



**МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ  
Г.ТАГАНРОГ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОРОДСКАЯ ДУМА ГОРОДА ТАГАНРОГА**

**РЕШЕНИЕ**

**30.11.2006**

**№ 369**

**Об утверждении «Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2007-2010г.г.»**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в редакции ФЗ от 16.10.2006 № 160-ФЗ), Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» (в редакции ФЗ от 26.12.2005 № 184-ФЗ), Решением Городской Думы от 29.09.2005 № 117 «Об утверждении Положения «О порядке проведения публичных слушаний в городе Таганроге» (в редакции Решения Городской Думы от 27.04.2006 № 236), Решением Городской Думы от 26.10.2006 № 346 «Об утверждении проекта «Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2007-2010г.г.» и вынесении его на публичные слушания» и Решением Городской Думы 30.11.2006 № 368 «Об утверждении результатов публичных слушаний по проекту «Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2007-2010г.г.», руководствуясь ст. 31 Устава муниципального образования «Город Таганрог», Решением Городской Думы от 28.10.2004 №807 «Об утверждении Положения «О порядке разработки Комплексных планов и Программ социально-экономического развития города Таганрога» (в редакции Решения Городской Думы от 27.09.2006 № 342), Городская Дума

**РЕШИЛА:**

1. Утвердить «Программу комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2007-2010г.г.» (приложение).
2. Поручить Администрации города Таганрога (Федянин Н.Д.):
  - 2.1. Руководствоваться настоящим Решением при утверждении технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

- 2.2. Ежегодно информировать Городскую Думу о ходе выполнения мероприятий, предусмотренных «Программой комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2007-2010г.г.».
3. Администрации города Таганрога (Федянин Н.Д.) обеспечить опубликование настоящего Решения в газете «Таганрогская правда».
4. Настоящее Решение вступает в силу со дня его официального опубликования.
5. Контроль за исполнением настоящего Решения возложить на заместителя Главы Администрации Ревко С.А.

**Мэр города Таганрога**

**Н.Федянин**

**Председатель Городской Думы  
города Таганрога**

**Ю.Стефанов**

Рассылка:  
Администрация города  
УЖКХ и Т  
Комитет по архитектуре  
Отдел по координации деятельности городского хозяйства

**«Программа комплексного развития системы коммунальной  
инфраструктуры города Таганрога на 2007-2010г.г.»**

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
2. АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.
3. НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ  
РАЗРАБОТКУ И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ.
4. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.
5. ПРОГРАММНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
6. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.
7. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММОЙ И КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ЕЕ  
РЕАЛИЗАЦИИ

## 1. ПАСПОРТ

### «Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2007-2010г.г.»

<b>Наименование Программы</b>	Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2007-2010г.г.
<b>Наименование документов, регламентирующих разработку Программы</b>	Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» (в редакции ФЗ от 26.12.2005 № 184-ФЗ). Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2005 № 865 «О дополнительных мерах по реализации Федеральной целевой программы «Жилище» на 2002-2010 годы».
<b>Заказчик Программы</b>	Администрация города Таганрога
<b>Разработчик Программы</b>	УЖКХ и Т г. Таганрога; МУП "Управление "Водоканал"; ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»; ЮЗЭС ОАО «Ростовэнерго»; МУП «Таганрогэнерго»; ОАО «Таганрогмежрайгаз»; МУП «Спецавтохозяйство».
<b>Ответственный исполнитель Программы</b>	УЖКХ и Т г. Таганрога; МУП "Управление "Водоканал"; ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»; ЮЗЭС ОАО «Ростовэнерго»; МУП «Таганрогэнерго»; ОАО «Таганрогмежрайгаз»; МУП «Спецавтохозяйство».
<b>Цель Программы</b>	Комплексное решение проблемы перехода к устойчивому функционированию и развитию жилищной сферы, обеспечивающее доступность жилья для граждан, безопасные и комфортные условия проживания в нем, а также повышение уровня оказания услуг населению.
<b>Задачи Программы:</b>	Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры. Обеспечение коммунальной инфраструктурой земельных участков, определенных для вновь строящегося жилого и нежилого фондов, на период 2007-2010 годы. Повышение эффективности управления объектами инфраструктуры. Привлечение средств внебюджетных источников (в том числе и личных средств граждан) для финансирования проектов модернизации объектов коммунальной инфраструктуры. Повышение эффективности производства услуг. Стабилизация и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты. Улучшение экологической обстановки.

Создание условий для приведения жилищного фонда коммунальной инфраструктуры в соответствие с требованиями нормативных актов для обеспечения нормальных условий проживания в городе Таганроге.

Обеспечение доступности жилья и коммунальных услуг в соответствии с платежеспособным спросом граждан и стандартами обеспечения жилыми помещениями.

<b>Период реализации Программы</b>	2007-2010 г.г. 2007-2008 первый этап Программы 2009-2010 второй этап Программы
<b>Объем и источники финансирования Программы</b>	Ориентировочный объем финансирования за счет всех источников в 2007-2010 годах составит не менее 3 104 397,489 тыс. руб.
<b>Ожидаемые результаты реализации Программы</b>	<p><b>от</b> Улучшение жилищных условий граждан города Таганрога. Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры. Повышение качества предоставления коммунальных услуг. Улучшение экологической ситуации. Создание благоприятных условий для привлечения внебюджетных средств для финансирования проектов модернизации объектов социально-коммунальной инфраструктуры. Снижение себестоимости производства транспортировки энергоуслуг. Обеспечение коммунальной инфраструктурой земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов нежилого строительства, для обеспечения выполнения программы строительства до 2010 года. Обеспечение развития предприятий города.</p>
<b>Органы, координирующие и контролирующие исполнение Программы</b>	Координирующая деятельность по реализации Программы – Администрация города Таганрога. Контроль исполнения Программы – Городская Дума города Таганрога, Администрация г. Таганрога.
<b>Участники Программы:</b>	МУП "Управление "Водоканал"; ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»; ЮЗЭС ОАО «Ростовэнерго», МУП «Таганрогэнерго», ОАО «Таганрогмежрайгаз», МУП «САХ», участники инвестиционных процессов.
<b>Используемые сокращения</b>	КЛ - кабельная линия; ВЛ - воздушная линия; ПС – подстанция; ТП – трансформаторная подстанция;

РП – распределительный пункт;  
СИП – самонесущий изолированный провод;  
ГРП – газорегуляторный пункт;  
ШРП – шкафной регуляторный пункт;  
ВОС – водопроводные очистные сооружения;  
КНС – канализационная насосная станция;  
ПНС – повысительная насосная станция;  
ОСК – очистные сооружения канализации;  
ЦТП – центральный тепловой пункт.

## **II. АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### ***1 Водоснабжение и водоотведение***

МУП «Управление «Водоканал» обеспечивает централизованное водоснабжение населению и предприятиям г. Таганрога. Население города составляет 277,3 тыс. человек, ими потребляется 76,1 тыс. м<sup>3</sup> воды в сутки.

Водоснабжение города базируется на использовании открытых водоемов рек Дон и Миус и на подземных источниках (артскважины), расположенных на Миусском и Грунтовом водопроводах.

Подача воды к насосным станциям и резервуарам чистой воды осуществляется по водоводам: из р. Дон – 800мм. на расстоянии 52 км., из р. Миус – 600мм. на расстоянии 14 км.

Для обеспечения потребителей города услугами, предприятием используется 1 085,2 км. сетей. Вода с ВОС передается в городскую сеть по магистральным водопроводным сетям, протяженностью 752,8 км. Канализационная сеть города состоит из канализационных коллекторов, протяженностью 332,4 км., и 16 перекачивающих насосных станций.

Программа направлена на финансирование наиболее важных объектов, влияющих на качество, количество подаваемой питьевой воды и очистку городских стоков, с учетом привлечения инвестиций для обеспечения нормативного водоснабжения и водоотведения новых застроек города.

Настоящая Программа является основой для формирования инвестиционной программы МУП "Управление "Водоканал", направленной на привлечение внебюджетных средств.

В целях продолжения мероприятий по обеспечению водоснабжения потребителей города Таганрога, направленных на стабилизацию качества и количества подаваемой питьевой воды в город, повышения качества услуг водоснабжения населения города, а также для дальнейшего решения вопросов капитального строительства, реконструкции очистных сооружений и инженерных сетей, разработана Программа, основными задачами которой в 2007-2010 г.г. будут являться:

1. Модернизация насосного оборудования основных насосных станций и ПНС.
2. Сокращение энергопотребления сооружений, принадлежащих МУП "Управление "Водоканал".
3. Обеспечение надежности работы очистных сооружений канализации в с. Дмитриадовка.
4. Исключение выхода стоков на поверхность в центральной части города Таганрога (санация напорных коллекторов от канализационной насосной станции «Восточная»).
5. Строительство цеха мехобезвоживания на ОСК в с. Дмитриадовка, что позволит значительно сократить объем осадков сточных вод и получить из них продукт, пригодный для использования в рекультивации земель.
6. Улучшение экологической обстановки в районе жилой застройки по ул. С. Лазо (замена водопровода и прокладка самотечной канализации через рощу «Дубки»).
7. Обеспечение централизованным водоснабжением жителей с. Михайловка в районе балки Валовой, подтопляемой ливневыми водами.
8. Обеспечение развития перспективного строительства жилья.

В связи с тем, что в настоящее время износ водопроводных и канализационных сетей составляет -70%, планируется ежегодная замена водопроводных сетей по 8 км в год, канализационных - по 1,5 км в год.

В результате реализации данной Программы ожидается оптимизация водоснабжения жителей города Таганрога: улучшение качества питьевой воды за счёт увеличения объёма

забора из р.Дон на 40 м<sup>3</sup>/сут; снижение вероятности аварийных сбросов осадка сточных вод в Таганрогский залив в результате повышения надёжности электрообеспечения ОСК после выполнения работ по резервному электроснабжению; выполнение мероприятий по реализации использования льготного тарифа за электроснабжение на насосных станциях принесёт ежегодную экономию 4 845тыс. руб.; уменьшение негативного влияния отходов деятельности человека на окружающую среду за счет исключения выхода аварийных стоков на поверхность в результате замены сетей и сооружений канализации.

## **2.Газоснабжение**

Газораспределительной организацией г. Таганрога является ОАО «Таганрогмежрайгаз»

По состоянию на 01.01.2006 ОАО «Таганрогмежрайгаз» эксплуатирует в городе Таганроге:

- 1445,41 км газопроводов,
- 265 станций электрохимзащиты на газопроводах,
- 56 газорегуляторных пунктов (ГРП),
- 351 шкафной регуляторный пункт (ШРП).

обслуживает газовое оборудование в:

- 102803 жилых домах и квартирах,
- 634 коммунально-бытовых объектах и котельных.

Уровень газификации г. Таганрога составляет 88.3 %.

Объем транспортировки газа по сетям города за 2005 год составил 618,62 млн. м<sup>3</sup>.

Для улучшения газоснабжения абонентов города в период 2000-2005 г.г. за счет собственных средств ОАО «Таганрогмежрайгаз» были выполнены следующие работы:

- переложено 17,6 км подземных газопроводов;
- смонтировано 7 и модернизировано 36 станций электрохимзащиты газопроводов;
- продиагностировано 157,522 км подземных газопроводов;
- для улучшения газоснабжения отдельных микрорайонов города установлено 11 новых ШРП, модернизировано 21 ГРП и 76 ШРП.

Однако, несмотря на проделанную работу, проведенные единовременные замеры давления газа в период резкого похолодания зимы 2006 года выявили нестабильное газоснабжение отдельных жилых районов города.

Ситуация осложняется и тем, что газовому хозяйству города Таганрога в 2007 году исполняется 50 лет и износ основных фондов составляет:

- |                            |         |
|----------------------------|---------|
| - газопроводов             | 52.66 % |
| - станций электрохимзащиты | 73.14 % |
| - оборудования ГРП и ШРП   | 34.93 % |
| - зданий ГРП               | 50.21 % |

При реализации комплексной программы планируется выполнить ряд мероприятий, направленных на улучшение качества газоснабжения потребителей города Таганрога. В том числе осуществить перекладку газопроводов по улицам: Р.Люксембург, Греческая, Петровская, Александровская, Шмидта, Транспортная, Степная, Фрунзе, Энгельса, Москатова, Социалистическая, Инициативная, П.Тольятти и пер. Лермонтовскому, Итальянскому, Красному, Смирновскому, 8- му Новому, Тургеневскому, Глушко, Мечниковскому.

Принимая во внимание перспективное строительство объектов жилого и нежилого назначения за период с 2007-2010 гг., прогнозируется необходимость в прокладке около 12,7 км. газовых сетей, со строительством газорегуляторных пунктов, в таких районах массовой застройки города, как «Русское поле», «Северный жилой массив».

Стоимость мероприятий, включенных в Программу, указана в соответствии с имеющейся проектно-сметной документацией, либо взята исходя из метода аналогий, в том числе, по предварительной оценке специалистов.



### **3. Теплоснабжение**

#### **3.1. ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»:**

На балансе ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго» находится 58 газифицированных котельных, 10 центральных тепловых пунктов (ЦТП). Общая установленная мощность котельных составляет 315,504 Гкал/час. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении - 43,554 км.

Профиль деятельности ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго» - теплоснабжение. Котельные предприятия обеспечивают тепловой энергией на отопление и горячее водоснабжение жилые, общественные, промышленные здания, объекты соцкультбыта г. Таганрога.

Мероприятия комплексного развития на 2007-2010г.г. направлены на повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов. Мероприятия разработаны в соответствии с «Планом-графиком закрытия встроенных котельных ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго» на 2005-2010 г.г., утвержденным Администрацией г. Таганрога и согласованным с РУ Ростехнадзора России, включающие в себя:

- закрытие встроенных котельных, строительство новых отдельно стоящих котельных;
- реконструкцию отдельно стоящих котельных с переключением на них нагрузок встроенных котельных;
- мероприятия, направленные на экономию топливно-энергетических ресурсов и снижение себестоимости отпускаемой продукции.

Ликвидация встроенных котельных проводится на основании требований действующего законодательства, СНиП П-35-76 «Котельные установки», предписаний инспекции Госгортехнадзора РФ, государственной противопожарной службы России.

Оборудование котельных, подлежащих закрытию, устарело морально и физически (срок эксплуатации котельных составляет до 45 лет), имеет низкий коэффициент полезного действия, высокую удельную норму расхода топлива. В среднем, износ оборудования составляет 70-75 %.

В 2005г. в соответствии с «Планом-графиком закрытия встроенных котельных ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго», предприятием были выполнены проекты и получены положительные экспертные заключения от Управления Главгосэкспертизы России на закрытие 4-х котельных, приобретено котельное, насосное оборудование, оборудование химводоподготовки для новых котельных.

В настоящее время ведется строительство двух котельных по адресам пер.А.Глушко,12-1, ул. Греческая, 104-2, которое позволит закрыть четыре встроенные котельные по адресам ул-Фрунзе,43, Фрунзе,40, Фрунзе,45, Греческая,104.

#### **3.2. МУП «Таганрогэнерго»:**

В настоящее время в хозяйственном ведении МУП «Таганрогэнерго» находится 37 газифицированных котельных (с оборудованием), 15 центральных тепловых пунктов (ЦТП) (с оборудованием). Протяженность тепловых сетей составляет 134,2 км.; 130 трансформаторных подстанций, 10 распределительных пунктов, протяженность кабельных линий составляет 923 км.; протяженность воздушных линий составляет 729 км.

МУП «Таганрогэнерго» выполняет функции по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту по следующим видам деятельности:

- преобразование и транспортировка электроэнергии;
- внутридомовые электрические сети, места общего пользования, дворовое освещение;
- производство и транспортировка тепловой энергии.

Мероприятия комплексного развития на 2007-2010г.г. направлены на повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов.

В результате реализации данной Программы ожидается улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов, повышение эффективности и рациональной организации системы теплоснабжения проектируемых и строящихся объектов в V и VI микрорайонов Западного жилого массива г. Таганрога, за счет строительства районной котельной с присоединенными центральными тепловыми сетями и сетями горячего водоснабжения, а также за счет строительства магистральных тепловых сетей V и VI микрорайонов Западного жилого массива (с устройством модульного блока сетевых насосов).

Тепловая мощность котельной на первом этапе составит примерно 10 Гкал/час, с последующим наращиванием мощности до 40 Гкал./час.

Подача теплоносителя планируется посредством сетевых насосов от котельной по магистральным сетям от ул. Галицкого по улицам Чучева и С.И.Шило до ул. Сызранова; строящиеся кварталы планируется запитывать поэтапно, тепловые сети прокладывать бесканальным способом из стальных предварительно изолированных труб.

#### ***4. Электроснабжение***

Современное состояние электрических сетей.

ЮЗЭС ОАО «Ростовэнерго» - одно из старейших энергетических предприятий Дона, основанное в 1929 г. В настоящее время эксплуатируется до 20% оборудования, введенного в работу в 30-е, 40-е годы: ПС Т-1 (1931 г.), Т-3 (1931 г.), Т-11 (1934 г.) и др.

Электроснабжение потребителей г. Таганрога осуществляется по линиям электропередач 110-35 кВ (ВЛ-110 кВ – 107,436 км., ВЛ-35 кВ – 26,764 км, КЛ-35 кВ – 3,09 км.) от понизительных подстанций ОАО «Ростовэнерго» филиала ЮЗЭС (17 шт. ПС 110-35кВ с установленной мощностью 659,2 МВА) по сетям 6(10)-0,4 кВ, кроме микрорайона «Русское поле», который обслуживается МУП «Таганрогэнерго».

Потребление электрической энергии населением города составляет 395,065 млн. кВт·ч в год, в том числе, по местам общего пользования жилищного фонда - 28 млн. кВт·ч.

Качество электрической энергии оценивается основным ее показателем - отклонением напряжения у потребителей. Для обеспечения качества напряжения в ЮЗЭС ОАО «Ростовэнерго» используются электроустановки регулирования напряжения и конденсаторные батареи.

Пропускная способность линий 110-35 кВ достаточна для развития города до 2010 г. Однако, ряд подстанций, расположенных на территории г. Таганрога, перегружены: ПС 110/6 кВ Т-9 (по ул.Калинина, 125), ПС 110/35/6 кВ Т-1 (по ул.Дзержинского, 144-м), ПС 110/6 кВ Т-5 (центр по ул. Александровская, 102), ПС 35/6 кВ Т-8 (Северный жилой массив - пер. 7-й Новый,91), ПС 35/6 кВ Т-7 (территория завода «Кристалл» в р-не улиц Лесная Биржа и Адмирала Крюйса). Поэтому отсутствует техническая возможность на технологическое присоединение установок юридических и физических лиц к сетям ЮЗЭС ОАО «Ростовэнерго», питающимся от этих подстанций.

В распределительных электрических сетях 110-35 кВ в качестве схемного решения обеспечения надежности электроснабжения принято сетевое резервирование. Все подстанции напряжением 35–110 кВ в г.Таганроге являются 2-трансформаторными и имеют 2-стороннее питание.

Схема электрических сетей 6 кВ г.Таганрога представляет собой радиально-лучевую схему воздушных и кабельных линий 6 Кв, расходящихся от центров питания с кольцующими перемычками между линиями. Это позволяет, при выходе любого участка линии 6 кВ из строя, включить потребителей по резерву.

В состав оборудования распределительных сетей 6-0,4 кВ входят: ВЛ 6 кВ - 54 км; ВЛ 0,4 кВ - 801 км, вводные линии в дома – 211 км; КЛ 6 кВ - 140 км; КЛ 0,4 кВ - 9,3 км; РП 6 кВ - 8 шт; ТП 6/0,4 кВ – 214 шт.

Вышеуказанное оборудование распределяется по годам ввода в строй:

ТП 1931–1940 г.г. – 2%	РП 6 кВ 1951-1960 г.г. – 3 шт
ТП 1941-1950 г.г. – 8 %	РП 6 кВ 1961-1970 г.г. – 3 шт
ТП 1954-1960 г.г. – 36 %	РП 6 кВ 1971-1980 г.г. – 1 шт
ТП 1971-1980 г.г. – 24 %	РП 6 кВ 1981-1990 г.г. – 1 шт
ТП 1981- 1990 г.г. – 6 %	
ТП 1991-2000 г.г. – 4,5 %	
ТП 2000-2005 г.г. – 1,5 %	
КЛ 6 кВ 1951-1960 г.г. – 6 %	ВЛ 6 кВ 1941-1950 г.г. – 5 %
КЛ 6 кВ 1961-1970 г.г. – 35 %	ВЛ 6 кВ 1951-1960 г.г. – 21 %
КЛ 6 кВ 1971-1980 г.г. – 34 %	ВЛ 6 кВ 1961-1970 г.г. – 38 %
КЛ 6 кВ 1981-1990 г.г. – 14 %	ВЛ 6 кВ 1971-1980 г.г. – 14 %
КЛ 6 кВ 1991-2000 г.г. – 11 %	ВЛ 6 кВ 1981-1990 г.г. – 9 %
	ВЛ 6 кВ 1991-2000 г.г. – 5 %

Из выше приведенных данных видно:

76 % КЛ и ВЛ 6 кВ проработали 25 лет и более и исчерпали свой ресурс. С каждым годом ухудшаются нормативные характеристики кабельных линий, увеличивается их повреждаемость, обусловленная естественным старением изоляции кабелей и ростом нагрузок.

В связи с прохождением ВЛ 6 кВ в местах массового скопления людей и прохождения транспортных магистралей необходима замена воздушных линий 6 кВ на кабельные. Требуется полностью заменить в 2007-2010 г.г. 7,8 км кабельных линий 6 кВ.

Полной реконструкции требуют ВЛ и КЛ 6 кВ общей протяженностью 46 км, т.к. опоры, провода и кабели по техническому состоянию не соответствуют требованиям возросших нагрузок.

45 % находящихся в эксплуатации ТП и РП построены более 45 лет назад (3 из них до 1940 года). Установленные в ТП оборудование и щиты - старого типа.

Трансформаторные подстанции и РП не имеют места для установки оборудования для подключения вновь вводимых мощностей.

С учетом стихийного приобретения и применения современных электроприборов населением и предприятиями малого бизнеса за последние 10 лет наблюдается резкий рост нагрузок (в 4-8 раз), что приводит к недостатку реактивной мощности и снижению напряжения на концах ВЛ 0,4 кВ в период максимальных нагрузок ниже допустимых.

За период 2003-2005 г. выполнены работы по реконструкции 71,843 км электрических сетей с использованием СИП - самонесущего изолированного провода (по ул. Петровская, по ул. Дзержинского и др.), который позволяет значительно снизить затраты на обслуживание ВЛ, уменьшает количество выходов их из строя, снижает потери: в 2003 г. – 37,17 км, 2004 г. – 16,68 км, 2005 г. – 17,993 км., отремонтировано ВЛ-110-35кВ 103,13 км., произведена расчистка трасс ВЛ от кустарников, деревьев и поросли общей площадью 18,8 га.

Выполнен ремонт распределительных сетей (за период 2002-2005 г) в объёмах: ВЛ-6 кВ – 28 км, ВЛ-0,4 кВ – 240 км, ТП-РП – 144 шт., КЛ-6 кВ – 1,4 км и установлено 598 муфт из-за повреждений и износа кабеля. Произведена расчистка трасс ВЛ-6 кВ – 42,9 га, ВЛ-0,4 кВ – 178,7 га.

Отремонтированы за 2002-2005 г. трансформаторы 110-35 кВ: 2002 г. – 21 шт., 2003 г. – 23 шт., 2004 г. – 22 шт., 2005 г. – 21 шт., выключатели 35 кВ: 2002 г. – 4 шт., 2003 г. – 6 шт., 2004 г. – 7 шт., 2005 г. – 6 шт., выключатели 110 кВ: 2002 г. – 5 шт., 2003 г. – 6 шт., 2004 г. – 6 шт., 2005 г. – 6 шт.

Однако из-за крайней изношенности эксплуатируемого оборудования, выделяемых средств на реконструкцию сетей г. Таганрога не хватает на решение проблем.

Описание мероприятий программы:

Для удовлетворения растущих потребностей в электроэнергии на территории г. Таганрога, разработана программа комплексного развития распределительных сетей до 2010 г., обеспечивающая возможность надёжного электрообеспечения потребителей г. Таганрога и возможность технологического присоединения установок юридических и физических лиц к сетям ЮЗЭС ОАО «Ростовэнерго», и решать вопросы энергосбережения и повышения качества отпускаемой электроэнергии.

Для электроснабжения Северного жилого массива г. Таганрога необходимо построить новую подстанцию 35/6кВ «Т-8А (Северная)» с трансформаторами 2х16 МВА. Загрузка существующей ПС 35/6 кВ Т-8 (пер. 7-й Новый, 91) в период ОЗП 2005/2006 составила 100% от допустимой, что не позволяет присоединять новых потребителей к сетям подстанции и при выводе в ремонт одного из трансформаторов оставшийся работает с перегрузом более 50%.

Для ввода в работу новой подстанции 35/6кВ «Т-8А (Северная)» необходимо:

построить новую одноцепную ВЛ-35 кВ Т10 тяговая – Т8А (Северная);

построить отпайку к ПС Т-8А (Северная) от ВЛ-35 кВ Т1 – Т-8 /0,85 км/, на существующей ВЛ 35 кВ Т1-Т8 /5,64 км/ заменить существующие опоры и провод, реконструировать участок ВЛ 35кВ Т8-Троицкая /0,8км/;

построить заходы 35 кВ: на ПС Троицкая-1 (0,4 км) и на ПС Т-8А (Северная)-двухцепный (0,3 км).

Необходимость строительства новой подстанции глубокого ввода 110/6кВ Т-28 закрытого типа с трансформаторами 2х25 МВА и двухцепной ВЛ 110 кВ Т22-Т28 (3,5 км) вызвана развитием жилищного комплекса в районе ул. «Адмирала Крюйса» г. Таганрога. Загрузка существующей ПС 35/6 кВ Т-7 (расположенной на территории завода «Кристалл» в районе улиц Лесная Биржа и Адмирала Крюйса) в период ОЗП 2005/2006 составила 98 % от допустимой, что не позволяет присоединять новых потребителей к сетям подстанции. Проект необходимо выполнить в 2008 году.

Необходимость строительства новой подстанции глубокого ввода 110/6кВ «Т-29» закрытого типа с трансформаторами 2х25 МВА и двухцепной ВЛ 110 кВ Т15-Т29 (11 км) вызвана интенсивным развитием промышленных, индивидуальных производственных предприятий малого бизнеса и жилищного комплекса в районе Николаевского шоссе северо-западной части г. Таганрога. Загрузка существующей ПС 110/6 кВ Т-9 (расположенной по ул. Калинина, 125) в период ОЗП 2005/2006 составила 100 % от допустимой, что не позволяет присоединять новых потребителей к сетям подстанции и при выводе в ремонт трансформатора № 2 (25 тыс. кВА) первый будет работать со 100% перегрузом. Проект необходимо выполнить в 2010 году. Строительство объекта необходимо осуществить в 2011 – 2012 годах поэтапно.

Необходимость реконструкции подстанций (в том числе релейной защиты): ПС 110/35/6кВ Т-1, ПС 110/35/6кВ Т-11, ПС 110/35/6кВ Т-24, ПС 110/35/6 кВ Т-25, ПС 110/35/6кВ ТОС, ПС 110/6кВ Т-17, ПС 35/6кВ Т-6, ПС 35/6 кВ Т-7, вызвана моральным и физическим износом установленного силового оборудования. Дальнейшая эксплуатация устаревшего оборудования и средств релейной защиты приводит к их высокой аварийности и повышенным эксплуатационным расходам. Проведение реконструкции значительно повысит надежность электроснабжения потребителей.

Необходимость реконструкции подстанций с заменой силовых трансформаторов: ПС 110/35/6кВ Т-1, ПС 110/6кВ Т-9, ПС 110/6кВ Т-5, ПС 35/6кВ Т-7, вызвана перегрузом существующих трансформатором и создания технической возможности присоединения к сетям от этих подстанций новых электроустановок юридических и физических лиц. Необходима замена трансформаторов соответственно:

№2 на ПС Т-1 20 МВА на 40 МВА в 2007 году;  
 №1 на ПС Т-9 10 МВА на 25 МВА в 2007 году;  
 №1 и №2 на ПС Т-5 16 МВА на 25 МВА (поочередно) в 2008 и 2010 г;  
 №1 и №2 на ПС Т-7 10 МВА на 16 МВА (поочередно) в 2009 и 2010 г;

Необходимость реконструкции КЛ-35кВ, ВЛ 110-35 кВ вызвана неудовлетворительным техническим состоянием ВЛ 110-35кВ, КЛ-35кВ, которые эксплуатируются более 40 лет. Дальнейшая эксплуатация этих ВЛ и КЛ приводит к их высокой аварийности и повышенным эксплуатационным расходам. Проведение реконструкции значительно повысит надежность электроснабжения потребителей.

Необходимость реконструкции КЛ и ВЛ 6 кВ (в том числе перевод ВЛ 6 кВ на КЛ 6 кВ) обусловлена тем, что 75 % КЛ (из 140 км) и 78 % ВЛ 6 кВ (из 54 км) проработало более 25 лет, исчерпали свой ресурс и находятся в неудовлетворительном состоянии. С каждым годом ухудшаются нормативные характеристики кабельных линий, увеличивается их повреждаемость, обусловленная естественным старением изоляции кабелей и ростом нагрузок. КЛ 6 кВ требуется полностью заменить, так как по техническому состоянию не соответствуют требованиям возросших нагрузок. В связи с прохождением ВЛ 6 кВ в местах массового скопления людей и прохождения транспортных магистралей необходима замена воздушных линий 6 кВ на кабельные. Дальнейшая эксплуатация этих КЛ 6 кВ и ВЛ 6 кВ приводит к их высокой аварийности и повышенным эксплуатационным расходам. Проведение реконструкции значительно повысит надежность электроснабжения потребителей, снизит простой оборудования и недоотпуск электроэнергии потребителям.

Строительство РП 6 кВ и КЛ 6 кВ в центральной части города Таганрога (в районе ТРТУ и пер. Итальянский) вызвана необходимостью разгрузки центров питания ПС 110/6 кВ Т-5 и ПС 35/6 кВ Т-7 и перевода питания части распределительных сетей 6 от ПС 110/6 кВ Т-17 (порядка 4 МВА).

Необходимость строительства КЛ 6 кВ между РП 2 и ПС 110/35/6 кВ вызвана необходимостью разгрузки ПС 110/35/6 кВ Т-1 и перевода питания части распределительных сетей 6 кВ от ПС 110/35/6 кВ Т-13 (порядка 3 МВА).

Организация взаиморезервирования подстанций в г. Таганроге путём прокладки кабельных линий 6 и 10 кВ между РП (ТП) и шинами подстанции 35-110 кВ позволит эффективней использовать установленную мощность силовых трансформаторов на подстанциях. Организация взаиморезервирования позволит повысить надежность электроснабжения существующих потребителей и обеспечить присоединение новых нагрузок.

Строительство новой РП 6 кВ (с 2-мя вводами и 10 отходящих КЛ) в районе Николаевского шоссе (северо-западной части г. Таганрога) в центре нагрузок вызвано необходимостью создания технической возможности для подключения новых электроустановок юридических и физических лиц (после проведения замены трансформатора № 1 на ПС Т-9). Для этого необходимо на ПС 110/6 кВ Т-9 установить дополнительно ячейки 6 кВ от разных секций шин 6 кВ) и проложить КЛ 6 кВ (две жилы) расчетного сечения к РП (2,5 км).

Реконструкция ТП 6 кВ (в том числе и зданий ТП и РП и учетом замены перегруженных трансформаторов 6/0,4 кВ) обусловлено тем, что 45 % ТП (из 206 шт) и 37,5 % (из 8 шт) построены более 45 лет назад (три ТП до 1940 года). Установленные в ТП оборудование, щиты старого типа, масляные выключатели Б-200, исчерпали свой ресурс, не имеют запасных частей (т.к. сняты с производства), и требуют замены на современное оборудование. В ТП отсутствует места для установки дополнительного оборудования и возможность подключения вновь вводимых мощностей. Состояние строительной части зданий 70 % (из 206 зданий ТП и РП) требует проведения ремонта стен, кровли, замены дверей деревянных на металлические, ремонта фундаментов и отмошков.

Для приведения к нормативным требованиям состояния сетей 0,4 кВ необходимо провести реконструкцию ВЛ, КЛ 0,4 кВ с проведением оптимизации мест размещения ТП путем установки новых КТПБ между существующими ТП для уменьшения протяженности

ВЛ 0,4 кВ. При реконструкции ВЛ 0,4 кВ применять провод марки СИП 2А сечением не менее 50 кв. мм по 4-х проводной системе от начала до конца ВЛ.

Проведение реконструкции ВЛ 0,4 кВ и КЛ 0,4 кВ значительно повысит качество отпускаемой электроэнергии, надежность электроснабжения потребителей, снизит недоотпуск электроэнергии потребителям и даст возможность привести состояние оборудования и ВЛ к требованиям ПУЭ (правила устройства электроустройства).

Для автоматизации контроля электропотребления и снижения потерь планируется внедрение на ТП 6/10-0,4 кВ АИИС КУЭ бытового потребителя в 2007-2010 г.г.

С целью снижения потерь электроэнергии, дополнительного прироста мощности без увеличения её выработки предусматривается установка компенсирующих устройств реактивной мощности (БСК) в энергоузлах распределительных сетей, имеющих высокую загруженность линий электропередачи реактивной мощностью.

### **5. Утилизация твердых бытовых отходов**

МУП «Спецавтохозяйство» осуществляет свою деятельность на территории г. Таганрога Ростовской области. Производственные подразделения предприятия расположены на двух промышленных площадках.

Промышленная площадка № 2 предприятия – санкционированная свалка твердых бытовых отходов – расположена в промышленной зоне г. Таганрога по адресу: Николаевское шоссе, 36-1. По постановлению Администрации г. Таганрога РО № 52 от 18.01.2005 земельный участок общей площадью 272 804 кв. м., находящийся по адресу : г. Таганрог, Николаевское шоссе , 36 разделен на два самостоятельных участка:

- земельный участок ( 170 804 кв. м ) выделен в самостоятельный с присвоением адреса : г. Таганрог, Николаевское шоссе, 36 выделен из оборота под захоронение ТБО в связи с полным наполнением;
- земельный участок (102 000 кв. м.) выделен в самостоятельный с присвоением адреса: г. Таганрог, Николаевское шоссе , 36-1 и предоставлен в аренду МУП «Спецавтохозяйство» для использования в целях захоронения твердых бытовых отходов.

На санкционированной свалке ТБО МУП «Спецавтохозяйство» осуществляется прием следующих 6 видов отходов:

- отходы из жилищ несортированные ( искл . крупногабаритные ) ( 4 класс опасности );
- мусор от бытовых помещений организаций несортированный ( искл. крупногабаритный ) ( 4 класс опасности ) ;
- отходы из жилищ крупногабаритные ( 5 класс опасности ) ;
- растительные отходы ( ветки, листва ) (4 класс опасности) ;
- смет уличный (4 класс опасности) ;
- мусор строительный ( 4 класс опасности ).

Полигоны, а тем более, свалки ТБО относятся к природоохранным сооружениям повышенного экологического риска.

Состояние окружающей среды в зоне полигона ТБО обусловлено :

- выбросами в атмосферу загрязняющих веществ в процессе эксплуатации и после закрытия свалки;
- загрязнением почвенного покрова окружающей территории загрязняющими элементами, легкими фракциями ТБО;
- загрязнением почв, грунтов фильтратом, сточными водами (дождевым и талыми ) водами;
- изъятием земельных ресурсов;

- изменением визуального ландшафта.

Программные мероприятия МУП «Спецавтохозяйство» направлены на привлечение бюджетных средств, для предотвращения и/или смягчения возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду деятельности по обращению с опасными отходами. Основными задачами реализации программных мероприятий 2007- 2010 г. являются:

1. Модернизация полигона твердых бытовых отходов, расположенного по адресу Николаевское шоссе 36-1 .
2. Рекультивация полигона ТБО, расположенного по адресу Николаевское шоссе, 36.
3. Мероприятия по дегазации полигона, расположенного по адресу: Николаевское шоссе, 36, с устройством дренажного слоя и укладкой дренажных труб.

В результате реализации данной Программы будут достигнуты основные требования природоохранного законодательства, а именно:

- отсутствие или минимизация влияния размещаемого отхода на природную среду;
- недопустимость риска возникновения опасности для здоровья людей, как в результате локального влияния отходов с высокой степенью токсичности, так и в плане возможного ухудшения санитарно-эпидемиологической обстановки за счет неправильного обращения с малотоксичными отходами органического происхождения;
- недоступность хранимых высоко опасных отходов для посторонних лиц;
- предотвращение потери отходов свойств вторичного сырья в результате неправильного сбора либо хранения (воздействия атмосферных факторов, нарушение сроков хранения и др.)
- сведение к минимуму риска возгорания отходов;
- недопущение замусоривания территории;
- удобство проведения инвентаризации отходов и осуществления контроля обращения с отходами;
- удобство вывоза отходов (отсутствие факторов, делающих невозможным соблюдение требований к графику вывоза, погрузочно – разгрузочными работами и т.п.

### **III. НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ РАЗРАБОТКУ И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ.**

Настоящая Программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» (в редакции ФЗ от 26.12.2005 № 184-ФЗ).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2005 № 865 «О дополнительных мерах по реализации Федеральной целевой программы «Жилище» на 2002-2010 годы».

Областным законом «Об инвестициях в Ростовской области» от 01.10.2004 №151-ЗС (в редакции от 30.06.2006 № 502-ЗС).

Решением Городской Думы города Таганрога от 28.10.2004 №807 «Об утверждении Положения «О порядке разработки Комплексных планов и Программ социально-экономического развития города Таганрога» (в редакции от 27.09.2006 № 342).

### **IV. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ**

Основной целью Программы является создание условий для приведения коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, повышающими комфортные условия проживания и улучшения экологической обстановки в городе Таганроге.

Программа модернизации и реконструкции существующих объектов коммунальной инфраструктуры направлена на снижение уровня износа коммунальной инфраструктуры, повышение качества предоставляемых коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

В рамках данной Программы должны быть созданы условия, обеспечивающие привлечение средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры. Институциональные преобразования, проводимые в рамках Программы, обеспечат привлечение средств внебюджетных источников в проекты модернизации коммунальной инфраструктуры, а также сдерживание темпов роста тарифов на коммунальные услуги.

Программа основана на следующих базовых принципах:

- софинансирование проектов модернизации объектов коммунальной инфраструктуры с привлечением бюджетных средств и средств внебюджетных источников;
- открытый (недискриминационный) отбор проектов модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Для достижения поставленных целей предполагается решить следующие задачи:

- модернизация объектов коммунальной инфраструктуры. Бюджетные средства, направляемые на реализацию Программы, должны быть предназначены для выполнения проектов модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, связанных с реконструкцией существующих объектов (с высоким уровнем износа), а также со строительством новых объектов, направленных на замену объектов с высоким уровнем износа;

- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры. Важным направлением для решения данной задачи является совершенствование системы тарифного регулирования в коммунальном комплексе. Другим важным направлением является привлечение к управлению объектами коммунальной инфраструктуры на конкурсной основе организаций различных форм собственности и формирование договорных отношений концессионного типа между органом местного самоуправления и организацией коммунального комплекса;

- привлечение средств внебюджетных источников для финансирования проектов модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, в том числе, для развития механизмов кредитования указанных проектов. Предусматривается оказание методического содействия муниципальным образованиям и организациям коммунального комплекса при осуществлении заимствований с целью модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Мероприятия Программы будут реализованы в 2007-2010 годах в 2 этапа: первый этап - 2007-2008 годы; второй этап - 2009-2010 годы.



## У. ПРОГРАММНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

### Комплексного развития системы водоснабжения и водоотведения потребителей г. Таганрога на период 2007-2010 г.г.»

№ п/п	Наименование мероприятий	Цель мероприятий	Исполнитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Ориентировочная стоимость работ в тыс. руб.	Ориентировочная стоимость по годам, тыс. руб.			
							2007г	2008г	2009г	2010г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ</b>										
1	Замена насосов марки 350 Д-90 на Д2500-62 с эл. двигателем 630 кВт на напряжение 10 кВ и реконструкция электроподстанции и РУ-10 кВ на насосной станции I подъема в х. Дугино	Увеличение мощности до 130 тыс. м <sup>3</sup> /сут	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2009	Бюджетные и внебюджетные источники	25 700,0	8 600,0	8 600,0	8 500,0	--
2	Замена существующего дюкера L=1,2км Ø 1000 мм через р. М. Донец (3 нитки)	Повышение надёжности работы водовода	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2008	Бюджетные и внебюджетные источники	50 000,0	25 000,0	25 000,0	--	--
3	Замена насосных агрегатов типа 1Д1250-125 на новые, замена внутренних и внешних трубопроводов на насосной станции II подъема с.Недвиговка	Увеличение мощности насосной станции II подъема до 130 тыс. м <sup>3</sup> /сут.	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2008	Бюджетные и внебюджетные источники	1640,324	820,16	820,164	--	--
4	Установка приборов учета (7шт.) на насосных станциях I, II и III-го подъемов в х. Дугино, с. Недвиговка и в г. Таганроге	Контроль наличия возможных утечек воды на водоводах	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	370,0	370,0	--	--	--
5	Капитальный ремонт существующих резервуаров чистой воды на очистных сооружениях Донвода (3шт.)	Повышение надёжности работы очистных сооружений	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	12 000,0	6 000,0	6 000,0	--	--
6	Замена оборудования на насосной станции III-го подъема очистных сооружений Донвода	Модернизация насосного оборудования	МУП «Управление «Водоканал»	2007-2008	Бюджетные и внебюджетные источники	1 640,324	820,16	820,164	--	--
7	Ликвидация повысительных насосных станций	Реконструкция системы подачи воды потребителям	МУП «Управление «Водоканал»	2007-2009	Бюджетные и внебюджетные источники	725,64	100,0	200,51	425,13	--
7.1	ул. Октябрьская, 2; ул. Фрунзе, 3; пер. Украинский, 21 (4шт.,150п.м)	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2008	Бюджетные и внебюджетные источники	150,3	100,0	50,3	--	--

7.2	ул. Шаумяна, 12 (1 шт.)	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	150,21	--	150,21	--	--
7.3	в ЦТП в VI-го МКР «Русское поле» (1 шт.)	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	270,1	--	--	270,1	--
7.4	в ЦТП в V-го МКР «Русское поле» (1 шт.)	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	155,03	--	--	155,03	--
8	Исключение из системы водоснабжения Миусских очистных сооружений (консервация), с предварительным выполнением комплекса мероприятий:	Улучшение качества воды, подаваемой потребителям	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	409,5	409,5	--	--	--
8.1	прокладка трубопровода Ø 500 мм от перемычки между вводами, подающими воду в смеситель, и трубопроводом Ø 400 мм на ул. Водопроводной	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	255,0	255,0	--	--	--
8.2	отключение сборного трубопровода фильтрованной воды и трубопроводов Ø 500 мм и 2 шт. Ø 250 мм с установкой заглушек	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	49,5	49,5	--	--	--
8.3	организация дохлорирования	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	105,0	105,0	--	--	--
9	Замена водопровода L=2,2км Ø 500мм от ул. Очистой до 3-й Линии	Обеспечение безаварийной работы водопровода	МУП «Управление «Водоканал»	2007- 2008	Бюджетные и внебюджетные источники	29 000,0	11 500,0	14 500,0	3 000,0	--
10	Резервное электроснабжение ОСК в с. Дмитриадовка (12 км)	Повышение надёжности работы ОСК	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	10 200,0	10 200,0	--	--	--
11	Разработка ПСД на санацию напорных коллекторов L=8,6 км Ø 900 мм от КНС «Восточная»	Санация трубопроводов в связи с полным износом коллекторов	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	4 000,0	4 000,0	--	--	--
12	Санация напорных коллекторов L=8,6 км Ø 900 мм от КНС «Восточная»	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2008- 2010	Бюджетные и внебюджетные источники	110 000,0	--	35 000,0	35 000,0	40 000,0

13	Приобретение машин и механизмов для эксплуатации сетей	Улучшение условий эксплуатации сетей	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	31 136,15	31 136,15	--	--	--
14	Приобретение оборудования вторичных отстойников ОСК	Обеспечение условий эксплуатации ОСК в соответствии с технологическим регламентом	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	16 723,05	16 723,05	--	--	--
15	Замена водопровода L=0,58 км Ø 500 мм и напорного трубопровода L=0,525 км Ø 200 мм по ул. С. Лазо от ул.Москатова до ул. Черняховского	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2008-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	4 823,049	--	1 600	1 600	1623,049
16	Замена водопроводных сетей по 8км в год	Сокращение количества аварий на сетях	МУП «Управление «Водоканал»	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	74 000,0	17 000,0	18 000,0	19 000,0	20 000,0
17	Замена внутриподвальных сетей водопровода и канализации в жилых домах	Улучшение экологической обстановки в жилых домах	МУП «Управление «Водоканал»	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	36 000,0	9 000,0	9 000,0	9 000,0	9 000,0
18	Замена канализационных сетей по 1,5км в год	Улучшение экологической обстановки города	МУП «Управление «Водоканал»	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	17 000,0	3 000,0	4 000,0	5 000,0	5 000,0
19	Реконструкция системы обеззараживания воды на очистных сооружениях «Донвод» - установка ультрафиолетового обеззараживания воды (УФО) для дополнительной очистки от вирусного загрязнения, в т.ч.	Улучшение экологической обстановки города	МУП «Управление «Водоканал»	2007-2009	Бюджетные и внебюджетные источники	34 350,0	1 600,0	26 450,0	6 300,0	--
19.1	Разработка и экспертиза ПСД	Улучшение экологической обстановки города	МУП «Управление «Водоканал»	2007-2009	Бюджетные и внебюджетные источники	1 750,0	1 600,0	150,0	--	--
19.2	Изготовление оборудования	Улучшение экологической обстановки города	МУП «Управление «Водоканал»	2007-2009	Бюджетные и внебюджетные источники	16 000,0	--	16 000,0	--	--

19.3	Строительно-монтажные и пусконаладочные работы	Улучшение экологической обстановки города	МУП «Управление «Водоканал»	2007-2009	Бюджетные и внебюджетные источники	16 600,0	--	10 300,0	6300,0	
<b>ИТОГО МОДЕРНИЗАЦИЯ:</b>						459 718,037	146 279,02	149 990,838	87 825,13	75 623,049
<b>ПРОГРАММА СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОВОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И РАЗВИТИЯ ГОРОДА НА 2007-2010 ГОДЫ</b>										
1	Прокладка участка трубопровода L=0,35км Ø 1000 мм от заменяемого дюкера до аванкамеры через железнодорожное полотно с подачей воды сверху в аванкамеру насосной станции II подъема в с. Недвиговка	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	40 000,0	40 000,0	--	--	--
2	Прокладка водовода L=11,7км Ø1000мм от насосной станции I подъема в х. Дугино до насосной станции II подъема в с. Недвиговка	Улучшение водоснабжения потребителей	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2010	Бюджетные и внебюджетные источники	319 000,0 (в т.ч. ПСД)	80 000,0	80 000,0	80 000,0	79 000,0
3	Прокладка III-ей нитки водовода Ø1420мм L=22,87км от насосной станции II-го подъема в с. Недвиговка до очистных сооружений Донвод в г. Таганроге	Улучшение качественного состава воды, подаваемой потребителям	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2010	Бюджетные и внебюджетные источники	572 175,13	100 000,0 --	132 000,0 --	170 000,0 --	170 175,13 --
4	Строительство ПНС по ул. Инициативной, 60		МУП «Управление «Водоканал»	2007	МУП «Управление «Водоканал»	350,0	350,0	--	--	--
5	Строительство ПНС с двумя резервуарами в VI-м МКР ЗЖМ г. Таганрога, в том числе:	Перспектива застройки района	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	52 102,13	52 102,13	--	--	--
5.1	перекладка водопровода по ул. Чучева L=2,5 км	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	15 600,0	15 600,0	--	--	--
5.2	строительство резервуаров-2шт.	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	33 402,13	33 402,13	--	--	--
5.3	прокладка напорного водопровода Ø400 мм от ПНС до ул. Чучева L=150 п.м	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	100,0	100,0			

5.4	строительство ПНС (без резервуаров)	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	3 000,0	3 000,0			
6	Строительство канализационной насосной станции Северного жилого района и комплекса напорных и самотечных коллекторов, в том числе:	Перспектива строительства жилья в районе	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2008	Бюджетные и внебюджетные источники	126 228,84	45 000,0	66 228,84	15 000,0	--
6.1	строительство КНС	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	45 000,0	45 000,0	--	--	--
6.2	строительство напорного и самотечного коллекторов	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	81 228,84	-	66 228,84	15 000,0	--
7	Строительство кольцевого водопровода по ул. Крюйса от существующего трубопровода Ø 150 мм до спуска к Яхт клубу к трубопроводу Ø 125 мм, протяженностью 2,7 км	Повышение надёжности работы водопровода	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2009	Бюджетные и внебюджетные источники	3 000,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	--
7.1	в том числе, ПСД	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	400,0	400,0	--	--	--
8	Строительство КНС с напорными коллекторами со сбросом стоков с застройки в районе ул. Крюйса и Пушкинской набережной в приемную камеру КНС «Восточная». Ориентировочная протяженность коллекторов 1, 0 км	Обеспечение нормальной экологической обстановки зоны отдыха г. Таганрога	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2009	Бюджетные и внебюджетные источники	2 300,0	800,0	800,0	700,0	--
8.1	в том числе, ПСД	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	480,0	480,0	--	--	--
9	Строительство водопровода L=6,2 км Ø 500 мм от очистных сооружений Донвода до насосной станции II-го подъема, расположенной на территории очистных сооружений Миусского водопровода	Для улучшения водоснабжения центральных районов г. Таганрога	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2010	Бюджетные и внебюджетные источники	37 642,0	9 000,0	9 000,0	9 000,0	10 642,0
10	Строительство водопровода по ул. Социалистической Ø 500 мм L=1,278км	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2010	Бюджетные и внебюджетные источники	9 703,311	2 500	2 500	2 500	2203,311

11	Строительство канализации от жилого дома №1/4 по ул. С.Лазо через рошу «Дубки» L=430 пм	- // -	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2008	Бюджетные и внебюджетные источники	1 402,207	700,0	702,207	--	--
12	Прокладка сетей водопровода (Д-225 мм, 730 м.п., Д-50 мм, 100 м.п., Д-110 мм., 207 п.м., Д-63мм. 848 п.м., Д-150 мм. 898 п.м.) связанная с подключением новостроек к городским сетям по микрорайонам «Русского поля»: V, V-A, IV	Перспектива застройки района	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2008	Бюджетные и внебюджетные источники	2 198,3	1 094,12	1 104,18	--	--
13	Прокладка сетей канализации (Д-200 мм, 499 м.п., Д-110 мм. 454 п.м., Д-150 мм. 586 п.м.) связанная с подключением новостроек к городским сетям по микрорайонам «Русского поля»: V, V-A, IV	Перспектива застройки района	МУП «Управление «Водоканал»	2007 - 2008	Бюджетные и внебюджетные источники	2 136,0	915,43	1220,57	--	--
<b>ИТОГО РАЗВИТИЕ:</b>						1 168 237,918	333 461,68	294 555,797	278 200,0	262 020,441
<b>ИТОГО:</b>						1 627 955,955	479 740,700	444 546,635	366 025,13	337 643,49

## ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ

комплексного развития коммунальной инфраструктуры ОАО «Таганрогмежрайгаз» г. Таганрога  
на 2007-2010 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Цель мероприятий	Исполнитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Ориентировочная стоимость работ в тыс. руб.	Ориентировочная стоимость по годам, тыс. руб.			
							2007г	2008г	2009г	2010г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ</b>										
1	Перекладка газопроводов Ø 57 – 89 мм по улицам: Р.Люксембург, Греческая, Петровская, Александровская, Шмидта, Транспортная, Степная, Фрунзе Энгельса, Москатова, Социалистическая, Инициативная, П.Тольятти и пер. Лермонтовскому, Итальянскому, Красному, Смирновскому, 8-му Новому, Тургеневскому, Глушко, Мечниковскому L = 3758 м	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	4 130,	1 050,0	1 040,0	1 040,0	1 000,0
2	Замена станций катодной защиты	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	6 426,0	1 470,0	1 554,0	1 638,0	1 764,0
3	Замена регуляторов давления, ШРП, оборудования ГРП, запорной арматуры	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	6 019,0	2 953,0	1 329,0	1 225,0	512,0
<b>ИТОГО МОДЕРНИЗАЦИЯ:</b>						16 575,0	5 473,0	3 923,0	3 903,0	3 276,0
<b>РАЗВИТИЕ</b>										
1	Газ-д н/д от ул.Социалистической по ул.Разинской , ул. Штыба до ул. Подгорной Ø = 273 мм L = 928 м	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	4 400,0	--	--	4 400,0	--

2	Закольцовка от ГРП №10 по ул. П.Толыatti , ул. Московской до пер 14-го Артиллерийского Ø = 159 мм L = 902 м	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2010	Бюджетные и внебюджетные источники	1 580,0	--	--	--	1580,0
3	ГРП в/д (3 нитки) в районе школы №27	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	5 100,0	--	--	5 100,0	--
4	ГРП в районе 4-й линии (новая застройка)	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	2 500,0	--	--	2 500,0	--
5	ГРП в р-не ул. Чучева (новая застройка)	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	2 500,0	--	2 500,0	--	--
6	Закольцовка газ-ов н/д по ул.Бабушкина Ø = 108 мм L = 300 м	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	170,0	170,0	--	--	--
7	ГРП в р-не Русское Поле с кольцеванием с существующими газопроводами Ø = 159 мм ,L = 300 м (новая застройка)	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	3 030,0	--	--	--	--
8	Закольцовка газ-ом н/д трех ГРП: - ГРП на пер. Каркасном - ГРП по ул. Ленина 157 - ШРП по пер. 1-му Бульварному Ø = 159 мм L = 803 м	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	1 410,0	--	--	1 410,0	--
9	Газ-д с/д по пер.Итальянскому от ул.Р.Люксембург до ул.Энгельса Ø = 159 мм L = 498 м	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	880,0	--	880,0	--	--
10	Газ-д н/д от ул. Ломакина до ул.Кирпичной Ø = 159 мм L = 170 м	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	300,0	--	--	--	--
11	Закольцовка от ГРП «Северная пл.» по ул. Восточной до 19-го переулка Ø = 108 мм L = 686 м	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	770,0	--	770,0	--	--
12	Газ-д с/д по ул. Р.Люксембург от пер. Донского до пер.Добролюбовского и по пер.Добролюбовскому до Греческой Ø = 525 мм L = 1600 м и по пер.Украинскому от ул.Р.Люксембург до ул. Энгельса Ø = 325 мм L = 330 м	Улучшение качества газоснабжения	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2010	Бюджетные и внебюджетные источники	14 700,0	--	--	14 700,0	--
13	Прокладка газопроводов н/д к вновь возводимым объектам нежилого строительства Ø = 57 мм L = 6824 м	Газификация объектов нежилого строительства	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	6 300,0	1 600,0	1 600,0	1 600,0	1500,0



14	Прокладка газопроводов н/д к вновь возводимым объектам жилого многоэтажного строительства Ø = 76 мм L = 2760 м	Газификация объектов жилого многоэтажного строительства	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	3 000,0	750,0	750,0	750,0	750,0
15	Прокладка газопроводов н/д к вновь возводимым объектам индивидуального жилого строительства Ø = 76 мм L = 3145 м	Газификация объектов индивидуального жилого строительства	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	3 460,0	860,0	880,0	880,0	840,0
16	Установка новых станций кат. защиты	Газификация объектов нового строительства	ОАО «Таганрогмежрайгаз»	2007-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	840,0	240,0	120,0	240,0	240,0
<b><i>ИТОГО РАЗВИТИЕ</i></b>						50 940,0	3 920,0	10 530,0	31 580,0	4910,0
<b><i>ИТОГО:</i></b>						<b><i>67 515,0</i></b>	<b><i>9 393,0</i></b>	<b><i>14 453,0</i></b>	<b><i>35 483,0</i></b>	<b><i>8186,0</i></b>

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ**  
**комплексного развития коммунальной инфраструктуры ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»**  
**на 2007-2010 годы**

№ п/п	Наименование мероприятий	Цель мероприятий	Исполнитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Ориентировочная стоимость работ в тыс. руб.	Ориентировочная стоимость по годам, тыс. руб.			
							2007г	2008г	2009г	2010г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ</b>										
<b><i>I. Строительство отдельно стоящих котельных по адресам:</i></b>										
1	ул. Котлостроительная, 7-2 (строительно-монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	7900,0	7900,0	--	--	--
2	пер. Мечниковский, 2-1 (строительно-монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	7340,0	7340,0	--	--	--
3	ул. Транспортная, 125-1 (оформление земельного участка, проектирование, строительно-монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2008-2010	Бюджетные и внебюджетные источники	17500,0	--	800,0	7000,0	9700,0

4	ул. Петровская, 109-1 (оформление земельного участка, проектирование, строительно- монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2008- 2010	Бюджетные и внебюджетные источники	11800,0	--	500,0	6200,0	5100,0
5	ул. Дзержинского, 113-1 (оформление земельного участка, проектирование, строительно- монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2008- 2009	Бюджетные и внебюджетные источники	7700,0	--	400,0	7300,0	--
6	Ул. Дзержинского, 67-1 (оформление земельного участка, проектирование, строительно- монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2008- 2009	Бюджетные и внебюджетные источники	7000,0	--	500,0	6500,0	
7	ул. Дзержинского, 160-1 (оформление земельного участка, проектирование, строительно- монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2008- 2010	Бюджетные и внебюджетные источники	13200,0	--	1000,0	4000,0	8200,0
8	ул. Чехова, 74-а (оформление земельного участка, проектирование, строительно- монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2008- 2009	Бюджетные и внебюджетные источники	8800,0	--	600,0	8200,0	--

		энергоресурсов								
9	пер. Гоголевский, 43 (оформление земельного участка, проектирование, строительно- монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2009- 2010	Бюджетные и внебюджетные источники	7600,0	--	--	400,0	7200,0

**II. Реконструкция отдельно стоящих котельных по адресам:**

1	ул. Инструментальная, 15-8 (проектирование, монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2008- 2010	Бюджетные и внебюджетные источники	12300,0	--	800,0	3000,0	8500,0
2	ул. Октябрьская, 9-к (проектирование, монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2008- 2010	Бюджетные и внебюджетные источники	13900,0	--	700,0	4000,0	9200,0

**III. Прокладка теплотрасс:**

1	От котельной по ул. Восточная, 41 (проектирование, монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	600,0	--	--	600,0	--
---	---	---	----------------------------	------	--	-------	----	----	-------	----

2	От котельной по ул. Свобода, 100-в (проектирование, монтажные работы)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	600,0	--	--	600,0	--
<b>ИТОГО МОДЕРНИЗАЦИЯ:</b>						116 240,0	15 240,0	5 300,0	47 800,0	47 900,0

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ**  
**комплексного развития коммунальной инфраструктуры МУП «Таганрогэнерго»**  
**на 2007-2010 годы**

№ п/п	Наименование мероприятий	Цель мероприятий	Исполнитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Ориентировочная стоимость работ в тыс. руб. без НДС	Ориентировочная стоимость по годам, тыс. руб.			
							2007г	2008г	2009г	2010г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ										
<i>I. Реконструкция котельных</i>										
1	Котельная по ул. Свободы, 20	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	11 200,0	11 200,0	--	--	--
2	Котельная по ул. Бабушкина, 43	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	4 800,0	4 800,0	--	--	--
3	Котельная по ул. Дзержинского, 31	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	1 700,0	--	1 700,0	--	--

		энергоресурсов								
4	Котельная по ул. Чехова, 154 А	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	1 700,0	1 700,0	-	-	-
5	Котельная по ул. Октябрьская, 44	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	9 300,0	--	9 300,0	--	--
6	Котельная по ул. Фрунзе, 62/3	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	1 600,0	--	1 600,0	--	--
7	Котельная по ул. им.С.И.Шило, 167/8	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	1 200,0	--	--	1 200,0	--
8	Котельная по ул. Циолковского, 40	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения,	МУП «Таганрогэнерго»	2010	Бюджетные и внебюджетные источники	1 800,0	--	--	--	1 800,0

		улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов								
<i>II. Вынос встроенных котельных:</i>										
1	Котельная по ул. Дзержинского, 111/10	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	1 900,0	1 900,0	--	--	--
2	Котельные по ул. Шаумяна 15, 16, 27	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	15 600,0	15 600,0	--	--	--
3	Котельная по ул. Б.Бульварной, 6	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	2 200,0	--	2 200,0	--	--
4	Котельная по ул. Греческой, 62	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	2 350,0	2 350,0	--	--	--



5	Котельная по ул. Фрунзе, 82	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	2 400,0	--	2 400,0	--	--
6	Котельная по пер. Гоголевскому, 27	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	2 200,0	2 200,0	--	--	--

*III. Капитальный ремонт теплотрасс:*

1	Теплотрасса жилого городка от котельной по пер.Смирновскому, 137	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	850,0	--	850,0	--	--
2	Теплотрасса жилого городка ЦТП 1 -я Котельная, 71	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	920,0	--	920,0	--	--
3	Теплотрасса жилого городка ЦТП Ленина, 159	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки,	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	1 300,0	--	1 300,0	--	--

		экономия энергоресурсов								
4	Теплотрасса жилого городка ЦТП С.Лазо, 5	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	900,0	--	--	900,0	--
5	Теплотрасса на территории МОУ СОШ № 14 по пер.Красногвардейскому	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	4 350,0	--	4 350,0	--	--
6	Теплотрасса на территории МУЗ «ГБСМП»	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	10 000,0	10 000,0	--	--	--
7	Теплотрасса от ОАО ТКЗ «Красный котельщик» отТК-1 доТК-11 по ул.Л.Чайкиной	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	12 700,0		12 700,0	--	--
8	Теплотрасса от ОАО ТКЗ «Красный котельщик» квартальная разводка по ул.П.Тольятти ТК6-3, ТК4-5/2, ТК9- 14, ТК9-11, ТК16-18, ТК19-	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения,	МУП «Таганрогэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	18 400,0	--	--	18 400,0	--

	25А, ТК27-32, ТК34-40, ТК41-47, ТК49-52	улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов								
9	Теплотрасса от ОАО «Тагмет» от ж/д Москатова, 11 до ж/д Турубаровых, 72	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2010	Бюджетные и внебюджетные источники	11 200,0	--	--	--	11 200,0
10	Теплотрасса от ОАО «Тагмет» по ул.Воскова	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	9 800,0	9 800,0	--	--	--
11	Теплотрасса от ОАО «Тагмет» от ж/д Осипенко, 53 до ЦТП Заводская, 10/2	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	10 500,0	--	10 500,0	--	--
12	Теплотрасса от ж/д Ломакина, 110 до ж/д Свободы, 14/2	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	1 200,0	--	--	1 200,0	--

## IV. Капитальный ремонт ЦТП:

1	ЦТП № 2 Военный городок (замена теплообменников ПВ 325x4 Г-2 на теплообменники ПВ 325x4 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	779,0	779,0	--	--	--
2	ЦТП Ломакина, 106 (замена теплообменников ПВ 219x4 Г-2 на теплообменники ПВ 219x4 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	96,0	96,0	--	--	--
3	ЦТП Смирновский, 137 (замена теплообменников ПВ 219x4 Г-2 на теплообменники ПВ 219x4 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	144,0	--	144,0	--	--
4	ЦТП П.Тольятти, 20/6 (замена теплообменников ПВ 325x4 Г-2 на теплообменники ПВ 325x4 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	478,0	478,0	--	--	--
5	ЦТП Шаумяна, 20/1 (замена теплообменников ПВ 219x4 Г-2 на теплообменники ПВ 219x4 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	192,0	--	192,0	--	--

		обстановки, экономия энергоресурсов								
6	ЦТП 7-й Новый, 100/2 (замена теплообменников ПВ 325х4 Г-2 на теплообменники ПВ 325х4 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	292,0	--	--	292,0	--
7	ЦТП 1-й Новый, 6/1 (замена теплообменников ПВ 219х4 Г-2 на теплообменники ПВ 219х4 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	337,0	--	--	337,0	--
8	ЦТП Заводская, 3 (замена теплообменников ПВ 76х2 Г-2на теплообменники ПВ 76х2 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	46,0	--	--	46,0	--
9	ЦТП Заводская, 10/2 (замена теплообменников ВПП-13- 273-273-2000 и ПВ 219х2 Г-2 на теплообменники ПВ 273х2 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	142,0	142,0	--	--	--
10	ЦТП Морозова, 27 (замена теплообменников ПВ 114х4 Г-2 на теплообменники ПВ 114х4 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения,	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	167,0	--	167,0	--	--

		улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов								
11	ЦТП Ленина, 157 (замена теплообменников ПВ 219х4 Г-2 на теплообменники ПВ 219х4 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	144,0	144,0	--	--	--
12	ЦТП 1-я Котельная (замена теплообменников ПВ 325х2 Г-2 на теплообменники ПВ 325х2 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	424,0	--	--	424,0	--
13	ЦТП С.Лазо, 5 (замена теплообменников ПВ 273х2 Г-2 на теплообменники ПВ 273х2 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	710,0	710,0	--	--	--
14	ЦТП с.Лазо, 5 (замена теплообменников ПВ 273х2 Г-2 на теплообменники ПВ 273х2 П-2)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2010	Бюджетные и внебюджетные источники	64,0	--	--	--	64,0

## V: Транспортировка электрической энергии, связанная с реконструкцией электрических сетей и оборудования г. Таганрога

1	РП-511, ТП-517, ТП-520, ТП-521, (реконструкция высоковольтных ячеек путем замен ВН и ВНП на вакуумные выключатели с системой отключения КЛ при перегрузках и коротких замыканиях)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	3 203,63	3 203,63	--	--	--
2	ТП-523, ТП-514, ТП-515, ТП-516, ТП-518 (реконструкция высоковольтных ячеек путем замен ВН и ВНП на вакуумные выключатели с системой отключения КЛ при перегрузках и коротких замыканиях)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	4 004,525	--	4 004,525	--	--
3	ТП-522/1, ТП-522, ТП-524, ТП-530, ТП-531 (реконструкция высоковольтных ячеек путем замен ВН и ВНП на вакуумные выключатели с системой отключения КЛ при перегрузках и коротких замыканиях)	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2009	Бюджетные и внебюджетные источники	4 004,525	--	--	4 004,525	--
4	Реконструкция жилого массива "Диагональ" путем установки 4 КТП-400кВА, замены ВЛ-бкВ на самонесущий провод СПИ и замена ВЛ-0,4кВ на самонесущий провод СИП	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической обстановки, экономия энергоресурсов	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	27 184,73	27 184,73	--	--	--
5	Реконструкция Пушкинской набережной, ул.Адм.Крюйса, ул.Портовой путем установки РП в районе ТП-701 и 2 подстанций в районе пляжа "Солнечный" и кафе "Альбатрос".	Улучшение безопасной жизнедеятельности населения, улучшение экологической	МУП «Таганрогэнерго»	2008	Бюджетные и внебюджетные источники	24 798,324	--	24 798,324	--	--

	Прокладка 6 кабельных линий, (увязать проектируемую подстанцию в районе кафе "Альбатрос" с подстанцией "Яхт-клуба")	обстановки, экономия энергоресурсов								
<b>ИТОГО МОДЕРНИЗАЦИЯ:</b>						209 280,734	92 287,36	77 125,849	26 803,525	13 064,0
<b>ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ</b>										
1	Строительство котельной (в V –VI микрорайонах западного жилого массива г. Таганрога) с присоединенными центральными тепловыми сетями и сетями горячего водоснабжения	Повышение эффективности и рациональной организации системы теплоснабжения проектируемых и строящихся объектов в V и VI микрорайонах западного жилого массива	МУП «Таганрогэнерго»	2007-2009	Бюджетные и внебюджетные источники	70 000,0	20 000,0	25 000,0	25 000,0	--
2	Строительство магистральных тепловых сетей V и VI микрорайонов западного жилого массива (с устройством модульного блока сетевых насосов) и сетей ГВС с квартальными ЦТП.	Повышение эффективности и рациональной организации системы теплоснабжения проектируемых и строящихся объектов в V и VI микрорайонах западного жилого массива	МУП «Таганрогэнерго»	2007-2009	Бюджетные и внебюджетные источники	68 000,0	25 000,0	23 000,0	20 000,0	--
3	ПСД	Повышение эффективности и рациональной организации системы теплоснабжения проектируемых и строящихся объектов в V и VI микрорайонах западного жилого массива	МУП «Таганрогэнерго»	2007	Бюджетные и внебюджетные источники	12 000,0	12 000,0			
<b>ИТОГО РАЗВИТИЕ:</b>						150 000,0	57 000,0	48 000,0	45 000,0	
<b>ИТОГО:</b>						359 280,734	149 287,360	125 125,849	71 803,525	13 064,0



**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ**  
**комплексного развития коммунальной инфраструктуры МУП «Спецавтохозяйство»**  
**на 2007 - 2010 годы.**

№ п/п	Наименование объекта	Цель мероприятий	Исполнитель	Срок исполнения	Источник финансирования	Ориентировочно проектно-сметная стоимость (тыс. руб.)	Ориентировочная стоимость по годам , тыс. руб.			
							2007	2008	2009	2010
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Модернизация и реконструкция полигона ТБО</b>										
1.	Весовая	Повышение эффективности учета ТБО, Предотвращение неблагоприятного воздействия на окружающую среду	МУП «Спецавтохозяйство»	2008	Бюджетные и внебюджетные средства	1500,0	-	1500	-	-
2.	Лаборатория радиационного контроля и экспресс анализа (оборудование)	Контроль за состоянием окружающей среды.	МУП «Спецавтохозяйство»	2007	Бюджетные и внебюджетные средства	300,0	300,0	-	-	-
3	Строительство временных подъездных дорог к планируемым картам, установка сетчатых ограждений утилизации ТБО	Предотвращение неблагоприятного воздействия на окружающую среду, продление срока службы полигона	МУП «Спецавтохозяйство»	2007-2009	Бюджетные и внебюджетные средства	1100,0	360,0	360,0	380,0	-
4	Строительство ограждения из шлакобетонных конструкций по периметру полигона	Недоступность посторонних лиц к местам хранения отходов.	МУП «Спецавтохозяйство»	2008-2009	Бюджетные и внебюджетные средства	4200,0	-	2100,0	2100,0	-
5	Строительство освещения к планируемым картам	Предотвращение неблагоприятного воздействия на	МУП «Спецавтохозяйство»	2007-2009	Бюджетные и внебюджетные средства	1200,0	200,0	500,0	500,0	-

	утилизации ТБО	окружающую среду, контроль за размещением ТБО на картах.								
6	Водоснабжение второго въезда на полигон ТБО	Ликвидация очагов возгорания Организация мойки и пункта дезинфекции	МУП «Спецавтохозяйство»	2008-2009	Бюджетные и внебюджетные средства	800,0	-	600,0	200,0	-
7	Приобретение техники (2 бульдозера, 1 экскаватор, 1 автомобиль для подвоза грунта, 1 бочка для полива отходов)	Для качественного хранения отходов ТБО.	МУП «Спецавтохозяйство»	2007-2009	Бюджетные и внебюджетные средства	4100,0	500,0	1800,0	1800,0	-
8	Рекультивация закрытого полигона ТБО (Николаевское шоссе, 36) (разработка и устройство выравнивающего слоя, уплотнение, разравнивание грунта.	Предотвращение неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Продление срока службы полигона	МУП «Спецавтохозяйство»	2008-2010	Бюджетные и внебюджетные средства	1200,0	-	400,0	400,0	400,0
9	Мероприятия по дегазации полигона с устройством дренажного слоя и укладкой дренажных труб (Николаевское шоссе, 36)	Предотвращение неблагоприятного воздействия на окружающую среду.	МУП «Спецавтохозяйство»	2008-2010	Бюджетные и внебюджетные средства	4 200,0	-	1400,0	1400,0	1400,0
ИТОГО:						18 600,0	1 360,0	8 660,0	6 780,0	1 800,0

