 31 котельная в составе ГУП «Камчатсккоммунэнерго» и 5 муниципальных котельных (МУП «Спецдорремстрой», МУП «Спецтранс», МУП «Лотос-М», котельная Днепровская, МУП «Петропавловский водоканал») (рис. 1).

Кроме того, выработкой тепловой энергии занимаются 5 ведомственных котельных следующих предприятий: СВПУ береговой охраны ФСБ РФ, 261 ОМИС, ФГУ ИЗ 41/1 УФСИН РФ, ФГУНК-5 УФСИН России, ОАО «356 УНР».

В 2009 году суммарная выработка тепловой энергии составляет 1 987,75 тыс. Гкал.

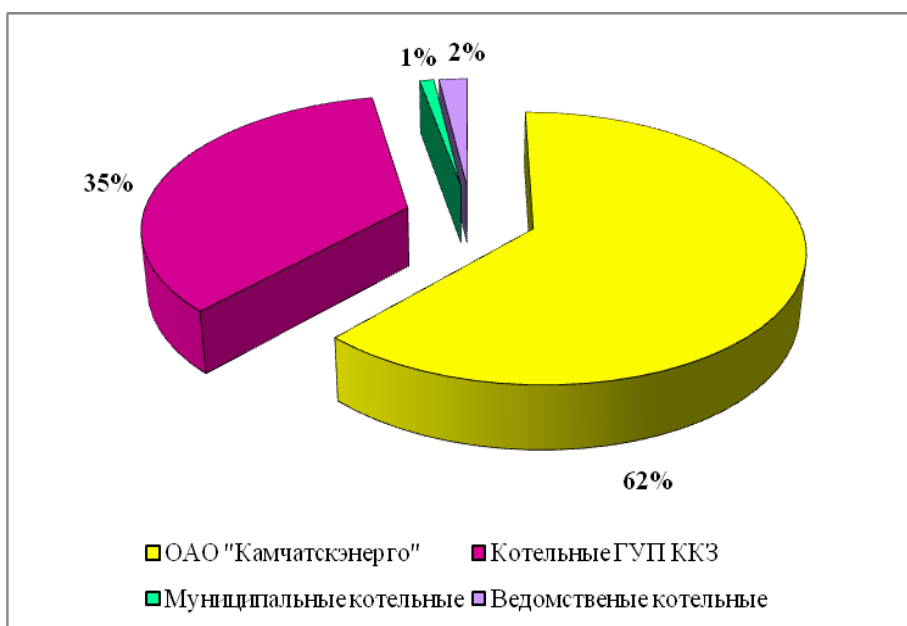


Рис. 1. Структура выработки тепловой энергии

При этом генерация и транспортировка тепловой энергии осуществляется самыми крупными теплогенерирующими компаниями:

- ОАО «Камчатскэнерго» – отпуск тепловой энергии в сеть (1 013,6 тыс. Гкал в год);
- ГУП «Камчатсккоммунэнерго» – отпуск тепловой энергии в сеть (602,68 тыс. Ккал в год).

Система горячего водоснабжения – смешанная (закрытая и открытая). При реконструкции и капитальных ремонтах тепловых сетей отдаётся приоритет переходу на четырёхтрубную систему теплоснабжения городского округа.

Суммарная мощность тепловых агрегатов городского округа составляет около 1 033 Гкал/ч (что с избытком покрывает существующую потребность городского округа в тепловой энергии).

- ТЭЦ-1 установленная тепловая мощность – 326 Гкал/ч (в том числе, 182 Гкал/ч – по горячей воде, 144 Гкал/ч – по пару). Присоединенная тепловая нагрузка - 108,01 Гкал/ч;

- ТЭЦ-2 установленная тепловая мощность – 360 Гкал/ч (полностью по горячей воде). Присоединенная тепловая нагрузка - 205,57 Гкал/ч;

- ГУП «Камчатсккоммунэнерго» - выработка тепловой энергии на 31-й котельной, обслуживание части ЦТП от ТЭЦ: суммарная установленная тепловая мощность котельных – 307 Гкал/ч;

- прочие энергоисточники – муниципальные и ведомственные котельные, суммарная установленная тепловая мощность около 32 Гкал/ч.

Теплопотребность городского округа на 2010 год и в перспективе до 2015 года оценивается на уровне 786 Гкал/ч, то есть почти на четверть ниже уже имеющихся мощностей.

При этом надо учитывать, что у котельных по сравнению с ТЭЦ заметно выше себестоимость производства тепла (в среднем на 500 рублей за Гкал) и потребление топлива. Однако вопрос оценки эффективности должен решаться с учетом затрат на транспортировку и возможностей модернизации.

1.1.1. Генерация, характеристика выработки тепла городского округа

Теплоснабжение потребителей городского округа осуществляется от трёх групп энергоисточников:

1) источники комбинированной выработки теплоты и электроэнергии – теплоэлектроцентрали (ТЭЦ) ОАО «Камчатскэнерго»;

2) коммунальные источники выработки тепловой энергии – котельные ГУП «Камчатсккоммунэнерго»;

3) источники выработки теплоты промышленных предприятий и ведомств, а также муниципальные котельные.

В собственности ОАО «Камчатскэнерго» находятся две ТЭЦ. Станции являются источниками тепловой энергии для потребителей, присоединенных к трем тепломагистралям – ТМ-1 и ТМ-2 (ТЭЦ-1) и ТМ-3 (ТЭЦ-2).

На балансе ГУП «Камчатсккоммунэнерго» (хозяйственное ведение, аренда, безвозмездное пользование) находится 31 котельная, расположенная в черте Петропавловск-Камчатского городского округа.

Также в городе Петропавловске-Камчатском функционирует 5 муниципальных котельных суммарной установленной тепловой мощностью 5,64 Гкал/ч и 5 ведомственных котельных суммарной установленной тепловой мощностью 25,9 Гкал/ч, установленная мощность которых составляет 2% от установленной мощности всех энергоисточников городского округа.

1.1.2. Передача и сбыт тепла (ЦТП),

в том числе в разрезе собственников (город, край)

В ходе городской застройки внутриквартальные инженерные сети теплоснабжения развивались хаотично. В годы реформ к проблемам низкого технического уровня сетей добавились организационно-правовые проблемы, обусловленные увеличением числа собственников, появлением организаций-посредников, а также значительным числом бесхозных объектов.

В настоящее время администрация городского округа произвела передачу в эксплуатацию и тепловых сетей энергоснабжающим предприятиям – ОАО «Камчатскэнерго» и ГУП «Камчатсккоммунэнерго».

Протяженность тепловых сетей городского округа составляет около 380 км:

I контур:

- ОАО «Камчатскэнерго» – 38 км,
- ГУП «Камчатсккоммунэнерго» – 39 км,
- прочие – 3 км;

II контур:

- ОАО «Камчатскэнерго» – 105 км,
- ГУП «Камчатсккоммунэнерго» – 160 км,
- прочие – 35 км;

Схемы тепловых сетей первого контура приняты двухтрубными циркуляционными, подающими тепло на ЦТП (центральные тепловые пункты), где происходит переработка тепловой энергии (передача тепла воде второго контура). Схемы тепловых сетей второго контура как двухтрубные, так и четырёхтрубные (с отдельной подачей теплоты на отопление и горячее водоснабжение).

1.1.3. Существующие проблемы

Проблема неудовлетворительного технического состояния тепловых сетей обусловлена высокой степенью износа сетей (60-80 %).

В связи с этим, потери энергии на тепловых сетях: в среднем по России – 30%, по Петропавловск-Камчатскому городскому округу – 40%.

Администрация городского округа уже принимает определенные меры для экономии бюджетных средств на тепловую энергию.

Приборы учета тепловой энергии установлены во всех 135 бюджетных учреждениях городского округа. Экономия по сравнению с расчетными объемами потребления тепловой энергии составила от 20 % до 60 %.

В настоящее время многоквартирные дома городского округа оборудованы приборами учета тепловой энергии и горячей воды немногим более чем на 25 % (из 2,2 тыс. домов приборы учета установлены на 558 домах). В остальных многоквартирных домах расчеты за потребляемую тепловую энергию и горячую воду осуществляются по нормативам потребления.

Наличие в городском округе двух крупных и нескольких десятков более мелких источников тепловой энергии особо актуализирует вопрос об оптимальной конфигурации системы теплоснабжения.

В вопросе оптимальной конфигурации системы теплоснабжения является вариант, предусматривающий централизацию системы теплоснабжения на базе ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 ОАО «Камчатскэнерго». Выбор такого варианта позволит подключить тепловые сети к более дешевым источникам энергии, снять с городского округа проблемы содержания многочисленных котельных.

Отсутствие перемычки между тепловыми сетями ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 ОАО «Камчатскэнерго» не дает возможности организовывать совместную работу двух станций и оптимизировать режимы работ оборудования, а также осуществлять резервирование потребителей, вследствие чего в северной части городского округа, которая продолжит отапливаться котельными, целесообразно перевести тепловые нагрузки на наиболее крупные и эффективные энергоагрегаты, а остальные котельные перевести в режим ЦТП. Также позитивной была бы закольцовка системы, что увеличило бы ее надежность.

Проведенный анализ позволяет сделать следующие выводы:

1. Коммунальная энергетика (в первую очередь, теплоснабжение) является наиболее проблемной областью городского округа.

2. Стоит сконцентрироваться на проектах энергосбережения на всех стадиях энергетического цикла: при производстве, транспортировке и потреблении энергии.

3. Городскому округу необходим баланс между расширением зоны теплоснабжения от ТЭЦ (центр и юг) и оптимизацией системы существующих котельных (север и удаленные поселки).

1.2. Холодное водоснабжение

Более 95 % потребителей в городском округе подключены к централизованной системе водоснабжения. Только водоснабжение поселков Долиновка, Халактырка, Чапаевка, Дальний, Заозерный осуществляется автономно из отдельных скважин, расположенных в границах поселков. Районы малоэтажной и частной застройки по улицам Мичурина, Сурикова, Строительной, Чапаева, Декабристов, Бонивура, Котовского, Панфилова, Доваторов, Серышева, 1-й и 2-й Целинным не подключены к сетям централизованного водоснабжения.

Вода поступает в городскую водопроводную сеть по водоводу из Авачинского водозабора ООО «Елизовский водоканал», а также из поверхностных водозаборов 1-й Крутобереговой и 3-й Крутобереговой и находящихся в ведении МУП «Петропавловский водоканал» скважин, расположенных в пределах городского округа. Общая подача воды в сеть составляет до 100 тыс. куб. м/сут. В 2009 году общий объем воды, поданный в сети водоснабжения городского округа, составил 33,8 млн. куб. м. Объем воды, реализованный потребителям, составил 21 880,44 млн. куб. м.

1.2.1. Краткая характеристика системы водоснабжения городского округа – участка рынка, объемы потребления, зоны водоснабжения

Водоснабжение городского округа осуществляется МУП «Петропавловский водоканал», 261 ОМИС, СПК «Заозерный».

МУП «Петропавловский водоканал» является абсолютным монополистом в области водоснабжения на территории городского округа,

99,6 % от общего водоснабжения обеспечивается МУП «Петропавловский водоканал».

Авачинский водозабор является основным источником, на его долю приходится от 80 % до 85 % общей подачи воды. Проектная производительность этого водозабора, эксплуатируемого ООО «Елизовский водоканал», составляет 120 тыс. куб. м/сут. Петропавловск-Камчатский городской округ потребляет от 60 тыс. куб. м/сут. в летний период и до 100 тыс. куб. м/сут. в зимний период. Вода поступает в городской округ по двум водоводам (Ду = 1000 мм), 1976 и 1984 годов строительства, протяженность каждого водовода составляет 22 км.

Городские водопроводные очистные сооружения (далее - ВОС) предназначены для очистки поверхностной воды, поступающей от ручьев Крутобереговый-1 и Крутобереговый-3. ВОС построены в 1958 г. Проектная производительность составляет 35 тыс. куб. м/сут. Фактическая производительность достигает 26-28 тыс. куб. м/сут.

Общая протяженность магистральных и распределительных сетей водоснабжения, находящихся на обслуживании МУП «Петропавловский водоканал», составляет 458 км, из них:

- магистральные водоводы (от Д 300 до Д 1000 мм) – 58,38 км;
- уличная сеть (от Д 100 мм до Д 300 мм включительно) – 254,58 мм;
- дворовая сеть (Д 100 мм и ниже) – 145,05 км.

На сетях водопровода функционируют 2 981 водопроводный колодец и 2 313 задвижек диаметром от Д 50 мм до Д 1000 мм, а также 778 пожарных гидрантов.

Из-за значительных перепадов высот от 0 до 380 м и большой протяженности, город делится на 6 зон водоснабжения.

Каждая из шести зон водоснабжения имеет свои резервуары чистой воды (далее - РЧВ), обеспечивающие запас питьевой воды и возможность регулирования давления в сети. Общий объем РЧВ составляет более 50 000 куб. м.

Перекачка воды в сети осуществляется с помощью 28 водопроводных насосных станций (далее - ВНС), важнейшими из которых являются ВНС Моховая, Кольцевая и Главная:

- ВНС Моховая разделена на две части: старая и новая. Старая Моховая обслуживает 3-ю зону водоснабжения. Новая Моховая имеет две группы насосов, одна из которых работает совместно со Старой Моховой на 3-ю зону, вторая – на 2-ю зону водоснабжения.

- ВНС Главная снабжает водой 3-ю и 1-ю зоны водоснабжения, имеет подземные резервуары чистой воды 2х2000 куб. м и 8 насосных агрегатов, по 4 на каждую зону.

- ВНС Кольцевая находится на разделе 1-ой зоны с зонами 5 и 6. Станция имеет пять насосных агрегатов, два из которых работают на 5-ю зону водоснабжения, остальные – на 6-ю зону.

1.2.2. Существующие проблемы водоснабжения

Общая протяженность водопроводных сетей в городском округе по состоянию на 01.01.2010 г. составляет 475,9 км, с физическим износом около 89 %. По сравнению с российскими показателями, водопроводные сети Петропавловск-Камчатского городского округа – 89 %, России – 68 %.

Наиболее высокую степень износа имеют сети, принимаемые от других ведомств. Так при степени износа муниципальных водопроводных сетей 68 %, износ по принятым в 2004-2008 годах ведомственным сетям составляет 93,5 %.

В последние годы сложилась тенденция по снижению уровня водопотребления, что связано, прежде всего, с установкой приборов учета на предприятиях всех форм собственности, снижением уровня потребления теплоснабжающими организациями. В тоже время существует потенциал роста водопотребления за счет увеличения числа абонентов частного жилого фонда городского округа, улучшения качества договорной работы.

Поверхностные водозаборы на ручьях Крутобереговом-1 и Крутобереговом-3 (1961 и 1958 года строительства соответственно) проектировались и строились как временные, до ввода в эксплуатацию Елизовского водозабора, но функционируют по сегодняшний день.

Зоны санитарной охраны водозаборов организованы с нарушением нормативных требований.

Отсутствует достоверный учёт поднятой и поданной в сеть воды.

Качество поступающей на очистку сырой воды непостоянно в течение года. Так, в паводковый период (с апреля по октябрь) в связи со снеготаянием или выпадением большого количества атмосферных осадков, качество воды резко ухудшается. В этот период очистные сооружения не могут обеспечить очистку воды до нормативных требований и периодически отключаются от городской системы водоснабжения. Дефицит питьевой воды при этом восполняется подачей дополнительного объема воды из Елизовского водозабора.

Сетевое хозяйство системы водоснабжения городского округа характеризуется:

- значительной протяженностью;
- дублированием основных водотоков;
- большими, чем необходимо диаметрами основных водоводов;
- резкими перепадами высотных отметок на протяжении водоводов;
- значительным сроком службы сетевого хозяйства (общий износ - более 80 %).

Этими особенностями обусловлены:

- низкие скорости течения воды (менее 0,35 м/с);
- высокое давление на сетях (до 170 м на насосных станциях и до 90 м у потребителя);
- значительное количество аварий на распределительных сетях.

Отсутствует система автоматической диспетчеризации и контроля сетей, уровень оснащения сетей приборами учета и технического контроля недостаточен.

Показатели аварийности на 1 км в год составляют около 0,5. При этом существует негативная тенденция к увеличению количества аварий. За последние три года показатель аварийности вырос в 2 раза (от 0,23 в 2005 г. до 0,46 в 2007 г.). Основной вклад в увеличении показателей аварийности и общего количества аварий в городском округе принадлежит распределительным сетям (диаметр менее 300 мм). Это является следствием следующих факторов:

- чрезвычайно низким показателем замены сетей. С 1993 года в городском округе не велись работы по перекладке сетей. Только в 2006 году работы по перекладке были возобновлены, однако их объем недостаточен (0,25 % от общего количества сетей);

- высоким давлением на сетях;

- большим износом сетей водоснабжения.

Все насосные станции характеризуются низким уровнем автоматизации. Как правило, предусмотрено только включение-отключение насосных агрегатов по достижению необходимого уровня в ёмкостях, либо давления в системе. Также предусмотрено выключение насосного агрегата по «сухому ходу» или перегрузке. Контроль работы станций осуществляется вручную, в основном, с помощью задвижек и ступенчатого включения/выключения насосов. Только на ВНС «Пограничная» мощностью 5,5 кВт и на ВНС «Северо-Восток» мощностью 18,5 кВт установлены частотные преобразователи, которые, однако, работают ненадежно и не могут быть интегрированы в единую систему технологического контроля и диспетчеризации.

На насосных станциях 2-го и 3-го подъемов используются неоптимально подобранные насосы, как правило, с завышенным напором. В результате этого большинство насосных агрегатов имеют низкий коэффициент полезного действия и межремонтный ресурс, характеризуются высокой аварийностью.

Это приводит к повышенному потреблению энергии, избыточным напорам и скачкам давления в водопроводной сети, а также к необходимости содержать постоянный обслуживающий персонал на каждой из насосных станций.

Удельное потребление электроэнергии в системе водоснабжения составляет 0,55 кВтч на 1 куб. м поднятой (полученной) и 0,83 кВтч на 1 куб. м произведенной соответствующими насосными станциями воды. Это сравнимо с соответствующими показателями для других российских городов, но значительно выше европейских показателей. Учитывая высокую долю электроэнергии в структуре затрат МУП «Петропавловский водоканал» и резкое повышение стоимости используемой МУП «Петропавловский водоканал» электроэнергии, от инвестиций, направленных на реконструкцию насосных станций с целью повышения их энергоэффективности, следует ожидать существенного экономического эффекта.

Низкий процент охвата приборами учёта воды бюджетных организаций (60 %) и жилых домов в комплексе с недостоверным учётом по водоисточникам приводит к значительным искажениям баланса поданной в сеть и реализованной питьевой воды.

1.3. Водоотведение

В настоящее время единой сети водоотведения городского округа не существует. Большая часть сточных вод без очистки сбрасывается через 36 отдельных канализационных выпуска в Авачинскую бухту, Халактырское озеро или в ручьи. Очистке подвергается около 37 % общего объема сточных вод, отводимых в канализационную систему городского округа.

1.3.1. Краткая характеристика системы водоотведения городского округа – участка рынка, объемы водоотведения и очистки сточных вод

В 2009 году общий объем водоотведения на территории городского округа составил 19 773,95 тыс. куб. м.

При этом МУП «Петропавловский водоканал» обрабатывает практически 98 % стоков городского округа, очисткой сточных вод также занимаются ОАО «Судоремсервис», ООО «Изотерм», ООО «Магма», 261 ОМИС.

Основными канализационными очистными сооружениями (далее - КОС) являются КОС «Чавыча» с проектной производительностью 50 000 куб. м/сут., введенные в эксплуатацию в декабре 1989 г.

Помимо КОС «Чавыча» в эксплуатации у МУП «Петропавловский водоканал» находятся следующие очистные сооружения:

- очистные сооружения КОС пос. Дальний в – эксплуатации с 1978 года;
- очистные сооружения КОС пос. Чапаевка – в эксплуатации с декабря 1986 года;
- очистные сооружения КОС п. Заозерный – в эксплуатации с 1987 года.

Общая протяженность канализационных сетей составляет 247 км, из них:

- коллекторы (Д 300-1000 мм) – 74,88 км (в т.ч. напорных – 5,95 км);
- уличная сеть (Д 200, 250 мм) – 104,46 км;
- дворовая сеть (Д 150 мм, Д 100 мм) – 68,28 км.

В перекачке стоков задействованы следующие канализационные насосные станции (далее - КНС):

- КНС-1 – в эксплуатации с 1962 года;
- КНС Кирпичики – в эксплуатации с 1984 года;
- КНС-6 – в эксплуатации с 1980 года;
- КНС-11 – в эксплуатации с 1986 года;
- КНС п. Завойко – в эксплуатации с 1975 года;

– КНС К. Маркса – в эксплуатации с 1975 года.

1.3.2. Существующие проблемы водоотведения

Общая протяженность наружных сетей городской канализации в городском округе по состоянию на 01.01.2010 составляет 266,86 км, с существенным физическим износом в 84,5 %. По сравнению с российскими показателями, канализационные сети Петропавловска-Камчатского городского округа – 84,5 %, России – 65 %.

Общая проблема для канализационных и водопроводных сетей – высокая степень износа труб. Негативное влияние оказывают не только время и климат, но и сейсмоактивность, в результате которой нарушается герметичность соединений труб.

Оборудование водоочистных сооружений устарело морально и физически. Режим работы ВОС не является оптимальным. В процессе обработки воды используются устаревшие реагенты. Промывные воды после обратной промывки фильтров сбрасываются без очистки.

В городском округе высокий показатель аварийности на сетях водоотведения (5,7 аварии на 1 км сетей в 2009 г.). Подавляющее большинство аварий происходит на сетях малого диаметра (до 200 мм). Основными причинами аварий на сетях малого диаметра являются нарушения при проектировании (нехватка пропускной способности, заниженные диаметры) или строительстве (малый или отрицательный уклон), а также большой процент износа трубопроводов – до 85 %.

Мощность канализационной сети составляет около 50 тыс. куб. м в сутки. Это на 25 % меньше объема воды, доводимой до потребителя с учетом потерь, то есть мощности канализационной сети городского округа явно не хватает для отвода жидких отходов. И это даже без учета дополнительной нагрузки на систему ливневой канализации.

Несмотря на наличие отдельной системы канализования, в систему водоотведения попадает значительное количество ливневых и паводковых вод, что приводит к выходу сточных вод на поверхность в период обильных осадков и таяния снега.

Во время обследования установлено, что в большинстве случаев при работе насосов КНС необходимый напор значительно отличается в меньшую сторону от паспортных характеристик установленных насосных агрегатов. В результате насосы из-за неоптимального подбора работают с низкими значениями коэффициента полезного действия при повышенном потреблении электроэнергии, а также снижен межремонтный пробег оборудования КНС. Необходима модернизация насосного оборудования всех КНС. Данное мероприятие приведёт к значительной экономии электроэнергии (до 35 %) и снижению ремонтных затрат на 70-75 %.

На всех КНС необходимо установить современные датчики расхода, давления, уровня для квалифицированного ведения технологического режима откачки стоков, а также включить насосные станции в единую систему диспетчеризации МУП «Петропавловский водоканал» для возможности

работы как полностью в автоматическом режиме, так и в дистанционном режиме с управлением от центрального диспетчера.

1.4. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов

В настоящее время на территории Петропавловск-Камчатского городского округа сложилась опасная ситуация в области образования, использования, обезвреживания, хранения, захоронения и утилизации отходов, представляющая реальную угрозу здоровью населения городского округа.

Проблемы обращения с отходами потребления и производства, среди которых особо стоит выделить следующие:

1) твердые бытовые и промышленно-строительные отходы (за 2008 год объем накопления твердых бытовых отходов (далее – ТБО) составил 653,6 тыс. куб.м или 130,7 тыс.тонн) вывозятся на свалки, отведенные в 1961 году, чьи потенциальные возможности в ближайшие годы будут полностью исчерпаны;

2) ртутьсодержащие отходы не перерабатываются, а в основном накапливаются на предприятиях и учреждениях городского округа;

3) не решена проблема сбора, транспортировки и обезвреживания биологических и медицинских отходов;

4) уровень благоустройства и санитарной очистки городских территорий от отходов производства и потребления находится в критическом состоянии;

1.4.1. Краткая характеристика системы утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов городского округа – объемы захоронения

Основная часть ежегодно образующихся отходов производства и потребления направляется на захоронение. Твердые бытовые и промышленно-строительные отходы вывозятся на санкционированные городские свалки для размещения ТБО в черте городского округа, где происходит их захоронение без переработки. Вместе с отходами, вывозимыми на захоронение, теряется значительное количество материалов, пригодных к вторичному использованию.

Объектами размещения отходов являются санкционированные свалки: свалка № 1 в районе автодороги Петропавловск-Камчатский – Радыгино (площадью 10,84 га) и свалка № 2 в районе п. Завойко (площадью 10 га).

Специализированной организацией, осуществляющей деятельность по сбору, вывозу и утилизации бытовых и промышленных отходов на территории городского округа, является муниципальное унитарное предприятие «Спецтранс».

Основным видом деятельности МУП «Спецтранс» является оказание услуг организациям и предприятиям различных форм собственности в части перевозки грузов автомобильным транспортом грузоподъемностью свыше 3,5 тонн, сбора и транспортировки отходов производства и потребления от

мест временного накопления к местам размещения (санкционированные свалки № 1 и № 2).

Для сбора отходов в городском округе установлены 1562 контейнера емкостью по 0,75 м³ на 551 площадках (из них специально оборудованных 154 шт.). Сбор отходов осуществляется по 30 маршрутным графикам, утвержденным директором предприятия.

1.4.2. Существующие проблемы утилизации

На территории городского округа образуются отходы производства и потребления различной степени опасности:

отходы I класса - чрезвычайно опасные (ртутьсодержащие лампы и приборы, медицинские отходы, гальванические шламы, сельскохозяйственные ядохимикаты);

отходы II класса – высокоопасные (минеральные шламы, отходы кислот и щелочей, отработанные нефтепродукты, загрязненный текстиль);

отходы III класса – умеренноопасные (органические отходы животного и растительного происхождения, отходы сложного комбинированного состава);

отходы IV класса - малоопасные (зола, шлаки и пыль топочных установок, отходы полимерных материалов, лом и отходы черных и цветных металлов, отходы и осадки механической и биологической очистки сточных вод и др.).

Динамика накопления отходов повышенной опасности в районе городского полигона незначительна. Так, в 2007 году данный показатель составил 0,64 тонны, а в 2008 году – 0,25 тонн.

В связи с отсутствием в городском округе мощностей по переработке, основная часть ежегодно образующихся отходов производства и потребления (137,3 тыс. тонн) направляется на захоронение.

Санитарно-эпидемиологическими службами Камчатского края ситуация в городском округе в области образования, хранения и захоронения отходов производства и потребления оценивается как неудовлетворительная, т.е. представляющая угрозу здоровью населения.

Значительные объемы образования отходов, отсутствие их переработки и неудовлетворительное состояние мест их захоронения подтверждают острую необходимость создания в городском округе эффективной системы управления отходами.

Решение проблем благоустройства городского округа и обращения с отходами потребления и производства требует осуществления следующего комплекса мероприятий:

1. Проектирование и строительство полигона с комплексом по сортировке, переработке и захоронению твердых бытовых отходов в районе автодороги в п. Радыгино, отвечающего современным санитарно-эпидемиологическим нормам.

2. Реализации мероприятий по демеркуризации ртутьсодержащих ламп.

3. Реализация инновационного проекта «переработки иловых осадков на очистных сооружениях КОС Авача и утилизации автомобильных покрышек на территории Петропавловск-Камчатского городского округа».

4. Реализации мероприятий по утилизации медицинских расходных материалов и биологических отходов.

5. Ликвидации несанкционированных свалок и очистка ручьев, зеленых и реакционных зон на территории Петропавловск-Камчатского городского округа.

6. Рекультивации свалки № 2 (южная часть городского округа).

7. Реализации инновационного проекта «переработки отработанных масел».

8. Реализации мероприятий по разработке муниципального блока нормативно-правовых актов в сфере обращения с отходами.

Полигон. Основным решением проблемы с утилизацией ТБО является строительство полигона с комплексом по сортировке, переработке и утилизации отходов. Полигон является специальным сооружением, предназначенным для изоляции и обезвреживания ТБО, и должен гарантировать санитарно-эпидемиологическую безопасность населения. На полигонах обеспечивается статическая устойчивость ТБО с учетом динамики уплотнения, минерализации, газовыделения, максимальной нагрузки на единицу площади, возможности последующего рационального использования участка после закрытия полигона.

На полигоны ТБО принимаются отходы из жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличный, садово-парковый смет, строительный мусор и некоторые виды твердых промышленных отходов III-IV классов опасности.

Захоронение и обезвреживание твердых, пастообразных отходов промышленных предприятий (I-II классов опасности), в которых содержатся токсичные вещества, тяжелые металлы, а также горючие и взрывоопасные отходы, должно производиться на полигонах, организованных в соответствии с санитарными правилами о порядке накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов.

Прием трупов павших животных, конфискатов, боен мясокомбинатов на полигоны твердых бытовых отходов не допускается. Их утилизация производится на специализированных установках.

На полигонах не разрешается сбор вторичного сырья непосредственно из мусоровозного транспорта. Сортировка и селективный сбор отходов допускаются при соблюдении санитарно-гигиенических требований.

В настоящее время администрацией Петропавловск-Камчатского городского округа осуществлена разработка проектно-сметной документации для размещения в районе поселка Радыгино «Полигона с комплексом по сортировке, переработке и захоронению твердых бытовых отходов» площадью участка – 29 га. Строительство данного объекта предполагается начать в 2010 году.

Полигон предназначен для приема, переработки и захоронения отходов городского округа и близлежащих населенных пунктов.

2. Цели и задачи Программы, срок ее реализации

Целями Программы являются повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг, снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры в Петропавловск-Камчатском городском округе.

Для достижения поставленных целей необходимо решение следующих задач:

- модернизация объектов коммунальной инфраструктуры с целью снижения уровня износа и повышение эффективности работы инженерных коммуникаций;
- получение информации о состоянии недвижимого муниципального имущества Петропавловск-Камчатского городского округа;
- снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Срок реализации Программы – 2010-2012 годы.

3. Мероприятия по реализации Программы с источниками финансирования

Реализация Программы предусматривает мероприятия, обеспечивающие решение поставленных задач по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Мероприятия (не требующие разработки проектно-сметной документации) направлены на решение вопросов по улучшению работы систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения путем установки приборов учета, ремонта и замены изношенных инженерных сетей, замены устаревшего оборудования, технического учета и инвентаризации муниципального жилищного фонда и передаточных устройств.

3.1. Теплоэнергетика

Для улучшения работы системы теплоснабжения будут произведены работы по:

- замене трубопроводов на аварийных участках тепловых сетей ГУП «Камчатсккомунэнерго», L = 15 км;
- прокладке тепловых сетей ОАО «Камчатскэнерго» от ул. Максимова до ЦТП по ул. Ленинградской (I очередь строительства);
- переводу отопления теплиц МУП «Совхоз декоративных культур» со 2-го контура на 1-ый контур.

Объем финансирования за счет средств всех источников финансирования составит 155 095,0 тыс. рублей, в том числе:

- за счет средств федерального бюджета – 10 390,0 тыс. рублей;
- за счет средств краевого бюджета – 61 251,5 тыс. рублей;
- за счет средств бюджета городского округа – 15 878,3 тыс. рублей;

- за счет внебюджетных источников – 67 575,2 тыс. рублей

3.2. Водоснабжение

Для улучшения работы системы водоснабжения будут произведены работы по:

- прокладке новых сетей водоснабжения;
- приобретению и монтажу установок по обеззараживанию воды на малых насосных станциях в удаленных поселках;
- ремонту и устройству ограждений зон санитарной охраны водозаборов и РЧВ;
- устройству водопроводных камер с установкой регуляторов давления;
- техническому учету и инвентаризации объектов водоснабжения;
- строительству новых водопроводов (район Юг-1 Копай-город, пос. Халактырка);
- автоматизации малых и средних насосных водопроводных насосных станций, а также ВНС «Главная», ВСН «Кольцевая».

Объем финансирования за счет средств всех источников финансирования составит 193 002,0 тыс. рублей, в том числе:

- за счет средств федерального бюджета – 9 054,0 тыс. рублей;
- за счет средств краевого бюджета – 53 387,0 тыс. рублей;
- за счет средств бюджета городского округа – 13 888,0 тыс. рублей;
- за счет внебюджетных источников – 116 673,0 тыс. рублей

3.3. Водоотведение и очистка сточных вод

Для улучшения работы системы водоотведения будут произведены работы по:

- техническому учету и инвентаризации объектов водоснабжения;
- автоматизации канализационных насосных станций.

Объем финансирования за счет средств всех источников финансирования составит 66 000,0 тыс. рублей, в том числе:

- за счет средств краевого бюджета – 4 200,0 тыс. рублей;
- за счет средств бюджета городского округа – 840,0 тыс. рублей;
- за счет внебюджетных источников – 60 960,0 тыс. рублей.

3.4. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов

Для решения проблем с утилизацией твердых бытовых отходов будут произведены работы по строительству полигона с комплексом по сортировке, переработке и захоронению твердых бытовых отходов в районе автодороги в п. Радыгино.

На данный объект объем финансирования составит 327 643,0 тыс. рублей, в том числе:

- за счет средств федерального бюджета – 98 300,0 тыс. рублей;
- за счет средств краевого бюджета – 166 000,0 тыс. рублей;
- за счет средств бюджета городского округа – 63 343,0 тыс. рублей.

4. Прогноз ожидаемых социально-экономических результатов реализации Программы

Реализация Программы обеспечит выполнение условий для повышения качества предоставления жилищно-коммунальных услуг населению за счет оптимизации работы оборудования, снижения уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры, снижения потребления энергетических ресурсов в результате модернизации производства.

Основные показатели результативности Программы

Таблица 1

	Единица измерения	2009 год (базовая оценка)	Динамика основных целевых индикаторов и показателей реализации Программы		
			2010 год	2011 год	2012 год
Замена аварийных участков тепловых сетей	км	8,01	8,67	9,98	11,47
Уровень износа тепловых сетей	%	72	71,5	70,2	68,9
Регистрация права хозяйственного ведения на объекты недвижимого имущества	шт.	-	9	36	24
Доля снижения негативного воздействия на окружающую среду от сортировки и переработки ТБО	%	0	0	29	58
Износ системы водоснабжения	%	86,0	87,7	80,7	74,0

5. Система организации контроля за выполнением программных мероприятий

Общее руководство и контроль за исполнением Программы осуществляет администрация Петропавловск-Камчатского городского округа в лице Комитета городского хозяйства Петропавловск-Камчатского городского округа.

Комитет городского хозяйства Петропавловск-Камчатского городского округа уточняет целевые показатели и затраты по мероприятиям Программы, механизм их реализации и состав исполнителей, а также обеспечивает подготовку и предоставление отчетов о выполнении Программы.

Раздел 3. Мероприятия Программы

№ п/п	Перечень мероприятий	Срок исполнения мероприятий	Исполнители мероприятий	Объем финансирования (тыс. рублей)				Источник финансирования
				всего	в том числе по годам			
					2010	2011	2012	
Раздел 1. Технические мероприятия								
Подраздел «Энергосбережение»								
1.1	Замена трубопроводов на аварийных участках тепловых сетей, L = 15 км	2010-2012	ГУП «Камчатск-коммунэнерго»	89 255,0	25 700,0	29 555,0	34 000,0	Всего, в том числе:
				19 066,5		8 866,5	10 200,0	краевой бюджет
				3 813,3		1 773,3	2 040,0	местный бюджет
				66 375,2	25 700,0	18 915,2	21 760,0	внебюджетные источники
1.2	Прокладка сети водоснабжения от ул. Елизовское шоссе до котельной «11 км»	2010	МУП «Петропавловский водоканал»	751,0	751,0			Всего, в том числе:
				354,0	354,0			краевой бюджет
				397,0	397,0			внебюджетные источники
1.3	Прокладка сети водоснабжения от ВНС «Школьная» до ВНС «Кабан-ручей» с установкой частотного регулятора	2010	МУП «Петропавловский водоканал»	701,0	701,0			Всего, в том числе:
				701,0	701,0			внебюджетные источники
1.4	Прокладка сети водоснабжения от 3-й зоны до ВНС «Ленинградская»	2010	МУП «Петропавловский водоканал»	315,0	315,0			Всего, в том числе:
				60,0	60,0			местный бюджет
				255,0	255,0			внебюджетные источники
Итого по Подразделу, в том числе:				91 022,0	27 467,0	29 555,0	34 000,0	
краевой бюджет				19 420,5	354,0	8 866,5	10 200,0	
местный бюджет				3 873,3	60,0	1 773,3	2 040,0	
внебюджетные источники				67 728,2	27 053,0	18 915,2	21 760,0	

Подраздел «Питьевая вода»

1.5	Приобретение и монтаж установок по обеззараживанию воды на малых насосных станциях в удаленных поселках	2010	МУП «Петропавловский водоканал»	2 500,0	2 500,0			Всего, в том числе:
				2 500,0	2 500,0			внебюджетные источники
1.6	Ремонт ограждения зоны санитарной охраны водозабора со скважинами северного промузла 8 км	2010	МУП «Петропавловский водоканал»	962,0	962,0			Всего, в том числе:
				40,0	40,0			местный бюджет
				922,0	922,0			внебюджетные источники
1.7	Ремонт и устройство ограждений зон санитарной охраны водозаборов и РЧВ	2011-2012	МУП «Петропавловский водоканал»	30 200,0		22 850,0	7 350,0	Всего, в том числе:
				9 060,0		6 855,0	2 205,0	краевой бюджет
				1 812,0		1 371,0	441,0	местный бюджет
				19 328,0		14 624,0	4 704,0	внебюджетные источники
1.8	Устройство водопроводных камер с установкой регуляторов давления	2010	МУП «Петропавловский водоканал»	782,0	782,0			Всего, в том числе:
				179,3	179,3			краевой бюджет
				602,7	602,7			внебюджетные источники
Итого по Подразделу, в том числе:				34 444,0	4 244,0	22 850,0	7 350,0	
краевой бюджет				9 239,3	179,3	6 855,0	2 205,0	
местный бюджет				1 852,0	40,0	1 371,0	441,0	
внебюджетные источники				23 352,7	4 024,7	14 624,0	4 704,0	
Подраздел «Государственный технический учет и техническая инвентаризация объектов жилищно-коммунального хозяйства»								
1.9	Технический учет и инвентаризация объектов водоснабжения	2010-2012	МУП «Петропавловский водоканал»	22 000,0	3 000,0	12 000,0	7 000,0	Всего, в том числе:
				5 863,7	163,7	3 600,0	2 100,0	краевой бюджет
				1 180,0	40,0	720,0	420,0	местный бюджет
				14 956,3	2 796,3	7 680,0	4 480,0	внебюджетные источники
1.10	Технический учет и инвентаризация объектов водоотведения	2010-2012	МУП «Петропавловский водоканал»	16 000,0	2 000,0	8 000,0	6 000,0	Всего, в том числе:
				4 200,0		2 400,0	1 800,0	краевой бюджет
				840,0		480,0	360,0	местный бюджет

				10 960,0	2 000,0	5 120,0	3 840,0	внебюджетные источники
	Итого по Подразделу, в том числе:			38 000,0	5 000,0	20 000,0	13 000,0	
	краевой бюджет			10 063,7	163,7	6 000,0	3 900,0	
	местный бюджет			2 020,0	40,0	1 200,0	780,0	
	внебюджетные источники			25 916,3	4 796,3	12 800,0	8 320,0	
	Всего по Разделу, в том числе:			163 466,0	36 711,0	72 405,0	54 350,0	
	краевой бюджет			38 723,5	697,0	21 721,5	16 305,0	
	местный бюджет			7 745,3	140,0	4 344,3	3 261,0	
	внебюджетные источники			116 997,2	35 874,0	46 339,2	34 784,0	
Раздел 2. Инвестиционные мероприятия								
2.1	Тепловые сети от ул. МаксUTOва до ЦТП по ул. Ленинградской в городе Петропавловске-Камчатском I очередь строительства	2011-2012	Департамент градостроительства и земельных отношений Петропавловск-Камчатского городского округа	64 640,0		30 000,0	34 640,0	Всего, в том числе:
				10 390,0			10 390,0	федеральный бюджет
				42 185,0		24 000,0	18 185,0	краевой бюджет
				12 065,0		6 000,0	6 065,0	местный бюджет
2.2	Водоснабжение района Юг-I Копай-город в городе Петропавловске-Камчатском	2011-2012	Департамент градостроительства и земельных отношений Петропавловск-Камчатского городского округа	57 780,0		27 600,0	30 180,0	Всего, в том числе:
				9 054,0			9 054,0	федеральный бюджет
				37 930,0		22 080,0	15 850,0	краевой бюджет
				10 796,0		5 520,0	5 276,0	местный бюджет
2.3	Полигон с комплексом по сортировке, переработке и захоронению твердых бытовых отходов в районе автодороги в п. Радыгино города Петропавловска-Камчатского	2011-2012	Департамент градостроительства и земельных отношений Петропавловск-Камчатского городского округа	327 643,0		156 615,0	171 028,0	Всего, в том числе:
				98 300,0		47 000,0	51 300,0	федеральный бюджет
				166 000,0		82 200,0	83 800,0	краевой бюджет
				63 343,0		27 415,0	35 928,0	местный бюджет
2.4	Перевод отопления теплиц МУП «Совхоз декоративных культур» со 2-го на 1-ый контур	2010	МУП «Управление механизации и автомобильного транспорта»	1 200,0	1 200,0			Всего, в том числе:
				1 200,0	1 200,0			внебюджетные источники

2.5	Строительство водопровода от ул. Солнечной до ул. Невской пос. Халактырка	2010	МУП «Петропавловский водоканал»	1 811,0	1 811,0			Всего, в том числе:
				1 811,0	1 811,0			внебюджетные источники
2.6	Автоматизация ВНС «Главная»	2011-2012	МУП «Петропавловский водоканал»	22 600,0		17 600,0	5 000,0	Всего, в том числе:
				22 600,0		17 600,0	5 000,0	внебюджетные источники
2.7	Автоматизация ВНС «Кольцевая»	2011-2012	МУП «Петропавловский водоканал»	32 100,0		25 100,0	7 000,0	Всего, в том числе:
				32 100,0		25 100,0	7 000,0	внебюджетные источники
2.8	Автоматизация малых и средних насосных водопроводных насосных станций	2011-2012	МУП «Петропавловский водоканал»	20 500,0		14 500,0	6 000,0	Всего, в том числе:
				20 500,0		14 500,0	6 000,0	внебюджетные источники
2.9	Автоматизация канализационных насосных станций	2011-2012	МУП «Петропавловский водоканал»	50 000,0		7 500,0	42 500,0	Всего, в том числе:
				50 000,0		7 500,0	42 500,0	внебюджетные источники
Всего по Разделу, в том числе:				578 274,0	3 011,0	278 915,0	296 348,0	
федеральный бюджет				117 744,0		47 000,0	70 744,0	
краевой бюджет				246 115,0		128 280,0	117 835,0	
местный бюджет				86 204,0		38 935,0	47 269,0	
внебюджетные источники				128 211,0	3 011,0	64 700,0	60 500,0	
Итого по Программе, в том числе:								
федеральный бюджет				117 744,0		47 000,0	70 744,0	
краевой бюджет				284 838,5	697,0	150 001,5	134 140,0	
местный бюджет				93 949,3	140,0	43 279,3	50 530,0	
внебюджетные источники				245 208,2	38 885,0	111 039,2	95 284,0	