



**МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ
Г. ТАГАНРОГ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГОРОДСКАЯ ДУМА ГОРОДА ТАГАНРОГА

РЕШЕНИЕ

21.12.2009

№ 115

**Об утверждении «Инвестиционной
Программы МУП «Управление «Водоканал»
города Таганрога по развитию систем
водоснабжения и водоотведения на 2010 - 2012 годы»**

**Принято
Городской Думой
17.12.2009**

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Приказом Министерства регионального развития от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса», Решением Городской Думы от 25.12.2008 № 753 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Город Таганрог» на период до 2028 года», Постановлением Администрации города Таганрога от 06.04.2009 № 1057 «Об утверждении порядка разработки и утверждения инвестиционных программ организаций коммунального комплекса муниципального образования «Город Таганрог», Решением Городской Думы от 26.11.2009 № 97 «Об утверждении «Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы», Постановлением Администрации города Таганрога от 15.12.2009 №6151 «Об утверждении технического задания по разработке инвестиционной программы МУП «Управление «Водоканал» г. Таганрога по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Таганрога на 2010-2012 годы», Городская Дума

РЕШИЛА:

1. Утвердить «Инвестиционную Программу МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога по развитию систем водоснабжения и водоотведения на 2010-2012 годы» (далее Программа) согласно приложению.

2. Администрации города Таганрога (Федянин Н.Д.) обеспечить официальное опубликование настоящего Решения.
3. Настоящее Решение вступает в силу со дня его официального опубликования.
4. Контроль за исполнением настоящего Решения возложить на Мэра города Таганрога.

Мэр города Таганрога

Н.Федянин

**Председатель Городской Думы
города Таганрога**

Ю.Стефанов

Инвестиционная Программа
МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога
по развитию систем водоснабжения и водоотведения
на 2010-2012 годы

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ.
- II. АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.
- III. НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ РАЗРАБОТКУ И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ.
- IV. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.
- V. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.
- VI. ПРОГРАММНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.
- VII. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.
- VIII. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Инвестиционная Программа МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога по развитию систем водоснабжения и водоотведения на 2010-2012 годы
Наименование документов, регламентирующих разработку Программы	Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» Приказ Министерства регионального развития от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» Решение Городской Думы от 25.12.2008 № 753 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Город Таганрог» на период до 2028 года» Постановление Администрации города Таганрога от 06.04.2009 № 1057 «Об утверждении порядка разработки и утверждения инвестиционных программ организаций коммунального комплекса муниципального образования «Город Таганрог» Решение Городской Думы от 26.11.2009 № 97 «Об утверждении «Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы» Постановление Администрации города Таганрога от 15.12.2009 № 6151 «Об утверждении технического задания по разработке инвестиционной программы МУП «Управление «Водоканал» г. Таганрога по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Таганрога на 2010-2012 годы»
Заказчик Программы	Администрация города Таганрога
Разработчик Программы	МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога
Ответственный исполнитель Программы	Управление жилищно-коммунального хозяйства г. Таганрога МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога
Участники Программы:	Управление жилищно-коммунального хозяйства г. Таганрога МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога Застройщики города Таганрога
Цель Программы	1. Снижение сверхнормативного износа объектов водоснабжения и водоотведения. 2. Обеспечение инженерной инфраструктурой вновь строящихся и реконструируемых объектов. 3. Модернизация объектов путем внедрения энергосберегающих технологий. 4. Повышение качества очистки питьевой воды.

Задачи Программы:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Повышение эффективности производства услуг. 2.Обеспечение возможности подключения (технологического присоединения) к системам водоснабжения и водоотведения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости. 3.Установление тарифов и надбавок, обеспечивающих финансовые потребности МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога, необходимые для реализации Программы. 4.Привлечение инвестиций из различных источников финансирования для развития систем водоснабжения и водоотведения. 5.Улучшение экологической обстановки в жилом секторе города Таганрога и побережья Таганрогского залива.
Период реализации Программы	2010-2012 годы
Объем и источники финансирования Программы	<p>Общий объем финансирования Программы за счет всех источников – 392,66млн.руб., в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Средства предприятия МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога от оказания услуг по основной деятельности – 29,79млн.руб. 2.Тариф на подключение к сетям коммунальной инфраструктуры – 362,87млн.руб.
Ожидаемые результаты от реализации Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1.Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения. 2.Повышение качества предоставления коммунальных услуг. 3.Улучшение экологической ситуации на территории города Таганрога. 4.Создание благоприятных условий для привлечения внебюджетных средств с целью финансирования проектов модернизации объектов водоснабжения и водоотведения. 5.Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов социально-культурного назначения. 6.Развитие предприятий города Таганрога.
Органы, координирующие и контролирующие исполнение Программы	<p>Координирующая деятельность по реализации Программы – Администрация города Таганрога. Контроль исполнения Программы – Городская Дума города Таганрога, Администрация города Таганрога.</p>
Используемые сокращения	<p>ПСД – проектно-сметная документация; ВОС – водопроводные очистные сооружения; КНС – канализационная насосная станция; ПНС – повысительная насосная станция; ОСК – очистные сооружения канализации; ПДК – предельно-допустимая концентрация; БОС – блок очистных сооружений; УФО – ультрафиолетовое обеззараживание; МКР – микрорайон; н/ст – насосная станция; ГКНС – главная канализационная насосная станция.</p>

II. АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа разработана на основе документа территориального планирования – Генерального плана муниципального образования «Город Таганрог», а также Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы, утверждённой Решением Городской Думы от 26.11.2009 № 97, постановления Администрации города Таганрога от 15.12.2009 №6151 «Об утверждении технического задания по разработке инвестиционной программы МУП «Управление «Водоканал» г. Таганрога по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Таганрога на 2010-2012 годы» и предназначена для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для строительства и модернизации объектов водоснабжения и водоотведения, улучшения экологической обстановки.

Программа разработана в целях реализации Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы, утверждённой Решением Городской Думы от 26.11.2009 № 97, с целью финансирования развития систем водоснабжения и водоотведения, в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышения качества производимых для потребителей товаров (оказываемых услуг).

Программа является основанием для установления надбавок к (ценам) тарифам для потребителей, тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов, тарифов МУП «Управление «Водоканал» на подключение, надбавок к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса.

1. Водоснабжение и водоотведение.

1.1. Водоснабжение.

1.1.1. Современное состояние.

Источником централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения города Таганрога являются поверхностные воды рек Дон и Миус, а также подземные воды.

Строительство водопроводной сети города осуществлялось по проектам Ростовского отделения института «Гипрокоммунаводоканал».

МУП «Управление «Водоканал» эксплуатирует три водозабора проектной производительностью 130,0 тыс. м³/сут.

Водозабор из реки Большая Каланча (рукав р. Дон) является основным для города и расположен в х. Дугино Азовского района. Водозабор строился в две очереди по проекту Ростовского отделения института «Гипрокоммунаводоканал». Первая очередь введена в эксплуатацию в 1965 году, вторая – в 1989 году. Насосная станция 1-го подъема имеет фактическую производительность – 70,0 тыс. м³/сут, проектную – 105,0 тыс. м³/сут.

От насосной станции 1-го подъема по водоводам $d = 1000$ мм и $d = 600$ мм протяженностью 12 км вода подается в насосную станцию 2-го подъема, расположенную на правом берегу р. Мертвый Донец, на восточной окраине х. Недвиговка Мясниковского района. Водовод $d = 600$ мм проложен путем санации водовода $d = 800$ мм.

В районе насосной станции 2-го подъема Донского водозабора расположен аварийный водозабор из р. Мертвый Донец, производительностью 50,0 тыс. м³/сут.

От насосной станции 2-го подъема по водоводам $d = 800$ мм и $d = 1200$ мм протяженностью 42 км, вода подается на очистные сооружения Донского водопровода («Донвод»), расположенные в Северной части города Таганрога. В настоящее время в стадии строительства находится водовод $d = 1400$ мм.

Очистные сооружения имеют проектную производительность – 100,0 тыс. м³/сут, фактическую – 78,0 тыс. м³/сут.

Очищенная питьевая вода собирается в три резервуара чистой воды общим объемом 30000 м³ и далее насосами 3-го подъема подается в разводящую сеть города.

В настоящее время на площадке очистных сооружений «Донвод» построен четвертый резервуар объемом 10000 м³.

Водозабор из реки Миус расположен в с.Троицкое Неклиновского района. Насосная станция 1-го подъема имеет фактическую производительность – 28,0 тыс. м³/сут.

По водоводу $d = 600$ мм протяженностью 11,5 км вода подается на очистные сооружения водопровода «Донвод».

Вода в объеме 23,8 тыс.м³/сут после очистки и смешивания с донской водой перекачивается в три резервуара чистой воды общим объемом 3000 м³, расположенные на центральной производственной площадке МУП «Управление «Водоканал» по ул.Прохладной, №2 (площадка Миусского водопровода), куда также подаётся и вода из находящихся на этой же территории семи артезианских скважин. После обеззараживания разбавленной воды жидким хлором она подается в разводящую сеть центра города.

В связи с дефицитом питьевой воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения города используется вода подземного горизонта.

Скважинное водоснабжение города существует с 1924 года и состоит из 10 артезианских скважин, оборудованных электропогружными насосами марки ЭЦВ-10-120-60. Общая фактическая производительность скважин – 20,0-25,0 тыс. м³/сут. Семь скважин расположены на площадке Миусского водопровода и три – в северо-западном районе города (Грунтовый водопровод).

На площадке Грунтового водопровода находятся три резервуара чистой воды общим объемом 2470 м³, куда поступает вода из скважин и от очистных сооружений «Донвод» (17,3 тыс. м³/сут). После обеззараживания жидким хлором вода подается в западную часть города.

Подача воды потребителям производится от трех основных насосных станций, а для подачи ее на повышенные отметки служат районные повысительные насосные станции.

По данным МУП «Управление «Водоканал» общая подача воды в город за 2008 год составила 97,6 тыс. м³/сут. Было реализовано по потребителям 60,3 тыс. м³/сут, в том числе для хозяйственно-питьевых целей 53,8 тыс. м³/сут. Среднесуточная подача воды на одного человека 264 л. Централизованным водоснабжением охвачено 99,8 % населения.

В летнее время город испытывает дефицит питьевой воды в объеме 32,0-34,0 тыс. м³/сут.

Общая протяженность водопроводных сетей, находящихся на балансе МУП «Управление «Водоканал», по состоянию на 01.01.2009 составила 777,6 км, в том числе водопроводы «сырой» воды – 140,9 км, 199,5 км сетей требуют перекладки.

Особенно неудовлетворительное положение сложилось в центре города, где сети имеют малые диаметры и местами 100% износ.

Часть индивидуальной застройки не имеет системы централизованного водоснабжения и граждане пользуются уличными водоразборными колонками. На водопроводной сети их установлено 555 шт.

1.1.2. Планируемая схема водоснабжения.

Водопотребление города Таганрога на планируемый срок составляет 130,2 тыс. м³/сут.

Водоснабжение города предусматривается от поверхностного водозабора из р. Дон, расположенного в х. Дугино Азовского района. Поверхностный водозабор из р. Миус и артезианских скважин в черте города планируется исключить из системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, как не соответствующие нормативным требованиям.

Подача сырой воды из р. Миус в водовод $d = 800$ мм, проложенный вдоль автотрассы Таганрог-Ростов, позволит в дальнейшем использовать этот нестандартный источник для технического водоснабжения.

При имеющемся в городе дефиците питьевой воды, с 1993 года начата реализация проекта ГПИ «Северо-Кавказский Гипрокоммунводоканал» по строительству Донского водопровода. В 2003 году был разработан проект «Реконструкция и расширение водопровода г.Таганрога, II^а очередь строительства» с увеличением производительности сооружений до 225,0 тыс. м³/сут.

Но учитывая изменившиеся условия, городской программой по улучшению качества водоснабжения города Таганрога предусматривается увеличение производительности Донской

водопроводной системы до 130,0 тыс. м³/сут, что сможет обеспечить рассчитанную в соответствии с нормами СНиП 2.04.02-84* потребность города в воде.

От водозаборных сооружений вода из р.Дон насосами, установленными в насосной станции 1-го подъема, по водоводам $2d = 1000$ мм и $d = 600$ мм подается на площадку насосной станции 2-го подъема. На насосных станциях предусматривается реконструкция, которая предполагает замену энергетического и механического оборудования для обеспечения производительности 130,0 тыс.м³/сут. Требуется замены и аварийный дюкер через р. Мертвый Донец $d = 1000$ мм, протяженностью 0,4 км.

От насосной станции 2-го подъема по водоводам $d = 1400$ мм и $d=120$ мм речная вода будет подаваться на площадку очистных сооружений «Донвод». Существующий водовод $d=800$ мм планируется исключить из работы, а водовод $d=1200$ мм подлежит реконструкции. Прокладка дополнительной нитки водовода $d=1400$ мм обеспечит надежность системы подачи воды.

В целях увеличения производительности очистных сооружений «Донвод» до 130,0тыс.м³/сут, необходимо провести реконструкцию существующих сооружений, включая резервуары чистой воды, с внедрением современных технологий очистки. Строительство и введение в эксплуатацию четвертого дополнительного резервуара чистой воды емкостью 10000 м³ на территории очистных сооружений также позволит создать необходимый запас воды. Для обеззараживания воды предусматривается монтаж установки ультрафиолетового обеззараживания воды.

После очистных сооружений фильтрованная вода подается в водопроводную сеть города, а также прилегающим населенным пунктам и здравницам. Принципиальная схема водоснабжения сохраняется на перспективу.

Для подачи требуемого количества питьевой воды в район мыса города Таганрога намечается прокладка водовода $d = 600÷800$ мм от существующего водовода $d = 1000$ мм в районе ст. Марцево по Николаевскому шоссе, улицам Транспортная, Розы Люксембург до пер. Некрасовский.

Водоснабжение перспективной застройки Восточного и Северо-Западного жилых районов будет осуществляться от очистных сооружений «Донвод», для чего потребуются строительство водоводов, насосных станций и разводящих сетей.

Для бесперебойного водоснабжения города и обеспечения потребителей водой в полном объеме при максимальном водопотреблении необходимо вести перекладку изношенных сетей водопровода и строительство новых участков из современных материалов, с устройством закольцовки сетей и размещением пожарных гидрантов.

Развитие системы водоснабжения города Таганрога на перспективу должно базироваться только на использовании поверхностных вод. Основными направлениями развития водопользования должны стать:

- сокращение потерь воды;
- полное исключение использования подземных вод для хозяйственно-питьевых целей.

Систему поливочного водопровода дачных кооперативов целесообразно организовывать отдельно от хозяйственно-питьевого водопровода. В этих целях следует использовать поверхностные воды рек, озер и прудов с организацией локальных систем водоподготовки.

1.1.3. Прогноз реализации Программы (в части водоснабжения)

В целях продолжения выполнения 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 так же для дальнейшего решения вопросов капитального строительства, реконструкции очистных сооружений и инженерных сетей разработана данная Программа, основными задачами которой (в 2010-2012 годах) в этом направлении будут являться:

1. Обеспечение развития перспективного строительства жилья в новых строящихся микрорайонах города Таганрога (строительство новых и реконструкция изношенных сетей и сооружений водоснабжения);

2. Снижение уровня износа сетей и объектов водоснабжения;
3. Обеспечение физической защищенности объекта жизнеобеспечения города, осуществляющего процесс подготовки питьевой воды и использующего в работе химический реагент, имеющий наивысший класс опасности - жидкий хлор;
4. Исключение дефицита питьевой воды в городе Таганроге.

В результате реализации Программы ожидается, что централизованная система водоснабжения города должна охватить всю жилую застройку города и обеспечить хозяйственно-питьевые нужды населения, расходы местной промышленности, расходы предприятий, по роду деятельности которых необходима вода питьевого качества, а также собственные нужды системы водопровода.

1.2. Водоотведение (канализация).

1.2.1. Современное состояние.

В настоящее время в городе Таганроге эксплуатируется централизованная система водоотведения, которая по функциональной принадлежности является полной раздельной и принимает хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды.

Строительство централизованной системы канализации велось по проекту института «Гипрокоммунводоканал» г. Ростов-на-Дону «Реконструкция канализации г. Таганрога».

Сеть водоотведения городских сточных вод является самотечно-напорной.

Канализационная сеть построена по зональной схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлением рельефа местности и местоположением очистных сооружений канализации.

Сточные воды от города по главному коллектору (коллектор № 31) d 3000 мм подаются на главную насосную станцию (ГКНС) и далее по двум напорным трубопроводам в комплекс очистных сооружений, расположенный в районе с.Дмитриадовка.

Городские очистные сооружения канализации построены на полную биологическую очистку и имеют проектную производительность 195,0 тыс. м³/сут. По данным МУП «Управление «Водоканал» фактическая производительность очистных сооружений составляет 97,2 тыс. м³/сут.

Сброс биологически очищенных и обеззараженных сточных вод производится в Таганрогский залив Азовского моря (водоем высшей категории) по глубоководному рассеивающему выпуску из стальных труб $d=1400$ мм и длиной подводной части 2600 п. м. Выпуск имеет 100% загрузку и находится в аварийном состоянии.

Общая протяженность канализационных сетей по городу, по состоянию на 01.01.2009 – 340,6км, в том числе протяженность главного коллектора – 65,4 км. Централизованной системой канализации охвачено 72% населения.

В состав системы водоотведения города входит 18 канализационных насосных станций перекачки.

По данным МУП «Управление «Водоканал» в 2008 году городской системой водоотведения было пропущено 56,3 тыс. м³/сут стоков, в том числе от промышленных предприятий – 15,1 тыс. м³/сут.

На одиннадцати промышленных предприятиях города действуют локальные очистные сооружения.

1.2.2. Планируемая схема водоотведения.

Количество сточных вод, поступающих в систему канализации на планируемый срок, составит 112,7 тыс. м³/сут.

Проектируемой схемой предусматривается дальнейшее строительство единой централизованной системы водоотведения, в которую будут поступать хозяйственно-бытовые и промышленные стоки, прошедшие предварительную очистку на локальных очистных сооружениях предприятий города. Все стоки будут поступать на общегородские очистные сооружения полной биологической очистки в с.Дмитриадовка, на которых предполагается выполнение мероприятий по интенсификации работы отдельных блоков сооружений.

Для того чтобы обеспечить требования, предъявляемые к сбросу сточных вод в поверхностные водоемы, разгрузить переполненные иловые площадки и обеспечить прием дополнительных объемов стоков на городских очистных сооружениях выполнено строительство цеха механического обезвоживания осадка, что позволило снизить негативное влияние комплекса очистных сооружений на окружающую среду.

В целях исключения выхода стоков на поверхность в центральной части города Таганрога выполнен проект реконструкции напорного коллектора протяженностью 8,5 км от КНС «Восточная».

Сточные воды от проектируемого восточного района и проектируемого северо-западного района системой самотечно-напорных коллекторов и насосных станций перекачки будут подаваться в главный коллектор.

Необходима постепенная модернизация всех КНС с заменой насосных агрегатов, с целью повышения надежности и эффективности работы оборудования. Предусматривается реконструкция существующих напорных коллекторов от КНС, что увеличит их пропускную способность и срок службы.

Модернизация объектов водоотведения имеет целью исключение аварийных ситуаций, которые ведут к ухудшению экологической обстановки в городе.

1.2.3. Прогноз реализации Программы (в части водоотведения)

В целях продолжения выполнения мероприятий по обеспечению качественными услугами водоотведения всех потребителей города, а так же для дальнейшего решения вопросов капитального строительства, реконструкции очистных сооружений и сетей канализации разработаны мероприятия Программы, основными задачами которых (в 2010-2012 годах) в этом направлении будут являться:

1. Обеспечение развития перспективного строительства жилья в новых строящихся микрорайонах города Таганрога (строительство новых и реконструкция изношенных сетей и сооружений канализации);
2. Снижение уровня износа сетей и объектов водоотведения;
3. Исключение выхода стоков на поверхность, с целью улучшения экологической обстановки в жилом секторе города Таганрога и побережья Таганрогского залива.

III. НАИМЕНОВАНИЕ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ РАЗРАБОТКУ И РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ.

Основы политики города Таганрога в области инвестиционного развития и составления Программы регламентируются следующими нормативными документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса».

Приказом Министерства регионального развития от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

Решением Городской Думы от 25.12.2008 № 753 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Город Таганрог» на период до 2028 года».

Постановлением Администрации города Таганрога от 06.04.2009 № 1057 «Об утверждении порядка разработки и утверждения инвестиционных программ организаций коммунального комплекса муниципального образования «Город Таганрог».

Решением Городской Думы от 26.11.2009 № 97 «Об утверждении «Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы».

Постановлением Администрации города Таганрога от 15.12.2009 № 6151 «Об утверждении технического задания по разработке инвестиционной программы МУП «Управление «Водоканал» г. Таганрога по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Таганрога на 2010-2012 годы».

IV. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.

Основной целью Программы является создание условий для приведения коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания граждан.

Программа направлена на обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения перспективных районов застройки города Таганрога, снижение уровня износа сетей, повышение качества предоставляемых коммунальных услуг населению, улучшение экологической ситуации в жилом секторе и прибрежных зонах Таганрогского залива.

В рамках данной Программы должны быть созданы условия, обеспечивающие привлечение средств внебюджетных источников для модернизации объектов водоснабжения и водоотведения.

Для достижения поставленных целей предполагается решить следующие задачи:

- повышение эффективности управления объектами инфраструктуры. Важным направлением для решения данной задачи является совершенствование системы тарифного регулирования в коммунальном комплексе. Другим важным направлением является создание условий для привлечения к управлению объектами водоснабжения и водоотведения на конкурсной основе организаций различных форм собственности и формирование договорных отношений концессионного типа между органом местного самоуправления и организацией коммунального комплекса;
- улучшение экологической обстановки;
- установление тарифов и надбавок, обеспечивающих финансовые потребности МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога, необходимые для реализации Программы;
- привлечение инвестиций из различных источников финансирования для развития систем водоснабжения и водоотведения;
- модернизация и реконструкция сетей;
- обеспечение возможности подключения (технологического присоединения) к системам водоснабжения и водоотведения вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости.

К окончанию срока реализации Программы (на 31.12.2012) ожидается достижение следующих показателей эффективности от внедрения мероприятий:

№ п/п	Сфера оценки	Ед. изм.	Текущий показатель 2006г.	Текущий показатель 2007г.	Текущий показатель 2008г.	Текущий показатель 2009г.	Целевой показатель 2010г.	Целевой показатель 2011г.	Целевой показатель 2012г.
1	Подъем воды в сутки	тыс. м ³ /сут.	99,1	98,6	100,1	102,5	102,5	102,5	112,5
2	Удельный вес непроданной воды к объему поднятой воды	%	40,22	40,42	39,56	40,03	38,6	38,6	36,85
4	Коэффициент использования производственной мощности		42,3	42,3	42,3	49,2	49,3	49,5	49,5
5	Удельный расход эл.энергии на единицу полезного отпуска воды	кВт.ч./м ³	2,34	2,23	2,19	2,13	2,23	2,19	2,10
6	Уровень изношенности основных средств	%	52,7	52,7	47,2	48,6	33,7	37,6	36,6
7	Аварийность сетей водопровода	шт./км	0,92	0,84	0,82	0,52	0,51	0,50	0,49

V. СРОКИ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Период реализации Программы - 2010-2012 годы.

В связи с большим объемом работ, требующемся для выполнения мероприятий МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога, необходимо до истечения срока действия данной Программы обеспечить ее доработку на перспективу с учетом дальнейшего развития Генерального плана муниципального образования «Город Таганрог».

VI. ПРОГРАММНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
«Инвестиционной Программы МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога
по развитию систем водоснабжения и водоотведения на 2010 – 2012 годы»

№ п/п	Наименование мероприятий	Цель мероприятий	Срок реализации мероприятий	Источник финансирования	Общая стоимость реализации Программы за 2010-2012 годы, тыс.руб.	Выполнение Программы		
						2010 год	2011 год	2012 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел I								
Строительство и модернизация систем водоснабжения и водоотведения города Таганрога, направленных на повышение качества производимой для потребителей воды и улучшение экологической ситуации в городе Таганроге на период 2010-2012 годы								
<u>По водоснабжению:</u>								
1.	Замена дренажа фильтров на Старом и Новом БОС очистных сооружений «Донвода» на дренаж из труб фирмы «Экополимер» с применением угольной загрузки. Общая стоимость работ 40 млн.руб.в ценах 2009 года	Улучшение качества очистки воды	2012	Средства МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога от оказания услуг по основной деятельности	12 410,56	0,0	0,0	12 410,56
2	Реконструкция отстойников в Старом и Новом БОС очистных сооружений водопровода с применением тонкослойных модулей. Общая стоимость работ 20 млн.руб.в ценах 2009 года	Улучшение качества очистки воды	2012	Средства МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога от оказания услуг по основной деятельности	12 410,56	0,0	0,0	12 410,56
3	Строительство установки для введения флокулянта ВПК-402 в районе прудов-накопителей. Общая стоимость работ 1,5млн.руб.в ценах 2009 года	Улучшение качества очистки воды и экономия расходов на реагенты	2012	Средства МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога от оказания услуг по основной деятельности	620,53	0,0	0,0	620,53
	Итого по водоснабжению, в том числе:				25 441,64	0,0	0,0	25 441,64
	- средства МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога от оказания услуг по основной деятельности				25 441,64	0,0	0,0	25 441,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>По водоотведению</u>								
1	Замена** напорного канализационного коллектора от КНС-4 длиной 1,223км. Общая стоимость работ 5,716млн.руб.в ценах 2009 года	Улучшение экологической ситуации в городе Таганроге	2011-2012	Средства МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога от оказания услуг по основной деятельности	4 351,13	0,00	1 372,60	2 978,53
	Итого по водоотведению, в том числе:				4 351,13	0,00	1 372,60	2 978,53
	- средства МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога от оказания услуг по основной деятельности				4 351,13	0,00	1 372,60	2 978,53
	Всего по разделу I, в том числе:				29 792,77	0,0	1 372,6	28 420,2
	- средства МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога от оказания услуг по основной деятельности				29 792,77	0,00	1 372,60	28 420,17

Раздел II
Строительство и модернизация систем и объектов водоснабжения и водоотведения, направленных на подключение строящихся (реконструируемых) объектов в городе Таганроге, выполняемых за счет тарифа на подключение на период 2010-2012 годы

3-4 МКР северного жилого массива (СЖМ)

По водоснабжению:

№ п/п	Наименование мероприятий	Цель мероприятий	Срок реализации мероприятий	Источник финансирования	Общая стоимость реализации Программы за 2010-2012 годы, тыс.руб.	Ориентировочная стоимость по годам, тыс. руб.*		
						2010 год	2011 год	2012 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Строительство** водопровода d 600мм от ул.Очистой до 3-й Линии протяженностью 2,2км. Общая стоимость работ 80млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение водоснабжения застройки микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	43 511,29	0,00	13 725,96	29 785,33
2.	Строительство** подкачивающей насосной станции на территории Донвода. Общая стоимость работ 40млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение водоснабжения застройки микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	28 618,63	0,00	13 725,96	14 892,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Строительство** напорных сетей, подающих воду в застраиваемый МКР. Общая стоимость работ 80млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение водоснабжения застройки микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	72 129,92	0,00	27 451,92	44 678,00
<i>Итого по водоснабжению:</i>					<i>144 259,84</i>	<i>0,00</i>	<i>54 903,84</i>	<i>89 356,00</i>
<u>По водоотведению:</u>								
1.	Строительство** канализационных коллекторов по 1-му Новому, 3-му Новому, по Станочному, Морозова до КНС «Дубки» d 300-500мм L=2,6км. Общая стоимость работ 70млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	57 237,25	0,00	27 451,92	29 785,33
2.	Реконструкция КНС «Дубки» по ул.Морозова. Общая стоимость работ 40млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	35 481,61	0,00	20 588,94	14 892,67
<i>Итого по водоотведению</i>					<i>92 718,86</i>	<i>0,00</i>	<i>48 040,86</i>	<i>44 678,00</i>
<u>Северный район (1-2), Восточный район (жилой район «Андреевский»)</u>								
<u>По водоснабжению:</u>								
1.	Разработка ПСД** на строительство магистральных сетей водопровода от о/сооружений Донвода до проектируемых микрорайонов d 300-500мм длиной 5,0км. Общая стоимость работ 2,083млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение водоснабжения новой застройки микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	2 985,62	0,00	1 372,60	1 613,02
2.	Строительство** магистральных сетей водопровода d 300-500 мм, протяженностью 5,0км. Общая стоимость работ 51,76млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение водоснабжения новой застройки микрорайона	2012	Тариф на подключение	14 892,67	0,00	0,00	14 892,67
3.	Разработка ПСД** на строительство ПНС с резервуарами суточного запаса воды, включая обеспечение пожаротушения. Общая стоимость работ 3,792млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение водоснабжения новой застройки микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	5 213,99	0,00	1 800,00	3 413,99
4.	Строительство ПНС** с резервуарами суточного запаса воды, включая обеспечение пожаротушения. Общая стоимость работ 16,766млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение водоснабжения новой застройки микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	11 680,79	0,00	2 745,19	8 935,60
<i>Итого по водоснабжению:</i>					<i>34 773,07</i>	<i>0,00</i>	<i>5 917,79</i>	<i>28 855,29</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>По водоотведению:</u>								
1.	Разработка ПСД** на строительство системы канализации (2 КНС, напорно-самотечные коллекторы длиной 23-30км) для сброса стоков в ГКНС очистных сооружений в с.Дмитриадовка. Общая стоимость работ 7,736млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования новой застройки микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	11 287,36	0,00	2 745,19	8 542,17
2.	Строительство** системы канализации (2 КНС, напорно-самотечные коллекторы протяженностью 23-30км). Общая стоимость работ 147,8млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования новой застройки микрорайона	2012	Тариф на подключение	14 892,67	0,00	0,00	14 892,67
3.	Разработка ПСД** на прокладку подводящих и отводящих сетей и коллекторов в микрорайонах застройки d 300-200мм длиной 5,0км. Общая стоимость работ 1,829млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования новой застройки микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	1 877,71	0,00	686,30	1 191,41
4.	Строительство** системы водоотведения застройки МКР, протяжен. сетей d 200мм L=2,0км, d-300мм L=3,0км. Общая стоимость работ 14,691млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования новой застройки микрорайона	2012	Тариф на подключение	1 489,27	0,00	0,00	1 489,27
5.	Разработка ПСД** на реконструкцию напорных коллекторов от КНС по ул.Бабушкина 54, КНС Военный городок, ПМК, L=3,5 км. Общая стоимость работ 1,951млн.руб.в ценах 2009 года	Улучшение экологической ситуации в городе Таганроге	2010-2012	Тариф на подключение	2 838,22	25,66	1 098,08	1 714,49
6.	Реконструкция** напорных коллекторов от КНС по ул.Бабушкина, 54, Военный городок, ПМК L≈3,5 км. Общая стоимость работ 8,862млн.руб.в ценах 2009 года	Улучшение экологической ситуации в городе Таганроге	2011-2012	Тариф на подключение	5 840,40	0,00	1 372,60	4 467,80
7.	Разработка ПСД** на систему водоотведения с.Михайловка (Реконструкция КНС по ул.Бабушкина, 54 в том числе) протяженностью 2,5 км. Общая стоимость работ 2,041млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования с.Михайловки	2011-2012	Тариф на подключение	2 923,49	0,00	1 372,60	1 550,89
8.	Строительство** системы водоотведения с.Михайловка по п.4 d 200-300, L=2,5 км. Общая стоимость работ 4,845млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования с.Михайловки	2012	Тариф на подключение	744,63	0,00	0,00	744,63
	<i>Итого по водоотведению</i>				<i>41 893,74</i>	<i>25,66</i>	<i>7 274,76</i>	<i>34 593,33</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Центральный район города								
По водоснабжению:								
1.	Разработка ПСД** на прокладку трубопровода d 1000-600мм от ВОС «Донвод» по Николаевскому шоссе, ул.Транспортной, Р.Люксембург до площадки Миусского водопровода длиной 10,5км. Общая стоимость работ 2,827млн.руб.в ценах 2009 года	Улучшение водоснабжения и обеспечение питьевой водой новой застройки центра города	2011-2012	Тариф на подключение	4 093,22	0,00	1 372,60	2 720,62
2.	Прокладка** трубопровода d 1000-600 мм от ВОС «Донвод» до площадки Миусского водопровода, протяженностью 10,5км. Общая стоимость работ 98,688млн.руб. в ценах 2009 года	Улучшение водоснабжения и обеспечение питьевой водой новой застройки центра города	2012	Тариф на подключение	7 446,33	0,00	0,00	7 446,33
<i>Итого по водоснабжению</i>					<i>11 539,55</i>	<i>0,00</i>	<i>1 372,60</i>	<i>10 166,96</i>
По водоотведению:								
1.	Разработка ПСД** на реконструкцию канализации по ул.Чехова от Некрасовского до А.Глушко, по А.Глушко до ул.Греческой и по ул.Греческой до пер.Контрольного d 300 длиной 2,2км . Общая стоимость работ 0,94млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования новой застройки и улучшение экологической ситуации исторической части города	2011-2012	Тариф на подключение	1 365,09	0,00	411,78	953,31
2.	Реконструкция** канализации по ул.Чехова, от пер.Некрасовского по ул.А.Глушко до ул.Греческой и по ул.Греческой до пер.Контрольного d 300 мм, протяженностью 2,2 км. Общая стоимость работ 5,271млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования новой застройки	2012	Тариф на подключение	1 489,27	0,00	0,00	1 489,27
<i>Итого по водоотведению:</i>					<i>2 854,35</i>	<i>0,00</i>	<i>411,78</i>	<i>2 442,58</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Западный район <i>По водоснабжению:</i>								
1.	Разработка ПСД** на реконструкцию водопровода по Мариупольскому шоссе от ул.Сызранова до угла поворота на городские ОСК L=3,5км. Общая стоимость работ 2,084млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение водоснабжения новой застройки микрорайона	2011-2012	Тариф на подключение	2 986,66	0,00	1 372,60	1 614,07
2	Реконструкция** водопровода по Мариупольскому шоссе от ул.Сызранова до угла поворота на городские ОСК L=3,5км. Общая стоимость работ 36,232млн.руб.в ценах 2009 года	Улучшение водоснабжения и обеспечения питьевой водой новой застройки микрорайона	2012	Тариф на подключение	8 935,60	0,00	0,00	8 935,60
3	Окончание строительства** незавершенного объекта «Подкачивающая н/ст с 2-мя резервуарами в VI МКР ЗЖМ». Перекладка водопровода по ул.Чучева и ул.Сызранова. Общая стоимость работ 10млн.руб.в ценах 2009 года	Улучшение водоснабжения и обеспечения питьевой водой V-VI микрорайонов	2010	Тариф на подключение	12 828,00	12 828,00	0,00	0,00
4	Перевод системы обеззараживания воды с жидкого хлора на гипохлорид натрия на н/ст Грунтового водопровода.	Обеспечение условий для нового строительства района	2010	Тариф на подключение	0,04	0,04	0,00	0,00
<i>Итого по водоснабжению:</i>					24 750,30	12 828,04	1 372,60	10 549,67
<i>По водоотведению:</i>								
1.	Проектирование и строительство** КНС, напорно-самотечных сборных сетей внутри застройки длиной 1,5км. Общая стоимость работ 1,856млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования новой застройки и улучшение экологической ситуации в городе Таганроге	2011-2012	Тариф на подключение	2 175,56	0,00	686,30	1 489,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Строительство** КНС Q=250 м3/час, напорно-самотечные коллекторы L≈2.5км, d 200-300мм. Общая стоимость работ 8,693млн.руб.в ценах 2009 года	Обеспечение канализования новой застройки и улучшение экологической ситуации в городе Таганроге	2012	Тариф на подключение	1 489,27	0,00	0,00	1 489,27
	<i>Итого по водоотведению</i>				<i>3 664,83</i>	<i>0,00</i>	<i>686,30</i>	<i>2 978,53</i>
	Всего по Разделу II (также тариф на подключение), в том числе:				362 870,74	13 085,06	122 140,16	227 645,51
	<i>- по водоснабжению***</i>				<i>219 198,58</i>	<i>13 058,94</i>	<i>64 711,02</i>	<i>141 428,61</i>
	<i>- по водоотведению***</i>				<i>143 672,16</i>	<i>26,12</i>	<i>57 429,14</i>	<i>86 216,90</i>
	ВСЕГО по I и II раздела, в том числе:				392 663,51	13 085,06	123 512,76	256 065,68
	<i>- по водоснабжению</i>				<i>244 640,22</i>	<i>13 058,94</i>	<i>64 711,02</i>	<i>166 870,25</i>
	<i>- по водоотведению</i>				<i>148 023,29</i>	<i>26,12</i>	<i>58 801,74</i>	<i>89 195,43</i>

* - ориентировочная стоимость работ с применением дефляторов, соответствующих прогнозу показателей инфляции до 2012 года: 2010/2009 - 106,9%; 2011/2010 - 107,0%; 2012/2011 - 108,5%; и по-анalogии 2013/2012, 2014/2013, 2015/2014 - 108,5%

** - стоимость работ определена с учётом коэффициента 1,2: для мероприятий по подготовке ПСД - на получение заключения государственной экспертизы; для мероприятий по выполнению строительно-монтажных работ - на проведение благоустройства территории строительства

*** - стоимость работ определена с учётом коэффициента 1,018 для содержания службы технического надзора МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога

VII. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Объемы и источники финансирования Программы:

Общий объем финансирования программы за счет всех источников – 392,66 млн.руб.,
в том числе:

1. Средства МУП «Управление «Водоканал» города Таганрога от оказания услуг по основной деятельности – 29,79 млн.руб.
2. Тариф на подключение к сетям коммунальной инфраструктуры – 362,87млн.руб.

VIII. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Общее руководство за ходом реализации и оценки эффективности выполнения Программы осуществляет Администрация города Таганрога.

Контроль исполнения Программы осуществляют Городская Дума города Таганрога и Администрация города Таганрога.