



**МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ
Г.ТАГАНРОГ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОРОДСКАЯ ДУМА ГОРОДА ТАГАНРОГА**

РЕШЕНИЕ

26.12.2012

№ 513

**О внесении изменений в Решение
Городской Думы города Таганрога от 26.11.2009
№ 97 «Об утверждении «Программы комплексного
развития системы коммунальной инфраструктуры
города Таганрога на 2010 - 2015 годы»**

**Принято
Городской Думой
25.12.2012**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Решением Городской Думы города Таганрога от 25.12.2008 № 753 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Город Таганрог» на период до 2028 года», руководствуясь статьей 35 Устава муниципального образования «Город Таганрог», Городская Дума

РЕШИЛА:

1. Внести в Решение Городской Думы города Таганрога от 26.11.2009 №97 «Об утверждении «Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы» изменения, заменив в преамбуле слова «Федеральной целевой программой «Жилище» на 2002-2010 годы, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.09.2001 № 675» словами «Федеральной целевой программой «Жилище» на 2011-2015 годы, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 № 1050».

2. Внести в Программу комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы, утвержденную Решением Городской Думы города Таганрога от 26.11.2009 №97, следующие изменения:

2.1. В раздел I «Паспорт Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы»:

1) в подразделе «Наименование документов, регламентирующих разработку программы» слова «Федеральная целевая программа «Жилище» на 2002-2010 годы, утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.09.2001 № 675» заменить словами «Федеральная целевая программа «Жилище» на 2011-2015 годы, утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 № 1050»;

2) подраздел «Используемые сокращения» дополнить абзацами тринадцатым – девятнадцатым следующего содержания:

РЧВ – резервуары чистой воды;

ОСВ – очистные сооружения водопровода;

БОС – блок очистных сооружений;

РЗУ – рыбозащитные устройства;

КЛ – кабельные линии;

ВЛ – высоковольтные линии;

ТБО – твердые бытовые отходы.».

2.2. В разделе «II. Анализ и прогноз реализации «Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы»:

1) пункт 1.1.1. главы 1.1. подраздела 1 «Водоснабжение и водоотведение» изложить в следующей редакции:

«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 «Гипрокоммунводоканал».

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

Водозабор из реки Большая Каланча (рукав реки Дон) является основным для города и расположен в хуторе Дугино Азовского района. Водозабор строился в две очереди по проекту Ростовского отделения института «Гипрокоммунводоканал». Первая очередь введена в эксплуатацию в 1965 году, вторая – в 1989 году. Насосная станция 1-го подъема имеет фактическую производительность – 80,0 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 реки Мертвый Донец, на восточной окраине хутора Недвиговка Мясниковского района. Водовод d 600мм проложен путем санации водовода d 800 мм.

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

От насосной станции 2-го подъема по 3-м водоводам (d800мм, d1000 - 1200мм и d1400мм) протяженностью 42 км вода подается на очистные сооружения Донского водопровода «Донвод» (проектная производительность – 105,0 тыс. м³/сут.), расположенные в Северной части города Таганрога.

Водоводы d800мм и d1000 - 1200мм введены в эксплуатацию в 1964 году и 1981году соответственно, имеют сверхнормативный износ, требуют реконструкции и в настоящее время частично (участками) выведены из работы.

Очищенная питьевая вода собирается в четыре резервуара чистой воды общим объемом 40000 м³ и далее насосами 3-го подъема подается в разводящую сеть города.

Водозабор из реки Миус расположен в селе Кошкино Неклиновского района. Насосная станция 1-го подъема имеет фактическую производительность 20,0 тыс. м³/сут.

По водоводу d 600 мм протяженностью 11,5 км вода подается на площадку станции водоподготовки «Донвод».

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 центральной производственной площадке муниципального унитарного предприятия «Управление «Водоканал» (далее – МУП «Управление «Водоканал») на ул. Прохладной, 2 (площадка Миусского водопровода) и три в северо-западном районе города на площадке грунтового водопровода на ул. Пархоменко, 58-2б. Вода из семи скважин (на площадке на ул. Прохладной, 2) смешивается с питьевой водой, прошедшей очистку на ОСВ «Донвод», обеззараживается (дохлорируется) жидким хлором и поступает в три резервуара общим объемом 3000 м³, расположенными на этой же площадке. Насосной станцией 2-го подъема (на площадке на ул. Прохладной, 2), смешанная и дохлорированная вода подается в разводящую сеть юго-западного и центрального районов города.

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

Подача воды жителям многоэтажных районов города Таганрога осуществляется при использовании 62-х ПНС.

По отчетным данным МУП «Управление «Водоканал» за 2011 год было реализовано по потребителям 57,76 тыс. м³/сут, в том числе для жителей города 36,32 тыс. м³/сут. Централизованным водоснабжением охвачено 100 % населения.

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

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 пользуется уличными водоразборными колонками. На водопроводной сети их установлено 466 штук.

По состоянию на 01.10.2012:

1. Протяженность водопроводной сети составляет 797,98 км, в том числе:

стальных – 602,66 км;

чугунных – 117,6 км;

полиэтиленовых – 24,62 км;

железобетонных – 53,1 км;

из них:

водоводы сырой воды – 147,75 км;

трубопроводы городской системы водоснабжения – 650,23 км.

2. Общий износ оборудования системы водоснабжения составляет 89,74%, в том числе:

оборудования водозаборов – 91,38%;

оборудования системы очистки воды – 93,15%;

оборудования системы транспортирования воды – 84,69%.

3. Протяженность сетей водопровода, нуждающихся в замене, составляет 286 км, при этом уровень потерь воды - 41%, что выше нормативов. Количество порывов на водопроводных сетях по факту 2011 года зафиксировано 1012 случаев.

Несмотря на то, что в период с 1993 по 2010 годы в рамках реализации проекта «Реконструкция и расширение водопровода города Таганрога, II-я очередь строительства» был проложен водопровод d1400 мм между насосной станцией 2-го подъема (хутор Недвиговка) и ОСВ «Донвод», построен РЧВ №4, выполнены мероприятия по повышению надежности системы подачи донской воды в городе Таганроге, по сокращению утечек при транспортировке, увеличить объем воды до расчетных параметров не позволяют следующие факторы:

низкая производительность существующих водозаборов из реки Дон;

недостаточная мощность насосных станций 1-го подъема в хуторе Дугино и 2-го подъема в хуторе Недвиговка;

неудовлетворительное техническое состояние и недостаточная пропускная способность действующих водоводов d600мм и d1000мм между насосными станциями 1-го и 2-го подъемов.

В связи с этим отказаться от использования нестандартных источников в целях водоснабжения населения города Таганрога не представляется возможным.

Необходимо проведение работ по дальнейшей реализации проекта «Реконструкция и расширение водопровода города Таганрога, II-я очередь строительства.»;

2) подпункт «Схема водоснабжения» пункта 1.1.2. главы 1.1. подраздела 1. «Водоснабжение и водоотведение», дополнить текстом следующего содержания:

«Общая характеристика источников водоснабжения

Таблица № 2

Наименование	Характер (подземный, поверхностный)	Разрешенный объем изъятия (м ³ /сут) / (тыс. м ³ /год)	Подтверждающий документ (отчет об утверждении запасов, разрешение на водопользование, иное)
Эксплуатируемые источники водоснабжения			
Основной – река Дон хутор Дугино Азовского района Ростовской области (правый берег рукава Мокрая Каланча (река Дон) на 15 км от устья; 47°09'50" СШ; 39°23' 49" ВД)	поверхностный	2012 год - 34883,63 тыс. м ³ /год; 2013 год - 36719,61 тыс. м ³ /год; 2014 год - 38652,22 тыс. м ³ /год; 2015 год - 40686,55 тыс. м ³ /год.	Договор водопользования зарегистрирован от 30 декабря 2010 года за № 61-05.01.05.009-Р-ДХВД-С-2010-00435/00
Аварийный – река Мертвый Донец Мясниковский район, Ростовской области, хутор Недвиговка, ул. Малахова, 30 (правый берег рукава реки Мертвый Донец на 12 км от устья; 47°15' 57" СШ; 39°22' 03" ВД)	поверхностный	Аварийный (работает как насосная станция 2-го подъема, перекачивая воду реки Дон на ОСВ «Донвод»)	Договор водопользования зарегистрирован от 30 декабря 2010 года за № 61-05.01.05.009-Р-ДХВД-С-2010-00435/00
Река Миус – село Кошкино , ул. Береговая, 1-а, Неклиновского района, Ростовской области (правый берег на 20 км от устья;	поверхностный	15,0 тыс. м ³ /сут / 5461,31 тыс. м ³ /год	Договор водопользования зарегистрирован от 30 декабря 2010 года за № 61-05.01.05.010-Р-ДХВД-С-2010-00434/00

47°21' 22" СШ; 38°52' 24" ВД)			
Скважины подземного горизонта (12 скважин)	подземный	21,6 тыс. м ³ /сут / 7903,8 тыс. м ³ /год	Лицензия РСТ 00460 ВЭ от 18.11.1996 (срок окончания действия лицензии – октябрь 2016 года)

Характеристика ОСВ

Таблица № 3

Наименование сооружений	Характеристика, производительность, тыс. м ³ /сут, проект/факт	Степень износа, %	Потребление электроэнергии, МВт*час/год	Примечание (описание состояния, проблемы, перспектива)
Очистные сооружения «Донвод»	105 тыс. м ³ /сут/ 77,8 тыс. м ³ /сут	59,80	416 632	Состояние ОСВ – удовлетворительное. Требуется реконструкция и строительство нового БОС согласно имеющегося проекта «Реконструкция и расширение водопровода города Таганрога, II-я очередь строительства»
Основная площадка предприятия по ул. Прохладная, 2 (очистные сооружения «Миуса»): используются скв. №1-7 + питьевая вода с ОСВ	20 тыс. м ³ /сут/ 24,6 тыс. м ³ /сут	76,48	1 185 145	Очистные сооружения «Миуса» выведены из работы. В дальнейшем планируется перевод скважин в резерв. В работе используется насосная станция очистных сооружений «Миуса» как насосная станция 2-го подъема.
Грунтовый водопровод по ул. Пархоменко, 58-2б: используются скв. №3 и питьевая вода с ОСВ	20 тыс. м ³ /сут/ 23,9 тыс. м ³ /сут	56,90	305 608	В дальнейшем планируется перевод скважин в резерв. В работе используется насосная станция как станция 2-го подъема.

Характеристика РЧВ

Таблица № 4

Наименование (адрес расположения)	Тип	Полезный объем, м ³	Степень износа, %, срок ввода в эксплуатацию	Примечание (описание состояния, проблемы, перспектива)
пер. 7-й Новый, 95-б (ОС «Донвод»)	заглубленный	4 резервуара по 10 000 м ³	100%; 1966 год 100%; 1966 год 57%; 2004 год 5%; 2010 год	Требуется реконструкция первого и второго РЧВ согласно имеющемуся проекту «Реконструкция и расширение водопровода г. Таганрога (II-я очередь строительства)»
ул. Прохладная, 2	заглубленный	3 резервуара по 1000 м ³ ;	100%; 1934 год 100%; 1934 год 100%; 1960 год	Требуется реконструкция РЧВ
ул. Пархоменко, 58-2б (Грунтовый)	заглубленный	3 резервуара объемами 1000 м ³ , 450 м ³ , 1250 м ³ ;	59%; 1998 год 100%; 1925 год 100%; 1956 год	Требуется реконструкция второго и третьего РЧВ
ул. Сергея Шило, 241	заглубленный	1 резервуар	59%; 1998 год	Планово-

(ПНС)		объемом 1000 м ³ ;		предупредительный ремонт по графику
ул. Сызранова, 15 (ПНС)	заглубленный	2 резервуара по 1000 м ³ ;	10%; 2009 год	Планово-предупредительный ремонт по графику
ул. Пальмиро Тольятти, 22-6 (ПНС)	заглубленный	2 резервуара по 450 м ³ ;	59%; 1998 год	Планово-предупредительный ремонт по графику
ул. Ломакина, 57-б (ПНС ДМПБ)	заглубленный	2 резервуара по 500 м ³ ;	35,8%; 1994 год	Планово-предупредительный ремонт по графику
пер. Смирновский, 137 (ПНС)	заглубленный	1 резервуар объемом 500 м ³ ;	54%; 1988 год	Планово-предупредительный ремонт по графику
ул. Котлостроительная, 23/1 (ПНС)	заглубленный	1 резервуар объемом 400 м ³ ;	100 %; 1978 год	Требуется реконструкция РЧВ

Схема ОСВ «Донвод» (7-й Переулок, 95-б):

Сырая вода рек Дон и Миус подается на очистные сооружения «Донвод». Данные очистные сооружения расположены в районе Северного поселка города Таганрога.

Год ввода в эксплуатацию – по этапам 1965 (старая очередь), 1989 (новая очередь).

Очистка воды осуществляется по двухступенчатой схеме – гравитационное отстаивание и фильтрование. В состав ОСВ входят: смесители (3 шт.); камеры перегородчатого типа (3шт.); отстойники (11 шт.); фильтры (15 шт.); РЧВ (4 шт.); регенерационные емкости повторного использования воды; реагентное хозяйство; хлораторная, котельная.

Из РЧВ питьевая вода насосными агрегатами двух насосных станций (новая и старая) подаются в разводящую сеть города, на очистные сооружения «Миуса» и Грунтовый водопровод.

Схема ОСВ «Миус» (ул. Прохладная, 2):

Очищенная питьевая вода с ОСВ «Донвод» подается на ОСВ «Миуса». Туда же подается вода подземного горизонта (1-7 скважин). Здесь производится обеззараживание воды и подача ее в город.

Год ввода в эксплуатацию сооружений – 1934, реконструкции – 1986.

Схема Грунтового водопровода (ул. Пархоменко, 58-2б):

Очищенная питьевая вода с ОСВ «Донвод» подается в резервуары Грунтового водопровода, где производится смешение с водой скважин и обеззараживание питьевой воды, после чего она подается в город.

Его год ввода в эксплуатацию – 1924, реконструкции – 1986.

Существующий уровень благоустройства населения города Таганрога (уровень обеспечения услугами водоснабжения):

Таблица № 5

№ п/п	Уровень благоустройства по СНиП 2.04.02-84*	2011 год, тыс.м ²	2012 год, тыс.м ²	Динамика развития, %
1	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с централизованным ГВС (230 л/чел.сут).	91,273	91,035	99,74
2	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с местными водонагревателями (160л/чел.сут).	152,693	155,045	1,02
3	Застройка зданиями с водопользованием из водоразборных колонок (50л/чел.сут).	17,926	16,979	94,72

Обеспечение услугами водоснабжения предприятий и организаций города Таганрога:

Таблица № 6

№ п/п	Наименование потребителей	Водопотребление в 2011 году, тыс.м ³ /сут.	Водопотребление в 2012 году, тыс.м ³ /сут.	Динамика развития, %
1	Бюджетные организации	4,76	4,56	95,6
2	Промышленные предприятия	10,32	10,68	103,5
3	Индивидуальные предприниматели и другие категории	5,00	4,9	98,0

Распределение водопотребления по категориям потребителей:

Таблица № 7

Потребители	Водопотребление, (9 месяцев 2012 года)	
	тыс. м ³ /сут.	тыс. м ³
Население	37,75	10343,5
Промышленность	18,59	5093,6
Бюджетные организации	3,07	840,6
Неучтенные расходы (подъем - полезный отпуск)	43,31	11866,2
в том числе собственные нужды	8,53	2337,0
Итого:	102,71	28143,9

Тарифы на водоснабжение и водоотведение с удельными показателями (нормами водопотребления и водоотведения), установленные Региональной службой по тарифам Ростовской области на 2012 год МУП «Управление «Водоканал»:

Таблица № 8

Населенный пункт/район	Услуги	Фактически сложившееся среднее потребление за 9 месяцев 2012 года, м ³ /(чел*час)	Размер тарифа, руб/м ³	Ссылка на документ
город Таганрог	Водоснабжение	4,24	24,23	Постановления Региональной службы по тарифам Ростовской области от 30.11.2011 №23/2 «Об установлении тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса в сфере водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на 2012 год»
город Таганрог	Водоотведение	4,5	13,55	

Характеристика поверхностного водозабора:

Таблица № 9

Наименование, тип водозабора	Производительность, тыс. м ³ /сут, проект/факт	Год ввода в эксплуатацию	Состав сооружений, установленного оборудования и их характеристика (текстовый документ)	Наличие РЗУ, тип	Состояние, % износа
Река Дон, водозабор руслового типа	105 тыс. м ³ /сут./ 79,43тыс.м ³ /сут.	1974 1989	<p>Водозаборные сооружения состоят из двух затопленных русловых оголовков с самотечными линиями д-700 мм.</p> <p>Каждый бетонный оголовок имеет 3 водоприемных отверстия, площадь водоприемного оголовка № 1-29,6 м², № 2-8 м², № 3-8 м², с общей площадью 45,6 м² с РЗУ.</p> <p>Вода по самотечным линиям поступает в аванкамеру заглубленной насосной станции первого подъема («мокрый» колодец), откуда насосными агрегатами 350Д-90 (3 рабочих и 1 резервный) по водоводам из стальных труб д-1000 мм и просанированной д-800 мм (фактический д-630 мм), длиной 11,7 км подается в аванкамеру насосной станции второго подъема, расположенной на правом берегу реки Мертвый Донец, восточной окраины хутора Недвиговка.</p>	РЗУ - плоская сетка с ячейкой 1 х 1 мм, диаметр проволоки-0,4 мм, марки № 1 – 0,4 по ГОСТ 3826-66. Сетки РЗУ промываются обратным током воды от насосной станции. Скорость течения воды в сетке – 0,075 м ³ /сек. Конструкция РЗУ согласованна заключением ЦУРЭН № 06-1/2554 от 13.11.1981.	77 % 48 %
Река Мертвый Донец, аварийный водозабор руслового типа	105 тыс. м ³ /сут./ 79,43тыс.м ³ /сут.	1966	Аварийный водозабор руслового типа представляет собой забетонированный затопленный оголовок с металлическими решетками с двумя раструбными водоприемными окнами площадью по 5,3 м ² (РЗУ). Из аванкамеры насосной станцией 2-го подъема насосными агрегатами марки Д1250-125 (3 рабочих и 1 резервный) по водоводам д-800 мм (стальной), д-1200 мм и 1400 мм (ж/бетонные), длиной более 42 км (каждый) сырая вода подается на площадку очистных сооружений «Донвод».	РЗУ – плоская сетка на металлическом каркасе с ячейкой 1,5 х 1,5 мм. Скорость прохождения воды через ячейки сетки составляет 0,06 м ³ /сек. Промывка РЗУ осуществляется обратным током от насосной станции.	75,6 %
Река Миус водозабор руслового типа	20 тыс. м ³ /сут./ 7,84 тыс. м ³ /сут.	1934	<p>Водозабор представляет собой открытый оголовок с двумя самотечными линиями д-700мм.</p> <p>Самотечные линии уложены на сваях, параллельно по отношению друг к другу. Пространство между линиями забито бутовым камнем, расстояние между ними – 1,2 м. Концы труб в реке оборудованы двумя рыбозащитными сетками 1,0 х 1,0 м. Через самотечные линии вода из реки Миус поступают в береговой колодец переключения. Из колодца переключения по двум трубопроводам д-600 мм вода самотеком поступает в аванкамеру заглубленной насосной станции.</p> <p>Береговой водоприемный колодец имеет аварийный всасывающий трубопровод д-450 мм из реки Миус, конец которого в реке также защищен сеткой.</p> <p>С насосной станции I подъема вода из реки Миус тремя насосными агрегатами (1 рабочий, 2 резервных) типа Д-1250-125 по водоводу д-600мм подается на очистные сооружения «Донвод».</p>	РЗУ - плоская сетка с ячейкой 1,5х1,5 мм, обрамленная металлическим каркасом и установленная на трубу. Промывка РЗУ осуществляется обратным током воды от насосной станции I-го подъема.	100 %

Характеристика водозабора подземного горизонта:

Таблица № 10

№ п/п	Номер скважины/ № паспорта	Место нахождения	Географические координаты	Год бурения скважин, год ввода в эксплуатацию	Глубина залегания и мощности водоносного горизонта, м	Производительность (дебит) скважины по паспорту м ³ /сут	Характеристика насосного оборудования		
							Установленные насосы (марка)	Характеристика (напор, расход) паспортные данные	Степень износа, %, срок ввода в эксплуатацию оборудования
1	11/ П-4014	г. Таганрог ул. Прохладная, 2	47°12' 30'' СШ; 38°53' 42'' ВД	1959	53,0	11,1 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	70%; 2010
2	10/ П-4013	г. Таганрог ул. Прохладная, 2	47°12' 27'' СШ; 38°53' 49'' ВД	1959	54,3	11 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	100%; 2009
3	14/ 38185/3	г. Таганрог ул. Прохладная, 2	47°12' 29'' СШ; 38°53' 51'' ВД	1979	51	11,0 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	80%; 2010
4	17/ 44544/1	г. Таганрог ул. Прохладная, 2	47°12' 29'' СШ; 38°53' 52'' ВД	1979	50,5	27,9 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	80%; 2010
5	18/ 44545/2	г. Таганрог ул. Прохладная, 2	47°12' 29'' СШ; 38°53' 47'' ВД	1979	51	803 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	95%; 2009
6	7/ 7/40	г. Таганрог ул. Прохладная, 2	47°12' 29'' СШ; 38°53' 44'' ВД	1957	50	42 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	80%; 2010
7	12/ 38162/1	г. Таганрог ул. Прохладная, 2	47°12' 27'' СШ; 38°53' 47'' ВД	1975	50,0	30,0 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	80%; 2010
8	2/ 44175/1	г. Таганрог ул. Пархоменко, 58-2а	47°13' 35'' СШ; 38°52' 03'' ВД	1978	50,0	17,8 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	40%; 2011
9	1/49	г. Таганрог ул. Пархоменко, 58-2б	47°13' 29'' СШ; 38°51' 55'' ВД	1938	47	10,8 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	30%; 2010
10	5/5	г. Таганрог ул. Пархоменко, 58-2а	47°13' 36'' СШ; 38°52' 03'' ВД	1938, 1959 (реконструкция)	41	180 м ³ /час	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	0%; 2012
11	9/48	г. Таганрог ул. Чехова, 340-б	47°13' 00'' СШ; 38°50' 58'' ВД	1959	51	8,3 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	30%; 2011
12	8/61606	г. Таганрог ул. Сызранова, 15	47°13' 15'' СШ; 38°51' 30'' ВД	Аварийный водозабор	47	10,8 л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м ³ /час	90%; 2009

Адресный перечень и техническая характеристика водопроводных насосных станций 2-го и последующих подъемов, обеспечивающих качественное водоснабжение потребителей:

Таблица № 11

№ п/п	Адрес	Производительность, м ³ /час	Количество (штук), марка насосов	Установленная мощность, кВт	Среднее потребление электроэнергии, тыс. кВт*час/год	Степень износа, %, срок ввода в эксплуатацию оборудования
1	г. Таганрог ул. Циолковского, 41-н	45	2 К 20/30 К45/30	5 7,5	42,33	100%; 1996 год 100%; 1986 год
2	г. Таганрог ул. Розы Люксембург, 240-н	50	5 КМ20Х30 4К-6 К 90/50 NB-65 NB-65	22 11 55 9 9	51,696	100%; 1997 год 100%; 1997 год 100%; 1988 год 90%; 2006 год 90%; 2006 год
3	г. Таганрог ул. Большая Бульварная, 1-н	50	1 К90Х30	30	68,48	100%; 2005 год
4	г. Таганрог ул. Калинина, 111-н	50	5 К30Х45 ВКС 2/26 К 45/30 NB 40 NB 40	11 11 7,5 7 7	70,15	100%; 1988 год 100%; 1996 год 100%; 1995 год 96%; 2010 год 96%; 2010 год
5	г. Таганрог ул. Шмидта, 13-н	50	2 3К6 К45Х55	15 15	71,21	100%; 1979 год 100%; 2004 год
6	г. Таганрог ул. Ленина, 153 (роддом)	320	7 К 45/55 К 45/55 К 45/55 К 45/55 К 45/55 1Д 500-63 1Д 500-63	15 15 15 15 15 132 132	1 421,33	100%; 1999 год 100%; 1999 год 100%; 1999 год 100%; 1999 год 100%; 1999 год 80%; 2007 год 52%; 2009 год
7	г. Таганрог ул. Сергея Шило, 241	320	6 АК 200 АК 200 1Д315-90 К 20/30 1Д 315-90 К 90Х45	90 30 90 20 90 30	563,63	100%; 1986 год 100%; 1986 год 100%; 2000 год 100%; 1999 год 100%; 2002 год 100%; 2002 год
8	г. Таганрог ул. Сергея Шило, 167-8	90	2 NB40-160 NB40-160	7,5 7,5	45,95	100%; 2006 год 85%; 2006 год
9	г. Таганрог ул. Менделеева, 8-н	45	2 К45/30 К 20/30	7,5 7,5	94,57	100%; 1987 год 100%; 1995 год
10	г. Таганрог ул. Дзержинского, 37-н	45	2 К20/30 К 45/30	7,5 7,5	3,90	100%; 2004 год 100%; 2004 год
11	г. Таганрог пер. Полуротный, 7 /1	100	2 BL 50 BL 50	9 9	99,51	60%; 2008 год 60%; 2008 год
12	г. Таганрог ул. Маршала Жукова, 2-ф	50	4 К20/30 К 55/65 BL 50 BL 50	15 15 3 3	61,95	100%; 1979 год 100%; 1979 год 72%; 2008 год 72%; 2008 год

13	г. Таганрог ул. Бабушкина, 54-н	45	5	К 20/30 К45Х45 К80 NB 40 NB 40	15 15 7,5 5 5	21,12	100%; 1995 год 100%; 1995 год 100%; 2005 год 95%; 2006 год 95%; 2006 год
14	г. Таганрог ул. Вишневая, 15-8	10	3	К20/30 К 100-65 К 100-65	30 55 55	228,64	100%; 1995 год 100%; 2003 год 100%; 2005 год
15	г. Таганрог ул. Театральная, 19-3	45	3	К45Х50 HB 60 HB 60	7,5 5 5	55,94	100%; 1991 год 95%; 2006 год 95%; 2006 год
16	г. Таганрог ул. Яблочкина, 15-н	50	4	К20Х30 KM-100 BL 50 BL 50	7,5 100 9 9	109,62	100%; 1995 год 100%; 2005 год 65%; 2008 год 65%; 2008 год
17	г. Таганрог ул. Петровская, 29	100	4	К30/30 KM 50/50 BL 50 BL 50	15 15 9 9	73,38	80%; 2008 год 100%; 2004 год 65%; 2008 год 65%; 2008 год
18	г. Таганрог пер. 1-й Новый, 16-1	50	3	К20/30 К 45/55 К 45/50	15 15 15	59,17	100%; 1995 год 100%; 1994 год 100%; 1996 год
19	г. Таганрог ул. Л. Чайкиной, 57-н	100	4	К100-65-350-55 К100-65-350-55 BL 50 BL 50	55 55 3 3	248,4	100%; 2000 год 100%; 2000 год 68%; 2008 год 68%; 2008 год
20	г. Таганрог ул. Москатова, 3-н	45	2	К45х45 К 45/30	15 15	73,68	100%; 1981 год 100%; 1981 год
21	г. Таганрог ул. Сергея Лазо, 5-н	320	3	К 100 1Д320-75 К 20/30	55 90 7,5	335,47	100%; 1983 год 100%; 1983 год 100%; 1983 год
22	г. Таганрог ул. Пальмиро Тольятти, 22-6	320	3	1Д200-75 1Д 320-75 К 90/85	90 90 55	340,12	100%; 1992 год 100%; 1988 год 100%; 1989 год
23	г. Таганрог ул. Фрунзе, 55-2	45	4	К20/30 К45х30 BL 40 BL 40	7,5 11 3 3	35,05	100%; 2005 год 100%; 2005 год 100%; 2010 год 100%; 2010 год
24	г. Таганрог ул. Заводская, 10-2	45	2	6К8 К 100	11 15	94,65	100%; 2005 год 100%; 2005 год
25	г. Таганрог ул. Заводская, 3	45	3	KM 50X50; CR CR	11 11 11	34,99	100%; 2004 год 80%; 2006 год 80%; 2006 год
26	г. Таганрог пер. 5-й Линейный, 72-5	20	1	К 20/30	5,5	21,88	100%; 2005 год
27	г. Таганрог ул. Морозова, 27	50	2	К45/55	15	15,93	100%; 2005 год
28	г. Таганрог	90	3	К50х50	30	7,42	50%; 2005 год

	ул. Ленина, 157			TP 80 TP 80	30 30		100%; 2010 год 100%; 2010 год
29	г. Таганрог ул. Попова, 6-н	45	3	11K45x30 NB 40 NB 40	15 3 3	9,84	100%; 1967 год 90%; 2006 год 90%; 2006 год
30	г. Таганрог ул. Дзержинского 111-23а	45	4	K80x65 K 20/45 BL 50 BL 50	30 7,5 9 9	34,71	100%; 1993 год 100%; 1995 год 100%; 2010 год 100%; 2010 год
31	г. Таганрог ул. Нижняя Линия, 31-1	45	5	K50x50 KM 45/55 K 20/30 BL 65 BL 65	15 15 7,5 6 6	78,39	100%; 1999 год 100%; 1989 год 100%; 1988 год 60%; 2009 год 60%; 2009 год
32	г. Таганрог ул. Александровская, 68-н	45	3	K45x30 K 45/30 BKC 2/26	7,5 7,5 5	50,8	100%; 1994 год 100%; 1994 год 100%; 1996 год
33	г. Таганрог ул. Октябрьская, 18-1	45	3	K50/50 K 20/30 KM 50/50	7,5 7,5 11	77,14	76%; 2002 год 100%; 2004 год 76%; 2002 год
34	г. Таганрог пер. Украинский, 21-н	45	1	K45x30	7,5	48,64	100%; 1996 год
35	г. Таганрог пер. Тургеневский, 21-1	45	3	K20x30 K 20/30 K 8/18	7,5 7,5 5	35,59	100%; 1989 год 100%; 1989 год 100%; 1989 год
36	г. Таганрог пер. Итальянский, 37-н	25	2	NB32-160	3	30,05 77%	86%; 2006 год
37	г. Таганрог пер. Антона Глушко, 28-1	45	2	K45x30 K45x30	11 11	110,97	100%; 1988 год 100%; 1988 год
38	г. Таганрог ул. Мичурина, 3-н	100	2	K-65-50 K 45/55	15 15	108,64	100%; 1996 год 100%; 1988 год
39	г. Таганрог ул. Ломоносова, 24-н	20	3	2K-6 2K-6 K 100	5,5 5,5 15	39,55	100%; 1996 год 100%; 1986 год 100%; 2005 год
40	г. Таганрог ул. Ломоносова, 53-3	20	2	2K6 2K6	5,5 5,5	37,09	100%; 1981 год 100%; 1981 год
41	г. Таганрог ул. Транспортная, 61-а	45	3	K 1,5 K45x30 K 45x30	15 15 15	120,35	100%; 1996 год 100%; 1991 год 100%; 1995 год
42	г. Таганрог ул. Энергетическая, 97-н	20	3	KM20x30 K 45/30 K 45/30	5,5 7,5 7,5	21,35 74,5%	100%; 1996 год 100%; 1995 год 100%; 2005 год
43	г. Таганрог проезд Безымянный, 3-1	45	3	K80x50 KC 2,6 K 50X50	15 11 15	131,944	100%; 1999 год 100%; 1991 год 100%; 2004 год
44	г. Таганрог ул. Котлостроительная, 23-1	90	4	K100x150 HKY 140 CR 90	55 55 15	110,96	100%; 1998 год 100%; 2001 год 100%; 2010 год

				CR 90	15		100%; 2010 год
45	г. Таганрог ул. 1-я Котельная, 71-12	100	3	К 100-65 К 100-65 BK 65	15 15 9	354,08	100%;1997 год 100%;1997 год 100%;1997 год
46	г. Таганрог ул. Яблочкина, 41-н	45	3	K20/30 K45x55 K 30/40	7,5 7,5 7,5	99,68	100%;1995 год 100%;1984 год. 100%;1984 год
47	г. Таганрог ул. Виноградная, 67-а	45	2	К 45/30 K45X30	7,5 7,5	42,11	100%; 2004 год. 100%; 2004 год
48	г. Таганрог Мариупольское шоссе, 5	45	1	KM45X45	22	43,48	75%; 2007 год
49	г. Таганрог ул. Щаденко, 90-а	45	3	К 20x30; К 45X30; К 45X30	7,5 7,5 7,5	111,16	100%;1996 год 100%;1996 год 100%;1990 год
50	г. Таганрог площадка 7-я Садовая, 12-н	50	3	K50X50 BL 50 BL 50	15 5 5	50,95	100%;1986 год 98%; 2010 год 98%; 2010 год
51	г. Таганрог ул. Пальмиро Тольятти, 20-6	45	1	K45X30	7,5	24,31	100%;2006 год
52	г. Таганрог пер. Смирновский, 137-н	90	3	K20X30 BL 65 BL 65	55 5 5	14,45	100%; 1997 год 78%; 2008 год 78%; 2008 год
53	г. Таганрог ул. Дзержинского, 158-162	45	4	K45X45 K 50/30 NB 40 NB 40	15 15 3 3	14,54	100%; 1992 год 68%; 2001 год 95%; 2006 год 95%; 2006 год
54	г. Таганрог ул. Чехова, 346/2	45	3	K45X30	7,5	89,64	95%; 2006 год
55	г. Таганрог ул. Шаумяна, 20-1	45	3	K45X30 К 45/30 К 45/30	15 15 15	37,76	100%; 2004 год 100%; 2004 год 100%; 2004 год
56	г. Таганрог пер.1-й Новый, 6-2	120	2	K45/55 K 45/55	15 15	59,17	100%; 2004 год 100%; 2004 год
57	г. Таганрог ул. Транспортная, 46-н	45	7	K20X30 K 20/30 К 45/30 К 45/30 6K NB NB	7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 3 3		100%;1992 год 100%;1992 год 100%;1969 год 100%; 1969 год 100%; 1969 год 95%; 2006 год 95%; 2006 год
58	г. Таганрог Большой Проспект, 16-а	20	3	К 20/30 К 30/20 К 45/30	7,5 7,5 11	71,2	100%;1996 год 100%;1979 год 100%;1969 год
59	г. Таганрог ул. Ломакина, 57-н (ДМПБ)	20	4	KM9X18 К 45/40 МН 1 МН 1	5,5 7,5 9 9	35,612	100%; 1999 год 100%; 1979 год 96%; 2010 год 96%; 2010 год

60	г. Таганрог ул. Свободы, 100-н	45	3	K45X55 K20X30 K45X55	11 11 11	55,06	100%; 1996 год 100%; 1975 год 100%; 1988 год
61	г. Таганрог ул. Розы Люксембург, 63/1	20	3	KM20X30 K 20/30 BKC 2/26	11 11 7,5	47,29	100%; 1996 год 100%; 1997 год 100%; 1988 год
62	г. Таганрог ул. Сызранова, 15	320	5	1Д315-71А	132	921,62	20% 2009 год
63	г. Таганрог ул. Фрунзе, 40	45	1	KM 45X30	7,5		70%; 2007 год
64	г. Таганрог пер. 7-й Новый, 95-б (насосная станция 3-го подъема)	4375 3333	4 4	Д1250-65 Д 3200-33	630 320	в составе очистных сооружений водоснабжения «Донвод»	80%; 2006 год 100%; 1989 год
65	Основная площадка предприятия по ул. Прохладная, 2 в г. Таганроге (насосная станция 2-го подъема)	650 800 300	1 1 1 1	8НДВ 1Д 800/56 300Д-70 1Д	160 315 250 315	в составе очистных сооружений «Миуса»	100%; 1991 год 100%; 1992 год 100%; 1991 год 55%; 2007 год
66	Грунтовый водопровод по ул. Пархоменко, 58-2б в г. Таганроге (насосная станция 2-го подъема)	320 800 800 80 100 100	1 1 1 1 1 1	6НД 13-20 Д800-56 Д800-56 К 80/50-200 К 100/65-200 К 100/65-200	75 160 160 15 30 45	в составе Грунтового водопровода	100%; 1956 год 80%; 2006 год 80%; 2006 год 100%; 2005 год 96%; 2010 год 96%; 2010 год

Графически Схема водоснабжения города Таганрога представлена в Приложении 1 к настоящей Программе»;

3) пункт 1.2.1. главы 1.2. подраздела 1 «Водоснабжение и водоотведение» изложить в следующей редакции:

«1.2.1. Современное состояние.

В настоящее время в городе Таганроге эксплуатируется централизованная система водоотведения, которая включает в себя хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды от всех предприятий и организаций, а также от жителей города.

Строительство централизованной системы канализации велось по проекту института «Гипрокоммунводоканал» (город Ростов-на-Дону) «Реконструкция канализации города 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. В состав системы водоотведения города входит 17 канализационных насосных станций перекачки.

Сточные воды от объектов капитального строительства города по главному коллектору (коллектор № 31) d 2500 мм подаются на главную КНС для дальнейшей очистки на ОСК, расположенных в районе поселка Дмитриядовка.

ОСК построены с использованием полной биологической очистки и имеют проектную производительность 195,0 тыс. м³/сут. По данным МУП «Управление «Водоканал», производственная мощность очистных сооружений по состоянию на 01.01.2012 составляет 110,0 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 2600 м. Подводная часть 1971-1975 годов постройки ввиду истечения нормативного срока эксплуатации нуждается в замене. Кроме того, протяженность выпуска по современным требованиям недостаточна.

В настоящее время электроснабжение ОСК осуществляется по временной схеме от ПС «ТОС» 110/35/6 «Юго-Западных электросетей» (ЮЗЭС) по двум КЛ, состоящим из 2 кабелей каждая длина 4,5 км. Технические условия №7394 от 23 декабря 1990 года не выполнены. Прокладка КЛ выполнена в 1975 году в одной траншее, кабели имеют множественные переплетения между собой, что не удовлетворяет требованиям Правил устройств электроустановок (далее – ПУЭ) (пункты 2.3.14, 2.3.86).

При вскрытии кабельной трассы в районе иловых карт выявлено, что глубина залегания КЛ от поверхности земли составляет 4,0-4,5 м, что является нарушением требований ПУЭ (пункт 2.3.84). Это в значительной мере затрудняет возможность проведения ремонтных работ. Оболочка кабеля подвергается значительным разрушениям в результате воздействия коррозии, так как марка кабеля не соответствует согласно ПУЭ (пункт 2.3.43) условиям его эксплуатации в агрессивной среде. На КЛ энергоснабжения главной КНС-1А установлено 38 соединительных муфт, на главной КНС-ГБ - 42 соединительные муфты, на главной КНС-ИБ - 52 соединительные муфты, что является нарушением требований ПУЭ (п. 2.3.70), согласно которым допускается установка не более 5 соединительных муфт на 1 км КЛ. Состояние КЛ на данный момент – критическое.

Прекращение электроснабжения главных ОСК повлечет за собой сброс неочищенных сточных вод в Таганрогский залив, что недопустимо.

Для обеспечения надежной и безаварийной работы всего комплекса очистных сооружений канализации г. Таганрога необходимо проведение работ по прокладке резервного электроснабжения.

По отчетным данным на 2011 год централизованной системой канализации охвачено 84,5% населения, городской системой водоотведения было пропущено 54,63 тыс. м³/сут. стоков, в том числе от жителей города – 30,42 тыс. м³/сут.

На одиннадцати промышленных предприятиях города действуют локальные очистные сооружения.

По состоянию на 01.10.2012:

1. Протяженность сетей канализации составляет 365,6 км, в том числе:

стальных – 59,32 км;

асбестоцементных – 8,3 км;

чугунных – 266,65 км;

полиэтиленовых – 4,75 км;

железобетонных – 26,58 км;

из них:

напорных - 67,3 км;

безнапорных – 298,3 км.

2. Общий износ оборудования канализационной системы составляет 93,52%, в том числе:

оборудования системы транспортировки стоков – 91,44 %;

оборудования системы очистки стоков – 95,59 %.

3. Удельный вес сетей канализации, нуждающихся в замене составляет 52,22%, протяженностью 190,92 км, из них напорных сетей - 35,15 км, безнапорных – 155,77 км.

Низкая пропускная способность существующих трубопроводов канализации, а также их изношенность, не позволяет осуществлять в полной мере подключение к централизованной системе канализации строящихся (проектируемых) объектов капитального строительства в восточном, северо-западном и западном районах города.»;

4) пункт 1.2.2. главы 1.2. подраздела 1 «Водоснабжение и водоотведение» изложить в следующей редакции:

«1.2.2. Прогноз реализации Программы комплексного развития в части водоотведения.

Для дальнейшего решения вопросов капитального строительства, реконструкции очистных сооружений и инженерных сетей основными задачами на ближайшую перспективу будут являться:

1. Обеспечение надежности работы очистных сооружений канализации в поселке Дмитриадовка, в том числе строительство резервной линии электроснабжения.

2. Обеспечение системой водоотведения застраиваемых жилых районов:

в направлении города Ростова – на - Дону (строительство многоэтажных жилых домов с выделением территории под малоэтажное строительство - жилой комплекс в северо-восточном направлении, I, II, III, IV микрорайоны северного жилого массива): проведение работ по строительству канализационных насосных станций в северо-восточном направлении и напорно-самотечного коллектора вдоль Северо-Западного шоссе до очистных сооружений канализации в поселке Дмитриадовке (в настоящее время выполняются работы по проектированию, заказчик – Управление капитального строительства города Таганрога);

микрорайона «Диагональ» и других микрорайонов Западного жилого массива.

3. Модернизация существующей сети канализации с целью исключения выхода стоков на поверхность города Таганрога, в том числе санация напорных коллекторов L=8,6км от канализационной насосной станции «Восточная».

4. Сокращение энергопотребления сооружений, находящихся в хозяйственном ведении МУП «Управление «Водоканал».

5. Модернизация насосного оборудования основных насосных станций.»;

5) Таблицу №2 «Водоотведение на планируемый срок» считать таблицей №12;

б) подпункт «Схема водоотведения» пункта 1.2.2 главы 1.2. подраздела 1 «Водоснабжение и водоотведение» изложить в следующей редакции:

«Схема водоотведения.

В настоящее время в городе Таганроге эксплуатируется централизованная система водоотведения, которая по функциональной принадлежности является полной раздельной и принимает хозяйственно-фекальные и производственные сточные воды, прошедшие предварительную очистку на локальных очистных сооружениях.

Строительство централизованной системы канализации велось по проекту института ОАО «СК «Гипрокоммунводоканал» (город Ростов-на-Дону) «Реконструкция канализации города Таганрога».

Сеть водоотведения городских сточных вод является самотечно-напорной.

Централизованные сети канализации города, общей протяженностью 363,5 км, построены по зональной схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлением рельефа местности и местоположением очистных сооружений канализации. В состав системы водоотведения города входит 17 канализационных насосных станций перекачки.

Адресный перечень и техническая характеристика канализационных насосных станций, обеспечивающих отведение
канализационных стоков

Таблица № 13

Наименование	Производительность, м ³ /час, проект/факт	Количество (штук), марка насосов	Установленная мощность, кВт	Среднее потребление электроэнер., тыс.кВт*час/год	Степень износа, %, срок ввода в эксплуатацию
«Восточная» (Биржевой Спуск, 25-н)	2400/3600	5 СД 2400/75	500	469 345,83	80,0%
«Западная» (ул. Вишневая, 58)	160/160	3 СД 160/10,5	10.5	6 993,78	82,3%
«Дубки» (ул. Морозова, 12-1)	540-200/ 450	2 СМ 250-200-400/6 2 СМ 150-125-315/6	75 11	26 004,67	78,8%
КНС-3 (пер. Дуровский Спуск, 5)	540/300	3 СМ 250-200-400/6	75	9 770,11	63,9%
КНС-4 (Поляковское шоссе, 3-4)	540/450	3 ФГ 450/22,5-3	75	47 204,29	67,6%
КНС-5 (с. Петрушино, пер. Петровский, 2)	350-1600/ 600	8 ГРТ-8; 12 ГРТ-8; 1 К 90/55-3	132 500 30	60 391,13	65,4%
КНС-6 (ул. Штыба, 40)	540/300	3 СМ 250-200-400/6	75	17 616,11	44,3%
КНС-7 (ДМПБ - ул. Ломакина, 57-1)	100/100	3 СД 100/40	30	2 712,44	74,4%
КНС-8 (ул. Бабушкина, 54-1)	144/120	2 ФГ 144/10,5	10	1 888,00	96,1%
КНС-9 (пер. 17-й Новый, 3-1)	80/120	4 СД 80/32	18,5	2 757,56	91,5%
КНС-10 (ПМК - ул. Маршала Жукова, 2-3)	80/100	4 СД 80/32	18,5	2 023,00	97,2%
КНС-11 (СРЗ – ул. Комсомольский спуск, 5)	144/150	2 ФГ 144/10	10	2 640,00	88,4%
Мебельный комбинат (ул. Котлостроительная, 37-17)	80/80	2 ФГ 80/31	18,0	2 190,00	52,1%
1-я Дача, 20 (ул. Социалистическая, 164)	80/80	3 ФГ 51/58	22	554,11	75,8%
ГСКБ (Мариупольское шоссе, 54)	25/30	3 ФС 25/14	3	112,44	75,8%
пер. 1-й Новый, 2 (пер. 1-й Новый, 2-1)	80/80	3 ФГ 51/58	22	1 848,89	59,9%
Военный городок (ул. Вишневая, 15-9)	200/200	3 СД250/22,5	75	5 431,11	57,6%

Характеристика очистных сооружений водоотведения

Таблица № 14

Наименование сооружений, расположение	Характеристика, производительность, тыс. м ³ /сут, проект/факт	Степень износа, %	Потребление электроэнергии, МВт*час/год	Примечание (описание состояния, проблемы, перспектива)
ОСК города Таганрога, расположены 13-й километр севернее поселка Дмитриадовка Неклиновского района	Процесс технологической работы ОСК включает в себя механическую и биологическую очистку сточных вод: песколовки, первичные отстойники, аэротенки, вторичные отстойники, хлораторная станция.	44,60	1 762 616,89	Состояние ОСК – удовлетворительное. Требуется реконструкция глубоководного выпуска; окончание незавершенного объекта строительства резервного электроснабжения очистных сооружений канализации, проектирование и строительство системы обеззараживания (гипохлоритом натрия)

Графически Схема водоотведения города Таганрога представлена в приложении 2 к настоящей Программе.»;

7) дополнить подраздел 1 «Водоснабжение и водоотведение» главой 1.3 следующего содержания:
«1.3. Мероприятия по улучшению функционирования систем водоснабжения и водоотведения города Таганрога

Таблица № 15

№ п/п	Наименование мероприятия	*Уточненная сметная стоимость (остаточная) объекта в тыс.руб. в ценах 2012 года	№ и дата экспертизы, или срок получения экспертизы, разработки ПСД	Технические характеристики и состояние объекта в настоящее время	Показатели улучшения работы объектов в случае реализации проекта	Срок реализации
1	2	3	4	5	6	7
1. Водоснабжение						
1.1	Реконструкция и расширение водопровода города Таганрога, II-я очередь строительства	2 890 000,0	№ 1035. 2002 от 12.03.2004	<p>Водоснабжение города Таганрога осуществляется из трех источников: рек Дон и Миус и артезианских скважин. Ввиду несоответствия качества воды из реки Миус и артезианских скважин требуемым нормам, предъявляемым к качеству источников, и для обеспечения исключения их из системы подачи воды в город, с 1993 года за счет средств федерального, областного и городского бюджетов осуществляется реализация проекта «Реконструкция и расширение водопровода города Таганрога, II-я очередь строительства» с увеличением производительности сооружений до 225,0 тыс. м³/сут. на перспективу развития города. Но, учитывая изменившиеся условия, городской программой по улучшению качества водоснабжения города Таганрога предусматривается увеличение производительности Донской водопроводной системы до 135,0 тыс. м³/сут., что сможет обеспечить рассчитанную в соответствии с нормами СНиП 2.04.02-84* потребность города в воде на ближайшую перспективу развития.</p> <p>В настоящее время веден в эксплуатацию один из основных объектов проекта – водовод диаметром 1420мм протяженностью 42,5км.</p> <p>Для окончания реализации проекта необходимо выполнить следующие первоочередные мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реконструкция водозаборных сооружений и насосной станции I-го подъема в хуторе Дугино; - реконструкция насосной станции II-го подъема и 	<p>Выполнение мероприятий позволит оптимизировать водоснабжение жителей города Таганрога и покрыть дефицит питьевой воды в летний период за счет увеличения производительности Донской системы водоснабжения со 105тыс.м³/сут. до 135тыс.м³/сут., повысит ее надежность, улучшить качество воды, подаваемой потребителям города.</p> <p>Кроме того, будут решены вопросы водоснабжения населенных пунктов Мясниковского и Неклиновского районов, расположенных вдоль трассы водоводов.</p>	Срок реализации зависит от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно - 10 лет

				<p>внутриплощадочных сетей в хуторе Недвиговка;</p> <p>- прокладка водовода d 1220мм между насосной станцией I-го подъема в хуторе Дугино и насосной станцией II-го подъема в хуторе Недвиговка протяженностью 11,2 км с устройством дюкеров через реку Мертвый Донец;</p> <p>- реконструкция очистных сооружений Донского водопровода с целью внедрения современных технологий очистки и доведения его производительности до 135тыс.м³/сут.</p>		
1.2	Станция ультрафиолетового обеззараживания воды на ОСВ «Донвод» г. Таганрог	108 819,8	№ 61-1-5-0100-09 от 12.01.2009.	<p>По данным Таганрогского отдела территориального управления Роспотребнадзора по Ростовской области в г. Таганроге за последние годы качество источников водоснабжения ухудшается особенно из-за наличия вирусных загрязнений. Для антивирусного обеззараживания решено применить ультрафиолетовую очистку воды на очистных сооружениях «Донвод».</p> <p>Проектно-сметная документация разработана, прошла государственную экспертизу в Государственном автономном учреждении Ростовской области. Сметная стоимость строительства в ценах на 09.12.2008 составляет 84 365,05тыс.руб.</p>	<p>Применение данного оборудования для обработки воды позволяет ввести его в технологическую цепочку действующих очистных сооружений без изменения технологических процессов, а также: обеспечить высокую эффективность обеззараживания питьевой воды, в отношении широкого спектра микроорганизмов, в том числе вирусов и цист простейших (что невозможно при применении хлора); частично отказаться от применения хлора, существенно повысить надежность и безопасность систем водоснабжения;</p> <p>исключить возможность образования в обрабатываемой воде побочных токсичных продуктов, характерных для технологий хлорирования.</p>	<p>Срок реализации зависит от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно - 2 года.</p>
1.3	Подкачивающая насосная станция с двумя резервуарами в VI районах Западного жилого массива города Таганрога. Перекладка водовода по ул. Чучева и	27 156,832	№ 1442.1.2005-00-00-00 от 11.03.2006	<p>Хозяйственная необходимость и целесообразность строительства комплекса: «Повысительная насосная станция с двумя резервуарами в VI районе Западного жилого массива города Таганрога. Перекладка водопровода по ул. Чучева и ул. Сыранова» была вызвана необходимостью обеспечения надежной и гарантированной подачи воды населению V-а; V-VI районов Западного жилого массива города Таганрога с числом жителей более 20000 чел.</p> <p>1-й пусковой комплекс (подкачивающая насосная</p>	<p>Повышение уровня оказания услуг водоснабжения населению V-а; V-VI районов Западного жилого массива города Таганрога.</p>	<p>Срок реализации зависит от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно</p>

	ул.Сызранова (окончание незавершенного объекта строительства)			станция, напорные сети, внутривозрастные и технологические сети, резервуары и фильтры – поглотители, трансформаторная подстанция, электроснабжение, электрооборудование и электроосвещение, благоустройство площадки, проходная) построен в 2005-2008 годах и введен в эксплуатацию. 2-й пусковой комплекс: перекладка водопровода по ул. Чучева и ул. Сызранова - не выполнен. Источником водоснабжения подкачивающей насосной станции является: насосная станция третьего подъема очистных сооружений «Донвод», городская кольцевая сеть различного диаметра от насосной станции артезианского водопровода и насосной станции 2-го подъема Миусских очистных сооружений. Проектом предусмотрена замена аварийных участков водопровода d 500мм по ул. Чучева от ул. Галицкого до ул. Сызранова и d 800мм по ул. Чучева от ул. Сызранова до ул. Пархоменко. В настоящее время построен участок водопровода d 800мм протяженностью 547м. по ул. Чучева от ул. Сызранова до ул. Пархоменко. Построенный участок не подключен к действующему водопроводу. Для окончания строительства 2-го пускового комплекса необходимо проложить участки водопровода d 800мм протяженностью 55м и d 600мм протяженностью 1137м. Стоимость выполнения работ по окончанию работ в ценах 2011 года составляет 25262,17 тыс.руб.		но - 1 год.
1.4	Выборочный капитальный ремонт ограждения по периметру очистных сооружений «Донвод»	7 944,35	№ 61-1-6-4998-08 от 18.11.2008	Существующее ограждение территории ВОС «Донвод», расположенное по адресу пер. 7-й Новый, 95-б, выполнено из железобетонных плит и введено в эксплуатацию в 1966 году. За время эксплуатации произошло его обширное разрушение: - разрушен бетон, оголена арматура; произошла коррозия стальных опор с потерей несущей способности их; - потеряна устойчивость ж/б конструкций. На основании актов обследований и предписаний комиссий по антитеррору специалистами предприятия был разработан проект на капитальный ремонт ограждения общей длиной 750 погонных метров,	Капитальный ремонт ограждения очистных сооружений «Донвод», на которых расположены опасные производственные объекты предприятия, позволит усилить физическую защиту санитарно-охранной зоны основного объекта жизнеобеспечения города, осуществляющего процесс подготовки питьевой воды, и повысит его антитеррористическую защищенность.	Срок реализации зависит от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно – 1 год.

				составлена смета затрат на сумму 6 159,038 в ценах 2008 года.		
1.5	Внедрение технологии обеззараживания питьевой воды и очищенных стоков гипохлоритом натрия	261 000	отсутствует	<p>В настоящее время обеззараживание воды и очищенных стоков производится с использованием жидкого хлора. Запланирован перевод 3-х химически опасных объектов (хлораторных) МУП «Управление «Водоканал» на технологию обеззараживания питьевой воды и стоков гипохлоритом натрия вместо жидкого хлора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на территории ОСВ «Донвода» (пер. 7-й Новый, 95-б); - на основной производственной площадке предприятия (ул. Прохладная, 2); - на очистных сооружениях канализации (Неклиновский район, 1,3 км севернее поселка Дмитриадовка). <p>Общая ориентировочная стоимость работ 261000 тыс.руб., включая разработку проектно-сметной документации (далее - ПСД).</p>	<p>Выполнение мероприятия позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> отнести комплекс хлораторных к 4-му классу опасности и снизить зоны санитарной охраны объектов; -отказаться от части мероприятий по повышению антитеррористической защищенности объектов, снизить эксплуатационные затраты при использовании ГХН по сравнению с жидким хлором ориентировочно на 10 %, сохраняя все достоинства дезинфекции питьевой воды; обеспечить безопасность проживания населения города и работу персонала предприятия; исключить транспортировку опасного вещества и выполнение мероприятий, связанных с ним; исключить использование сложной индивидуальной защиты персонала и его обучение (разработку и выполнение ПЛАСов, приобретение противогазов, костюмов КИХ и др.). 	<p>Срок реализации зависит от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно - 3 года.</p>
1.6	Строительство (реконструкция) магистральных трубопроводов водопроводной сети города Таганрога	173 200	отсутствует	<p>В связи с полным износом магистральных сетей водопровода по городу Таганрогу требуется разработка ПСД на строительство (реконструкцию) трубопроводов и выполнение строительно-монтажных работ. Необходимо разработать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПСД на строительство участков трубопровода d 500 мм протяженностью 3,2 км и 3,0 км (водопровод от очистных сооружений «Донвод» до насосной станции П-го подъема, расположенной на территории очистных сооружений Миусского водопровода) – 6540тыс.руб.; - ПСД на строительство водопровода d500мм L=1,55км по ул.Дзержинского от пер. 7-го Артиллерийского и до ул.Железнодорожной и от пер. Паркового до ул. 1-я Котельная – 3 360тыс.руб.; - ПСД на замену водопровода d 500мм L=1,1км по ул. Социалистической от ЗАО «ЦЕНТРОМНАРЕМОНТ» 	<p>Снижение уровня износа сетей и объектов водоснабжения с 52% до 50%, что приведет к сокращению потерь воды на 3% и к повышению уровня оказания услуг водоснабжения населению города Таганрога и прилегающих населенных пунктов.</p>	<p>Сроки реализации зависят от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно - 3 года.</p>

				до пер.Парковый – 1 020тыс.руб.; - ПСД на строительство водопровода d500мм L=6,0км от водовода d1000мм в районе станции Марцево до хутора Дарагановка – 7 280 тыс.руб. Общая стоимость ПСД – 18200 тыс.руб. Ориентировочная стоимость строительно-монтажных работ по 4-м объектам составляет 155 000 тыс.руб.		
1.7	Строительство магистральных сетей водопровода от очистных сооружений «Донвод» до жилого района в северо-восточном направлении, I, II, III, IV микрорайонов в Северном жилом массиве	-	отсутствует	Ориентировочно, требуется прокладка двух трубопроводов сетей водоснабжения d 500мм протяженностью 5км.	Для водоснабжения проектируемой застройки жилого комплекса в северо-восточном направлении, I, II, III, IV микрорайонов в Северном жилом массиве предусматривается строительство магистральных сетей водопровода от очистных сооружений «Донвод» до строящегося жилого района, ориентировочно диаметром d 300-500мм и протяженностью 5км, а также строительство ПНС с резервуарами запаса воды, включая пожаротушение.	
1.8	Развитие систем водоснабжения Западного жилого района города Таганрога (микрорайона «Диагональ»)	-	отсутствует	Необходимо проведение следующих работ: 1. Перекладка водопровода по ул. Чучева, между ул. Сызранова и ул. Галицкого d600мм, ориентировочной протяженностью 1200м; 2. Замена водопровода d500мм, проложенного вдоль Мариупольского шоссе, от ул. Сызранова до угла поворота на очистные сооружения канализации в поселке Дмитриадовка, ориентировочная протяженность 3500м; 3. Замена водопровода по ул. Чехова, от ул. Сызранова до ул. Галицкого, d400мм на d500мм, ориентировочной протяженностью 1000м.	Мероприятие «Обеспечение земельных участков инфраструктурой микрорайона Диагональ и других городских территорий» включено в «Долгосрочную целевую программу по реализации проектов капитального строительства (реконструкции), реставрации и капитального ремонта на территории города Таганрога на 2010-2014 гг.», утвержденную постановлением Администрации города Таганрога от 31.12.2009 №6561.	
2. Водоотведение						
2.1	Санация напорных коллекторов от КНС «Восточная» города Таганрог Ростовской	1 303 266,5	№ 61-1-5-0133-11 от 28.02.2011	Два напорных коллектора d 900мм протяженностью по 4,3км каждый от КНС «Восточная» проложены через центр города, находятся в эксплуатации с 1976 года, полностью изношены. В связи с этим при возникновении аварийных ситуаций имеется высокая	Выполнение работ позволит увеличить пропускную способность коллекторов и срок их службы, а также обеспечить экологическую безопасность города Таганрога и	Срок реализации зависит от обеспеченности

	области			<p>вероятность попадания сточных вод в грунт, выхода их на поверхность и как следствие, появления зон заражения патогенными микроорганизмами. Угроза возникновения указанных факторов с каждым годом возрастает. Организацией ООО «ВодТехПроект» разработана проектно-сметная документация на санацию напорных коллекторов.</p> <p>Стоимость выполнения работ по санации в ценах на 11.02.2011 составляет 1 212 341 тыс.руб.</p>	акватории Таганрогского залива.	источниками финансирования, ориентировочно - 6 лет.
2.2	Резервное электроснабжение ОСК города Таганрога (окончание незавершенного объекта строительства)	20 773,73	№ 1410. 2002 от 20.11.2002	<p>Особо опасный объект жизнеобеспечения города Таганрога - городские канализационные очистные сооружения, расположенные в поселке Дмитриадовка, не имеет резервного энергоснабжения. Являясь объектом первой, особой, категории по электроснабжению, очистные сооружения данным требованиям не соответствуют. Согласно «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ) пункт 1.2.19 электроснабжение особой группы электроприемников потребителей I категории должно предусматривать дополнительное питание от третьего, независимого взаимного резервирующего источника питания.</p> <p>Проект на строительство объекта «Резервное электроснабжение очистных сооружений канализации города Таганрога» имеется. Частичное его осуществление произведено в 2003 году. Оставшийся объем работ по реализации проекта требует финансирования в сумме 19234,4 тыс.руб. в ценах 2011 года.</p>	<p>Обеспечение надежной и безаварийной работы ОСК. Поддержание высокой окислительной мощности процесса очистки сточных вод в аэротенках. Предотвращение погибания активного ила.</p> <p>Обеспечение экологической безопасности города Таганрога и акватории Таганрогского залива.</p> <p>Стабильность оказания услуги канализования в городе Таганроге.</p> <p>Обеспечение развития города Таганрога.</p>	Срок реализации - 1 год.
2.3	Водоотведение проектируемого жилого комплекса в северо-западном направлении, I, II, III, IV микрорайонов Северного жилого массива	-	отсутствует	<p>Заданием на проектирование предусмотрено строительство в районе Северо-Западного шоссе, строительство напорно-самотечного коллектора вдоль Северо-Западного шоссе до очистных сооружений канализации в поселке Дмитриадовке.</p>	<p>Мероприятие «Строительство напорно-самотечного коллектора вдоль Северо-Западного шоссе и насосных станций для водоотведения I-II-III-IV микрорайонов Северного жилого массива и перспективной застройки города Таганрога» включено в Областную долгосрочную целевую программу «Развитие водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Ростовской области на 2012-2017 годы»,</p>	

					утвержденную Постановлением Правительства Ростовской области от 15.02.2012 №106 и Областную долгосрочную целевую программу «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры Ростовской области на 2011-2014годы», утвержденную Постановлением Администрации Ростовской области от 01.11.2010 №277.	
2.4	Развитие системы водоотведения Западного жилого района города Таганрога (микрорайона «Диагональ»)	-	отсутствует	В настоящее время ведутся работы по подготовке к проектированию. Ответственный исполнитель – Управление капитального строительства города Таганрога.	Мероприятие «Обеспечение земельных участков инфраструктурой микрорайона Диагональ и других городских территорий» включено в «Долгосрочную целевую программу по реализации проектов капитального строительства (реконструкции), реставрации и капитального ремонта на территории города Таганрога на 2010-2014 годов», утвержденную постановлением Администрации города Таганрога от 31.12.2009 №6561.	

* Ориентировочная стоимость работ определена с применением дефляторов на капитальные вложения, соответствующих прогнозу показателей инфляции: 2003/2002 - 108,52%; 2004/2003 - 112,6%; 2005/2004 - 113,6%; 2006/2005 - 112,2%; 2007/2006 - 115,7%; 2008/2007 - 118,7%; 2009/2008 - 104,9%; 2010/2009 - 106,9%; 2011/2010-107,0%; 2012/2011 – 107,5%».

Строительство централизованной системы канализации города Таганрога велось по проекту института «Гипрокоммунводоканал» (город Ростов-на-Дону) «Реконструкция канализации города Таганрога».

Сеть водоотведения городских сточных вод является самотечно-напорной.

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

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 погонных метров. Выпуск имеет 100% загрузку и находится в аварийном состоянии.

На одиннадцати промышленных предприятиях города действуют локальные очистные сооружения.»;

8) главу 2.1. подраздела 2 «Газоснабжение», изложить в следующей редакции:

«2.1. Современное состояние.

Газоснабжение города Таганрога осуществляется от системы магистральных газопроводов «Северный Кавказ - Центр» по магистральному газопроводу Аксай - Таганрог.

Город Таганрог обеспечивается природным газом от 2 ГРС:

ГРС-1 проектной производительностью 200,0 тыс. куб. м/час, расположенной в северной части территории. От ГРС по газопроводам $P \leq 1,2$ МПа и $P \leq 0,3$ МПа газ поступает в город;

ГРС-2 проектной производительностью 165,0 тыс. куб. м/час, расположенной в западной части города. От ГРС по газопроводу $P \leq 1,2$ МПа газ поступает в город.

Газ высокого и среднего давления поступает на отопительные и производственно-отопительные котельные в качестве топлива, а также на ГРП (ШРП), где происходит снижение давления газа до низкого, и далее по газопроводам низкого давления газ поступает к потребителям.

Система газоснабжения города 3-ступенчатая, с транспортировкой газа высокого (1,2 МПа), среднего (0,3 МПа) и низкого давления.

По данным ОАО «Таганрогмежрайгаз», в настоящее время полезный отпуск газа по городу составляет 507,7 млн. куб. м, в том числе на промышленность - 289,8 млн. куб. м, населению - 194,3 млн. куб. м и прочим потребителям - 23,6 млн. куб. м.

В городе существуют и действуют 56 ГРП.

Протяженность газопроводов по городу составляет: высокого давления - 43,04 км, среднего давления - 131,7 км.

В соответствии с «Генеральным планом муниципального образования «Город Таганрог» на период до 2028 года», утвержденным решением Городской Думы города Таганрога от 25.12.2008 № 753, к городу Таганрогу планируется присоединение дополнительных территорий (восточное и западное направление).

Эскизным проектом планировки территории дополнительно присоединяемой к городу Таганрогу (западное направление), в продолжении ул. С.Шило, ул. Чехова, ул. Чучева, решение по газоснабжению планируемых жилых микрорайонов VII, VIII и IX предусматривается в соответствии с письмом ОАО «Таганрогмежрайгаза» № 1991 от 12.11.2008, согласно которому источником газоснабжения будет являться газопровод среднего давления диаметром 500 мм, проложенный по ул. Галицкого.

Система газоснабжения включает:

прокладку газопровода среднего давления от точки врезки до шкафных газорегуляторных пунктов (далее - ГРПШ) и блочных газорегуляторных пунктов (далее - ГРПБ);

установку ГРПБ с узлом учета расхода газа у котельных для снижения давления газа со

среднего до необходимого для работы котельных.

При разработке проекта застройки VII микрорайона необходим вынос газопровода среднего давления с территории проектируемой школы.

Расход газа на индивидуально бытовые нужды населения VII, VIII и IX микрорайоны составит:

часовой - 672,0 м³/ч;

годовой - 14900 тыс.м³/год.

Общий расход газа на VII, VIII и IX микрорайонов составит:

часовой - 3934 м³/ч;

годовой - 7812 тыс.м³/год.

Проектом предусматривается размещение на указанной территории объектов социальной инфраструктуры: школа на 1072 мест, два детских сада на 140 мест, детский сад на 160 мест, детский сад на 90 мест, торгово-развлекательный центр, здания коммерческого назначения.

Расход газа на индивидуально бытовые нужды населения планируемого жилого микрорайона в северо-восточном направлении составит:

часовой - 1420,85 м³/ч;

годовой - 3506,5 тыс.м³.

Результатами застройки планируемого жилого микрорайона в северо-восточном направлении будут:

общая площадь жилья - 1382 кв.м;

население — 38960 человек;

объекты социальной инфраструктуры:

средние школы на 3960 мест;

детские сады на 1505 мест;

предприятия торговли 11,2 тыс. кв. м торговых площадей;

предприятия общественного питания 1600 посадочных мест;

предприятия объектов обслуживания на 360 рабочих мест.

Кроме того, в соответствии с Генеральным планом города Таганрога, на территории города намечается новое жилищное и другие виды строительства, для которых предусматривается частичная подача газа. Предлагаются к строительству новые источники тепла в Западном районе, для Северного и Восточного - единого источника, либо котельной или когенерационного источника, вырабатывающего электроэнергию и тепло.

При этом сохраняются все районные и квартальные отопительные котельные с расходом газа на существующем уровне.

Новое жилищное строительство в городе предлагается многоэтажное (6-10 и выше этажей), среднеэтажное (3-5 этажей) и усадебная застройка.

Выводы:

Город обеспечен природным газом на 98%.

Газоснабжение города осуществляется от 2 ГРС, что обеспечивает надежность в газоснабжении в случае аварийной ситуации.

Недостатком является то, что большинство отопительных котельных не обеспечены резервным топливом.»;

9) главу 3.1. подраздела 3. «Теплоснабжение» изложить в следующей редакции:

«3.1. Современное состояние.

В настоящее время теплоснабжение города Таганрога осуществляется централизованно от отопительных и промышленно-отопительных котельных и децентрализованно - от местных (поквартирных) источников тепла.

Центральным отоплением в городе Таганроге обеспечиваются 1146 многоквартирных жилых домов. Теплоснабжение жилых домов и объектов социальной сферы осуществляется 164 тепловыми источниками (котельными), из которых 51 котельная находится в муниципальной собственности.

29 ЦТП обеспечивают горячее водоснабжение жилых домов, из них в муниципальной собственности находятся 15 ЦТП.

Основными источниками теплоснабжения служат котельные, принадлежащие ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго».

Котельное оборудование на большинстве котельных имеет большой процент износа, так как оборудованы котлами старой конструкции, которые морально и физически устарели.

Из 37 котельных ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго» только 6 котельных имеют мощность более 20,0 Гкал/час. Наиболее крупные - по ул. Свободы (26,0 Гкал/час), по ул. Лизы Чайкиной (23,5 Гкал/час), ул. Чучева (110,0 Гкал/час), ул. Северная (15,0 Гкал/час), Большому Проспекту (18,0 Гкал/час).

МУП «Таганрогэнерго» поставляет тепловую энергию потребителям от 33 котельных, закрепленных за предприятием на праве хозяйственного ведения.

Также в городе на жилищно-коммунальную застройку поступает тепло от производственно-отопительных котельных:

ООО «Донагробизнес»,

ОАО «Таганрогский металлургический завод»,

ОАО «Таганрогский завод «Прибой»

ПО ЮЗЭС ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго».

Основным топливом для котельных города является природный газ.

Тепловые сети проложены в основном в подземном исполнении и частично надземно на высоких опорах.

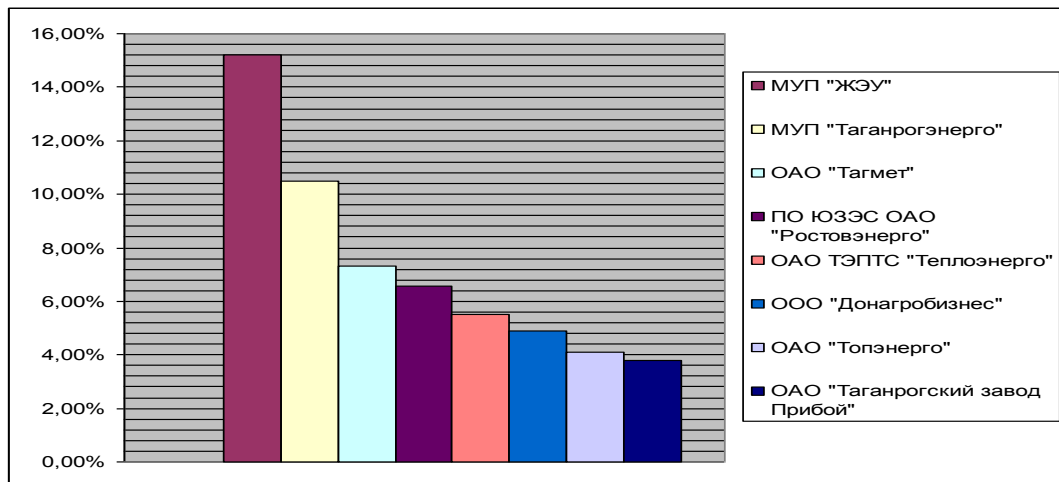
Система теплоснабжения – «закрытая» от ЦТП или четырехтрубная от котельной. Максимальный часовой расход тепла на жилищно-коммунальные нужды от котельных ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго» составляет 199,5 Гкал/час.

Температурный график тепловых сетей от котельной ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»: 130-70°C; 120-70°C; 105-70°C; 95-70°C.

Транспортировка тепловой энергии от тепловых источников до потребителей осуществляется по магистральным и распределительным сетям общей протяженностью 207,0 трассовых километра (тр. км). Большая часть тепловых сетей - 119,2 тр. км находится в муниципальной собственности, в хозяйственном ведении муниципальных унитарных предприятий МУП «Жилищно-эксплуатационное управление» и МУП «Таганрогэнерго». В ведении ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго» находятся 43,1 тр. км теплосетей.

Тепловые сети от источников теплоснабжения проложены как подземным, так и надземным способом. Большая часть тепловых сетей проложена в непроходных каналах, где в качестве тепловой изоляции труб применена минеральная вата, что предопределяет завышенные тепловые потери в тепловых сетях. Трубопроводы надземной прокладки магистральных тепловых сетей имеют большую повреждаемость как тепловой изоляции, так и самих трубопроводов, что также вызывает высокую величину теплотерь.

Фактические тепловые потери теплоснабжающих организаций при транспортировке теплоносителя от тепловых источников указаны на следующей диаграмме:



Потери тепловой энергии в тепловых сетях достигают 14,5 %. Ежегодно, из-за сложного финансово-экономического состояния теплоснабжающих предприятий, выполнялась лишь часть работ по замене тепловых сетей:

в межотопительный период 2007 года - 11,1 км, 2008 года – 5,7 км, 2009 года – 6,082 км, 2010 года – 5,786 км, 2011 года – 3,68 км, 2012 года – 3,98 км.»;

10) дополнить подраздел 3. «Теплоснабжение» главой 3.3 «Схема теплоснабжения» следующего содержания:

«3.3. Схема теплоснабжения.

Постановлением Администрации города Таганрога от 26.12.2011 № 4921 утверждена Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Таганрог» на 2012-2026 годы.

На территории города Таганрога осуществляют деятельность 16 теплоснабжающих организаций, обеспечивающих теплоснабжение объектов социальной сферы и жилищного фонда города Таганрога. Наиболее крупные из них - ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго», МУП «Жилищно-эксплуатационное управление», ООО «Донагробизнес», ОАО «Тагмет», МУП «Таганрогэнерго». Перечень всех теплоснабжающих организаций города приведен в таблице 16:

Таблица 16

Наименование теплоснабжающей организации	Юридический адрес
МУП «Жилищно-эксплуатационное управление»	ул. Инструментальная, 25/2
МУП «Таганрогэнерго»	ул. Инструментальная, 23/2
ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	ул. Ломакина, 23 а
ОАО «ТАГМЕТ»	ул. Заводская, 1
ООО «Донагробизнес»	пер. Лермонтовский, 7а
ОАО «Таганрогский завод «Прибой»	ул. Большая Бульварная, 13
ПО «ЮЗЭС» Филиал ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго»	ул. Дзержинского, 144
ООО «Топэнерго»	ул. Дзержинского, 180
ОАО «Стройдеталь»	ул. Строительная, 1
ОАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»	Площадь Авиаторов, 1
Товарищество собственников жилья ТСЖ-3	ул. Транспортная, 113
ГОУВПО «Таганрогский государственный педагогический институт им.А.П. Чехова»	ул. Инициативная, 48
Южный федеральный университет	пер. Некрасовский, 44
ФАУ ГОУ СПО Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова	ул. Чехова, 75
ООО «Тагстройсервис»	Мариупольское Шоссе, 27/2
МУП «Управление «Водоканал»	ул. Прохладная, 2

Теплоснабжение многоквартирных жилых домов и объектов соцсферы обеспечивают 164 тепловых источников города Таганрога, из которых доля маломощных котельных (мощность ниже 3 Гкал/ч) составляет 79,5%. Часть котельных находится в подвальных помещениях жилых домов, что не отвечает требованиям противопожарной безопасности.

**ПЕРЕЧЕНЬ тепловых источников города Таганрога, обеспечивающих
теплоснабжение многоквартирных жилых домов и объектов социальной сферы:**

Таблица 17

№ п/п	Тип котельной	Адрес котельной	Тип котлов, их количество (штук)	Установленная мощность, Гкал/час
МУНИЦИПАЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНОЕ				
1. МУП «Таганрогэнерго»				
1	Постоянная	Большой Проспект, 48	НИИСТУ-5 – 5	2,8
2	Постоянная	ул. Бабушкина, 43	НР-18 – 1 НИИСТУ-5 – 2	3,2
3	Сезонная	ул. Дзержинского, 111/10	НР-18 – 2	1,32
4	Сезонная	ул. Дзержинского, 111/11	НР-18 – 2	1,36
5	Сезонная	ул. Дзержинского, 111/25	НР-18 – 2	1,28
6	Постоянная	ул. Дзержинского, 31	Е 1-0,9Г – 3	1,95
7	Постоянная	ул. Инструментальная, 25/2	КСВ-0,1 – 1 ВК-22 – 5	4,3
8	Постоянная	ул. Кольцовская, 112	НИИСТУ-5 – 2	0,94
9	Постоянная	ул. Комарова, 7	НИИСТУ-5 – 2 СТВ-1,5 – 4	7,12
10	Сезонная	ул. Петровская, 104	КСГ-50Э – 5	0,215
11	Постоянная	ул. Петровская, 90	КСГ-50Э – 10	0,43
12	Сезонная	ул. Попова, 6	Универс-6 – 2 Универс-5 – 1	0,78
13	Сезонная	ул. Розы Люксембург, 153	КСГ-50Э – 2	0,086
14	Сезонная	ул. Розы Люксембург, 38	КСГ-50Э – 6	0,258
15	Постоянная	ул. Октябрьская, 44	Факел-1Г – 5	4,3
16	Постоянная	пер. Смирновский, 137	ТВГ-8М – 2 КВГ-6,5 – 1	23,56
17	Сезонная	ул. Социалистическая, 7/2	КСГ-50Э – 6	0,256
18	Постоянная	ул. Фрунзе, 146 а	Compact-800 – 3 PRXA-500 – 1	3,18
19	Сезонная	ул. Фрунзе, 35	КСГ-50Э – 3	0,129
20	Сезонная	ул. Фрунзе, 62/3	НР-18 – 2	1,28
21	Сезонная	ул. Фрунзе, 79/4	КСГ-50Э – 2	0,086
22	Постоянная	ул. Циолковского, 40	ДКВР-6,5/13 – 5	26,4
23	Постоянная	ул. Александровская 109	БГВ-50Э – 6	0,256
24	Сезонная	ул. Чехова, 154 а	Универс-6 – 2	1,12
25	Сезонная	ул. Шаумяна, 15	«Riello»RTQ-900 – 2	1,8
26	Сезонная	ул. Шаумяна, 16	«Riello»RTQ-900 – 2	1,8
27	Сезонная	ул. Шаумяна, 27	«Riello» RTQ-900 – 2	1,8
28	Сезонная	ул. Щаденко, 19 а	Универс-6 – 2	1,0
29	Сезонная	ул. Комсомольский Спуск, 2к	«Riello» RTQ-400 – 2	0,63
30	Сезонная	Мариупольское Шоссе, 54	КСТГВ-100 – 1 КСТГВ-50 – 1	0,26
31	Сезонная	ул. Греческая, 105	Теплов-500 – 2	0,86
32	Сезонная	ул. Чехова 49	Универсал-6 – 2	0,31
33	Сезонная	пер. Смирновский, 118		
2. МУП «Управление «Водоканал»				
33	Сезонная	пер. 7-й Новый, 91-89	НИИСТУ-5 – 4	2,2
34	Сезонная	ул. Прохладная, 2	ДКВР 6,5 – 2	
2. МУП «ГТУ»				

35	Постоянная	пер. Смирновский, 52	НИИСТУ-5 – 1 КВГГ-1,1- 2	2,3
3. НФ ГКУЗ «Психоневрологический диспансер» РО				
36	Сезонная	г. Таганрог, поликлиника ул. Александровская, 149	КСТГВ-31,5 – 2	0,054
37	Сезонная	г. Таганрог, Детское псих. отделение, ул. Дзержинского, 1	Сармат-1- 1 Сармат-5- 1	0,09
4. МБУЗ Детский санаторий «Солнышко»				
38	Сезонная	хутор Герасимовка	Унив-5 – 2	0,54
5. МБУ «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов г. Таганрога»				
39	Сезонная	пер. Большой Садовый, 11	КСГВ -40 — 2	0,069
6. МАОУ лицей №28				
40	Сезонная	пер. Трудовых резервов, 1	КЧМ-5 — 4	0,33
7. МОБУ СОШ №26				
41	Сезонная	Большой Проспект, 5	КЧМ-5 – 2	0,165
	Сезонная	Большой Проспект, 5а	КЧМ-5 – 2	0,165
8. МОБУ СОШ №23				
42	Сезонная	ул. 3-я Линия, 51	КС-ГВ-100 – 2 КС-ГВ-100 – 2	0,17 0,17
9. МБДОУ Детский сад №20				
43	Постоянная	пер. Тургеневский, 35	КСГВ-40 – 2	0,068
10. МБДОУ Детский сад №25				
44	Постоянная	ул. Инструментальная, 42а	КЧМ-5-Р – 2	0,165
11. ОГОУД Детский дом №1				
45	Сезонная	ул. Розы Люксембург, 12	КСТГВ-31,5 – 1	0,027
46	Постоянная	ул. Розы Люксембург, 12	АГУ-3Т-25 – 1	0,02
	Постоянная	ул. Розы Люксембург, 12	АКГВ-15 – 1	0,01
12. ГБУ СОН РО «Таганрогский дом инвалидов»				
47	Постоянная	ул. Розы Люксембург, 115	КСГВ-16 – 1	0,04
	Сезонная	ул. Розы Люксембург, 115	КСГВ-16 – 1	
	Сезонная	ул. Розы Люксембург, 115	КСГВ-16 – 1	
13. МОБУ ДОД «Станция юных техников №1»				
48	Сезонная	ул. Карла Либкнехта, 147	КЧМ-5 - 1	0,082
14. МБОУ ДОД «Станция детского «МАК»				
49	Сезонная	ул. Дзержинского, 120	АОГВ-17,4 – 1	0,015
15. ОСДЮСШОР №3				
50	Сезонная	ул. Портовая, 2-а	КС-ТВ-70 – 1	0,06
16. ОСДЮСШОР №13				
51	Сезонная	ул. Спортивная, 2-б	КСВ-10- 2	0,326
ВЕДОМСТВЕННЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ				
17. ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»				
1	Постоянная	ул. Северная, 57	КВГ-7,56 – 2	13,0
2	Постоянная	пер. 17-й Новый, 5-1	НИИСТУ-5 – 2	0,944
3	Сезонная	пер. 6-й Линейный, 73-б	Универ-6 – 2	1,0
4	Сезонная	Большой Проспект, 16 РК-2	ДКВР-6,5-13 – 5	23,53
5	Сезонная	пер. Гоголевский, 43/ул. Розы Люксембург, 127	Ревокатова – 2	0,61
6	Сезонная	ул. Греческая, 104-2	Logano GE-434 – 1	0,194
7	Сезонная	ул. Греческая, 48	НИИСТУ-5 – 6	2,832
8	Сезонная	ул. Дзержинского, 115	Logano GE-434 – 1	0,215
9	Постоянная	ул. Дзержинского, 171/2	НИИСТУ-5 – 4	1,888
10	Сезонная	ул. Маршала Жукова, 192а (школа №20)	НИИСТУ-5 – 2	0,604
11	Сезонная	ул. Маршала Жукова, 2 л	НИИСТУ-5 – 6	3,004
12	Постоянная	ул. Инструментальная, 15-8	НИИСТУ-5 – 5	2,66
13	Постоянная	ул. Котлостроительная, 23-10	ТВГ-4 – 2	8,6
14	Сезонная	ул. Котлостроительная, 7-2	Logano GE-434 – 2	0,515

15	Сезонная	пер. Красный, 22-а	Logano GE 615– 2 Protherm 130- 2	2,134
16	Сезонная	ул. Петровская, 107-к	Logano GE 615– 3	3,096
17	Сезонная	ул. Петровская, 68-б	НИИСТУ-5 – 4	2,476
18	Сезонная	пер. Лермонтовский, 26	Универс-6 – 2	0,54
19	Постоянная	ул. Лизы Чайкиной, 23	ТВГ-8М – 2 КВГ-7,56 – 1	23,1
20	Сезонная	ул. Ломакина, 9е	Корнавалий – 2	0,61
21	Сезонная	ул. Александровская, 68	НИИСТУ-5 – 3	1,674
22	Сезонная	пер. Антона Глушко 12-1	Logano GE-615 – 2	2,064
23	Постоянная	пер. Некрасовский, 21/1	ТВГ-8М – 3	24,9
24	Постоянная	ул. Октябрьская, 9-к	Logano S 825 L –3	7,86
25	Сезонная	Площадь Мира, 6-к	Минск-1 – 4	3,3
26	Постоянная	ул. Розы Люксембург, 52-а	НИИСТУ-5 – 6	3,176
27	Сезонная	ул. Чехова, 74 б	НИИСТУ-5 – 3	1,416
28	Сезонная	пер. Мечниковский, 2-1	Logano GE-434 – 2	0,387
29	Постоянная	ул. Свободы, 100-д	Logano GE-615 – 2	1,91
30	Постоянная	ул. Свободы, 24-4 (РК-1)	ДКВР-10-13 – 3 НИИСТУ-5 – 4	22,012
31	Постоянная	пер. Смирновский, 30-б	Универс-5 – 2	1,0
32	Сезонная	пер. Таманский, 1-к	Универс-6 – 2	1,108
33	Постоянная	ул. Театральная, 17-1	ТВГ-8М – 2	16,6
34	Постоянная	ул. Чучева, 3-а (РК- 4)	ПТВМ-30 – 2 КВГМ-50 – 1	110,0
35	Постоянная	ул. Калинина. 92-а	Logano S 825 L – 3	6,4
36	Постоянная	ул. Сергея Шило, 162	Logano S 825 L – 4	4,64
37	Постоянная	ул. Октябрьская, 84-а	Logano S 825 L – 3	6,4
18. ОАО «ТКЗ «Красный котельщик»				
38	Постоянная	Котельная завода	ПТВМ-50 – 3 КВГМ-100- 3 ТС- 20 - 3	500,0
19. ООО ЛОЦ «Ивушка»				
39	Постоянная	14-й Артиллерийский, 21-а	КСТГВ-100- 2	287,0
40	Постоянная	14-й Артиллерийский, 21-а	КСТГВ-100- 2	
20. ОАО «ТАГМЕТ»				
41	Постоянная	Котельная завода	ПТВМ-50 – 4	200,0
21. ОАО «ТМТП»				
42	Сезонная	Детский сад №94, пер. Редутный,4	КЧМ-5- 2	0,165
22. ОАО «Завод «Прибой»				
43	Сезонная	Котельная завода	ПТВМ-30 – 2	60,0
44	Постоянная	Котельная завода	Ромбах – 2	3,0
23. ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго «ПО «ЮЗЭС Ростовэнерго»				
45	Постоянная	ул.Дзержинского 144	КВГ-2,5-95 – 4	8,6
24. Аренда котельной ООО «Завод «Кристалл»				
46	Сезонная	ул. Лесная Биржа, 6	ДКВР10/13 –3	20,1
25. УВД г.Таганрога				
47	Сезонная			
26. ТСЖ-3				
48	Сезонная	ул. Транспортная 111	НИИСТУ-5 – 2	0,9
27. ТСЖ-20				
49	Сезонная	ул. Дзержинского 189	НИИСТУ-5 – 3	1,2
28. ЖСК-57				
50	Постоянная	ул.Розы Люксембург,44	КСГ-50Э – 23	0,989
29. Жилой дом ул.Ленина 157				
51	Постоянная	ул. Ленина,157	КВМ-100ГН - 2	
30. ООО Медицинский центр «Доктор плюс»				

52	Сезонная	ул. Восточная,6	Униерс- 5М — 2	0,5
31. НОУ ВПО «Таганрогский институт управления и экономики»				
53	Сезонная	ул. Петровская,45	БАКСИ - 2 КСТГВ-31,5 - 2	-
54	Сезонная	ул. Петровская,47	КЧМ-5 - 2	0,165
55	Сезонная	пер. Тургеневский,13	КСТГВ-31,5 - 2	0,054
56	Сезонная	пер. Итальянский 36	КЧМ-7 - 1	0,08
57	Сезонная	ул. Фрунзе,16	КЧМ-7 - 2	0,165
32. ООО «Топэнерго»				
58	Постоянная	1-й Новый, 18 -а	КВГ-2,5 – 2	4,3
33. ОАО «Стройдеталь»				
59	Постоянная	ул. Бульварная, 10-21	«Riello» RTQ-700- 2	1,626
60	Постоянная	ул. Фрунзе, 79-5б	Protherm SOO120 - 5	0,525
61	Постоянная	ул. Ленина, 199	Vitoplex 100 PV1- 2	0,5
62	Постоянная	ул. Маршала Жукова, 223-а	«Riello» RTQ-450 - 2	1,0
34. ОАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»				
63	Постоянная	площадь Авиаторов, 1	ПТВМ-50 - 2	100,0
35. НДОУ д/с №91 ОАО «РЖД»				
64	Постоянная	ул. Фрунзе, 40	КСТГВ-31,5 –1 КСТГВ-40 – 1	0,06
36. ТСЖ «Содружество»				
65	Постоянная	Мариупольское Шоссе, 27-2, 27-4	Super RAC 405 - 4	1,4
37. ООО « Тагстройсервис»				
66	Постоянная	Мариупольское Шоссе, 27-2(3)	Compact A-CA500 - 2 Compact A-CA600 - 1	1,6
67		Мариупольское Шоссе, 27-3	«Riello» RTQ-165 - 2	0,344
68		Мариупольское Шоссе, 27 (1)		
69		Мариупольское Шоссе, 27 (4)	Compact A-CA400 - 2 Compact A-CA300 - 1	1,3
70	Постоянная	ул. Сызранова, 25-4 (аренда у ТСЖ)		
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ				
38. Таганрогский кампус ЮФУ (в т.ч. НКБ «Миус»)				
71	Сезонная	пер. Полуротный, 18	ВК-21– 2	4,3
72	Сезонная	ул. Энгельса, 7	КВГ-2,5-95 – 2	3,2
73	Сезонная	ул. Петровская, 81	Минск-1 – 2	1,6
39. ФГБОУ ВПО «ТГПИ им. А.П. Чехова»				
75	Постоянная	ул. Инициативная, 46	НИИСТУ-5 – 7	3,5
76	Постоянная	ул. Инициативная, 54	НИИСТУ-5 – 6	3,0
77	Сезонная	пер. Тургеневский, 32	АОГВ-100 – 2 АОГВ-31,5 – 1	0,197
40. ГБОУ НПО РО «ПУ №81»				
78	Сезонная	ул. Чехова, 151	К-ТГВ-31,5 – 4	0,108
41. Структурное подразделение «Донэкспресс» (вокзал Таганрог-1)				
79	Сезонная	ул. Москатова, 8	НР-18 - 2	реконструкция
42. Таганрогский опорный центр управления перевозок СКЖД (вокзал Таганрог-2)				
80	Сезонная	Площадь Восстания, 21	Универсал-6 – 2	1,2
43. ГУЗ «Специализированная больница восстановительного лечения №1 г. Таганрога»				
81	Постоянная	ул. Фрунзе, 39	Е 1/9 – 3	2,0
44. ФГУЗ МСЧ ГУВД Ростовской области, амбулатория №1				
82	Сезонная	ул. Шмидта,14	Дон-50 - 2	0,086
83	Сезонная	ул. Шмидта,14	Дон-100 - 1 КСГ-50Э - 1	0,129
84	Сезонная	ул. Шмидта,14	Дон-100-2шт.	0,172
45. Политехнический колледж таганрогский филиал ДГТУ»				
85	Сезонная	ул. Петровская, 109	КВа-0,4Гн-Г – 2	0,7
46. ГБ СПО РО «Таганрогский металлургический техникум»				

86	Сезонная	пер. Добролюбовский, 9	НИИСТУ-5 – 3	1,38
47. ГБОУ Областной Педагогический лицей				
87	Сезонная	ул. Комарова, 30	НИИСТУ-5 — 2 КЧМ-5 — 1	0,963
48. ГБОУ СПО «Таганрогский колледж морского приборостроения»				
88	Сезонная	пер. Мечниковский, 5	КСТГВ-70 — 2	0,12
89	Постоянная	пер. Мечниковский, 5	КСТГВ-70 — 2	0,12
49. ГБОУ «Таганрогский авиационный колледж им. В.М. Петлякова»				
90	Постоянная	ул. Чехова, 75	КССУ-0,63 – 4	1,26
50. ГБУ СОН РО «Таганрогский дом-интернат для престарелых и инвалидов №2»				
91	Постоянная	пер. Афоновых, 2	КССУ-0,4 - 1 КССУ-0,63 - 2	1,42
51. Таганрогский филиал ГУ УФС РО				
92	Сезонная	пер. Мечниковский, 10	КВН- 125Г- 3	0,3
52. ГБУК РО «Таганрогский государственный литературный и историко-архитектурный музей-заповедник» (Историко-краеведческий музей)				
93	Сезонная	ул.Фрунзе, 41	Хопер -100 - 2	0,172
53. ГБУК РО «Таганрогский художественный музей»				
94	Сезонная	ул. Александровская, 54-56	КЧМ-3 – 2	0,06
54. ГБУК РО «Таганрогский государственный литературный и историко-архитектурный музей-заповедник» (Музей им. И.Д. Василенко)				
95	Сезонная	ул. Чехова, 88	АГВ-80 - 1	0,07
55. ГБУК РО «Таганрогский государственный литературный и историко-архитектурный музей-заповедник» (Музей «Градостроительство и быт г. Таганрога»)				
96	Сезонная	ул. Фрунзе, 80	Сармат - 2	0,172
56. ГБУК РО «Таганрогский государственный литературный и историко-архитектурный музей-заповедник» (Музей Лавка Чеховых)				
97	Сезонная	ул. Александровская, 100	КСТГ-16 - 2	0,027
57. ГБУК РО «Таганрогский государственный литературный и историко-архитектурный музей-заповедник» (Музей им. А.А. Дурова)				
98	Сезонная	пер. Антона Глушко, 44	КСТГ-16 - 2	0,027
58. НУЗ «Узловая поликлиника на ст. Таганрог ОАО «РЖД»				
99	Сезонная	площадь Восстания, 1	КС-Г-100 - 1	0,086
59. ОГИБДД УВД г. Таганрога				
100	Постоянная	ул. Маршала Жукова, 1-а	КВГ-2,5 -95 – 2	4,3
60. ОАО РЭУ (г.Таганрог)				
101	Сезонная	Территория воинской части	АКГВ-15 АОГВ-31,5 АГВ-80 КСТГВ-40 КСГВ-16 Дон-50 всего 13 штук	0,3
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				

Существующая схема теплоснабжения города не имеет единой централизованной системы, так как котельные находятся в ведении различных организаций и не имеют между собой резервной связи. Исключение составляет ряд котельных ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»: РК-4 (ул. Чучева, 3)- РК-2 (Большой Проспект, 16) - ул. Сергея Шило, 162-к; пер. Некрасовский, 21/1 – ул. Греческая, 48; ул. Лизы Чайкиной, 23 – ул. Маршала Жукова, 2л, которые имеют перемычки между указанными котельными, что обеспечивает надежность теплоснабжения потребителей, входящих в зону действия этих котельных.

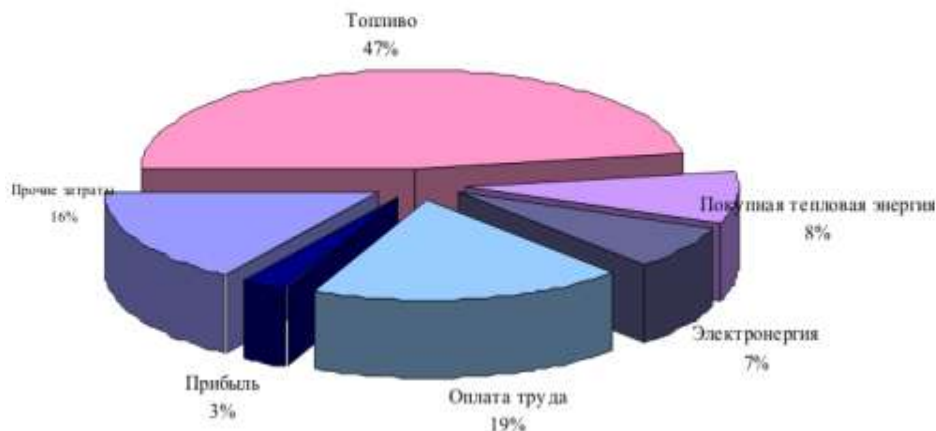
Тепловая нагрузка потребителей разделена на сезонную и круглогодичную. К сезонной нагрузке относятся все виды тепловой нагрузки изменения которой зависят от климатических условий города: температуры наружного воздуха, направления и скорости преобладающих ветров, солнечного излучения, влажности воздуха. К круглогодичной нагрузке – нагрузка горячего водоснабжения и технологическая нагрузка.

Общая площадь жилых отапливаемых помещений составляет 5396,6 тыс. кв. м.

Подключение абонентов выполнено по зависимой схеме, через элеваторные узлы, частично с приборами учета тепловой энергии и расхода теплоносителя. Существующие системы отопления жилых зданий функционируют по графику качественного регулирования температуры подаваемого от котельных теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха. Работа систем отопления регулируется элеваторными и дросселирующими устройствами на вводах системы теплоснабжения.

Тарифы на поставку тепловой энергии всем теплоснабжающим организациям утверждены государственным органом регулирования субъекта Российской Федерации – Региональной службой по тарифам Ростовской области.

Структура тарифа на услуги теплоснабжения



При формировании тарифов Региональной службой по тарифам Ростовской области соблюдается баланс интересов теплоснабжающих организаций и бытовых потребителей. Тарифы обеспечивают физическую и экономическую доступность коммунальных ресурсов потребителям, то есть сохраняется баланс доступности коммунальных услуг для потребителей без ущерба для эффективного функционирования ресурсоснабжающих организаций.

Администрация города Таганрога рекомендует теплоснабжающим организациям формировать мероприятия инвестиционных программ таким образом, чтобы они отражали потребности муниципального образования в услугах организаций коммунального комплекса, требуемый уровень качества и надежности работы систем коммунальной инфраструктуры при соразмерных затратах и экологических последствиях; соответствующие аспекты эксплуатации объектов и систем коммунальной инфраструктуры, а именно:

- надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами по теплоснабжению;
- сбалансированность работы системы коммунальной инфраструктуры;
- доступность услуг для потребителей;
- эффективность деятельности организаций коммунального комплекса;
- обеспечение инженерно-экологических требований.

Для улучшения экологической обстановки и соблюдения установленных нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, лимитов размещения отходов производства и потребления на всех энергопредприятиях проводится ведомственный

18.01.2005 № 52 земельный участок общей площадью 272804 кв. м, находящийся по адресу: г. Таганрог, Николаевское шоссе, 36, разделен на два самостоятельных участка:

земельный участок (170804 кв. м) выделен в самостоятельный с присвоением адреса: г. Таганрог, Николаевское шоссе, 36, выведен из оборота под захоронение ТБО в связи с полным наполнением;

земельный участок (102000 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, исключая крупногабаритные, (4 класс опасности); мусор от бытовых помещений организаций несортированный, исключая 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 полигона и после его закрытия;

загрязнением почвенного покрова окружающей территории загрязняющими элементами, легкими фракциями ТБО;

загрязнением почв, грунтов фильтратом, сточными (дождевыми и талыми) водами;

изъятием земельных ресурсов.

Однако ресурс городского полигона ТБО практически исчерпан - полигон эксплуатируется с 1973 года. В целях улучшения экологической обстановки в городе, снижения отрицательного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье человека, Администрацией города Таганрога разработаны предложения по совершенствованию системы управления отходами (утилизация и переработка) на территории города Таганрога. А именно, для решения вопроса организации на территории города Таганрога утилизации и переработки отходов производства и потребления способами безопасными для окружающей среды и благополучия граждан в октябре 2012 года в Администрации города Таганрога проведен аукцион на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Нормативное регулирование организации санитарного содержания территории муниципального образования «Город Таганрог». В результате выполненных работ, в 2013 году в городе будет в наличии генеральная схема очистки территорий, которая позволит определить очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам очистки и уборки городских территорий, системы и методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество уборочных машин, механизмов, оборудования и инвентаря, целесообразность проектирования, строительства, реконструкции или расширения объектов системы санитарной очистки, их основные параметры и размещение, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение технических средств. Разделы генеральной схемы очистки территории будут являться одним из составных документов генерального плана развития города и предусматривать выделение мероприятий первоочередных - на 5 лет, и на прогнозируемый период 10 - 20 лет.

В соответствии с техническим заданием на выполнение научно-исследовательских работ генеральная схема очистки городских территорий будет содержать:

материалы по существующему состоянию и развитию города на перспективу;

данные по современному состоянию системы санитарной очистки и уборки;
 материалы по организации и технологии сбора и вывоза бытовых отходов, в том числе по обустройству мест сбора бытовых отходов (контейнерных площадок);
 расчетные нормы накопления твердых бытовых отходов, объемов образования твердых бытовых отходов, крупногабаритных отходов и вторичных материальных ресурсов и объемы работ по жилищному фонду и объектам инфраструктуры;
 материалы по организации системы селективного сбора бытовых отходов;
 методы обезвреживания отходов;
 технологию механизированной уборки городских улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий;
 расчет необходимого количества спецмашин и механизмов по видам работ в том числе контейнеров бытовых отходов;
 организационную структуру предприятий системы санитарной очистки и уборки;
 капиталовложения на мероприятия по очистке территорий;
 технико-экономическое предложение по строительству полигона ТБО на переходной период 2015-2020 года;
 графическую часть и основные положения схемы генеральной очистки территории муниципального образования «Город Таганрог»»;

12) дополнить раздел II «Анализ и прогноз реализации «Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы» подразделом 5. «Электроснабжение» следующего содержания:

«5. Электроснабжение.

Предоставление услуги по электроснабжению и ее транспортировке осуществляют Производственное Объединение Юго-Западные Электрические Сети (далее ПО ЮЗЭС) ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» и муниципальное унитарное предприятие «Таганрогэнерго» (далее МУП «Таганрогэнерго»).

Основной вид деятельности ПО ЮЗЭС ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» – покупка и реализация (продажа) электрической энергии потребителям города Таганрога.

Качество электрической энергии оценивается основным ее показателем – отклонением напряжения у потребителей. Для обеспечения качества напряжения в ПО ЮЗЭС ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» используются электроустановки регулирования напряжения и конденсаторные батареи. Система электрического снабжения включает в себя 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 капитальному ремонту по следующим видам деятельности:

преобразование и транспортировка электроэнергии;

обслуживание внутридомовых электрических сетей, мест общего пользования, дворовое освещение;

производство и транспортировка тепловой энергии.

Данные об электрических сетях и их оборудовании, закрепленное на праве хозяйственного ведения за МУП «Таганрогэнерго», а также степень их износа, указаны в Таблице 18:

Таблица 18

Наименование	Единица измерения	Количество	Процент износа, %
Электрические сети	км	1676,89	71,7
Трансформаторные подстанции и распределительные пункты 6-10 кВ	шт	155	56,2
Линии наружного освещения	км	604,8	55,5

В современных условиях в городе существует нехватка свободных электрических и тепловых сетей, а также в возможности распределения энергии по городу.

Пропускная способность линий 110-35 кВ достаточна для развития города до 2015 года. Однако, ряд подстанций, расположенных на территории города 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 районе ул. Лесная Биржа и ул. Адмирала Крюйса). Поэтому отсутствует техническая возможность на технологическое присоединение установок юридических и физических лиц к сетям ПО ЮЗЭС ОАО «МРСК Юга» - «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 городе Таганроге являются 2-х трансформаторными и имеют двухстороннее питание.

Схема электрических сетей 6 кВ города Таганрога представляет собой традиционную для российских городов 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.

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 730,8 км неизолированных проводов в электрических сетях. Полной реконструкции требуют ВЛ и КЛ 6 кВ общей протяженностью 46 км, так как 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.

В соответствии с производственной программой развития сетей города Таганрога, разработанной ПО ЮЗЭС ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго», в период с 2013 года по 2015 год планируется выполнить замену:

- в 2013 году - 38,1 км электрических сетей;
- в 2014 году - 30,63 км;
- в 2015 году - 21,3 км,

что значительным образом улучшит качество ресурса, предоставляемого потребителям.

Графически Схема электроснабжения города Таганрога представлена в Приложении 3 к настоящей Программе»;

13) дополнить раздел II «Анализ и прогноз реализации «Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы» подразделом 6. «Показатели физической доступности коммунальных ресурсов» следующего содержания:

«6. Показатели физической доступности коммунальных ресурсов»

«В соответствии с Постановлением Правительства Ростовской области от 16.08.2012 №756 «Об установлении системы критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги» и постановлением Мэра города Таганрога от 03.12.2008 № 6540 «Об утверждении положения о системе критериев, используемых для определения доступности для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса», тарифы организаций коммунального комплекса, регулируемые органами местного самоуправления перед установлением проверяются на доступность потребителям через систему критериев. Критерий физической доступности услуг для населения оценивается на основе следующих показателей:

коэффициент обеспечения текущей потребности населения в услугах;

коэффициент покрытия услугой населения.

В качестве коэффициентов обеспечения перспективной потребности в коммунальном ресурсе для потребителя использован подход, в соответствии с которым в программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры установлены такие программные задачи для ее развития, чтобы каждый перспективный потребитель на всем периоде планирования и прогнозирования (до 2025 года) был своевременно обеспечен полным набором коммунальных ресурсов и коммунальных услуг (коэффициент обеспечения перспективной потребности), а также чтобы число существующих потребителей не обеспеченных каким либо коммунальным ресурсом (услугой) сокращалось с заданным темпом (коэффициент покрытия услугой населения).

Расчет показателей критериев доступности, а также оценка прогнозных значений, производятся в соответствии с Методическими указаниями по расчету предельных индексов изменения размера платы за коммунальные услуги, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 23.08.2010 №378.

Вышеуказанные методические рекомендации устанавливают следующие рекомендуемые показатели критериев доступности коммунальных услуг для населения:

Критерий	Уровень доступности		
	высокий	доступный	недоступный
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, %	от 6,3 до 7,2	от 7,2 до 8,6	свыше 8,6
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	до 8	от 8 до 12	свыше 12
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	от 92 до 95	от 85 до 92	ниже 85
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, %	не более 10	от 10 до 15	свыше 15

Отдел ценовой политики при установлении тарифов организаций коммунального комплекса для определения доступности в целом коммунальных услуг применяет коэффициент покупательской способности. Данный критерий является общим и не зависит от вида коммунальной услуги, для которой применяются критерии доступности. Данный показатель определяет платежеспособность населения в рамках установленных тарифов на жилищные и коммунальные услуги.»;

14) дополнить раздел II «Анализ и прогноз реализации «Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы» подразделом 7. «Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации» следующего содержания:

«7. Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в городе Таганроге разработана муниципальная долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности бюджетного сектора, жилищного фонда и систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Город Таганрог» на период до 2020 года», которая утверждена постановлением Администрации города от 17.08.2010 № 3535.

Основными задачами данной Программы являются:

создание условий для повышения эффективности производства, передачи и потребления энергетических ресурсов;

внедрение энергосберегающих технологий и энергетически эффективного оборудования в бюджетных учреждениях города, в жилищном фонде, а также зданиях, строениях и сооружениях, в муниципальных унитарных предприятиях коммунальной сферы;

осуществление расчетов за потребленные, переданные, производимые энергетические ресурсы с использованием приборов учета;

улучшение экологических показателей среды обитания;

развитие рынка энергосервисных услуг на территории муниципального образования;

популяризация энергосбережения среди населения.

Программа охватывает потребление топливно-энергетических ресурсов по основным группам потребителей: бюджетная сфера, жилищный фонд, коммунальная инфраструктура.

Ежегодно по данной программе указанными категориями потребителей реализуются мероприятия, финансирование которых осуществляется из средств бюджета города Таганрога:

за 2010 год - 19 072,48 тыс.руб.

за 2011 год - 53 911,3 тыс.руб.

Кроме того, в городе ведется большая работа по оснащению приборами учета потребляемых ресурсов.

В настоящее время на территории города Таганрога приборы учета установлены во всех зданиях, занимаемых учреждениями социальной сферы, что составляет 100%.

Данные об установке общедомовых приборов учета по состоянию на 01.12.2012, следующие:

Муниципальное образование «Город Таганрог»	Потребность в приборах учета всего, ед.	Фактически установлено по состоянию на отчетную дату (нарастающий), ед.	%
Общедомовые приборы учета тепловой энергии	474	201	42,41
Общедомовые приборы учета горячего водоснабжения	229	68	29,69
Общедомовые приборы учета холодного водоснабжения	2 243	598	26,66
Общедомовые приборы учета электроэнергии	1 785	464	25,99

Работа по установке общедомовых приборов учета будет продолжена.».

2.3. В разделе III «Наименование нормативных правовых актов, регламентирующих разработку и реализацию программы комплексного развития» слова «Федеральная целевая программа «Жилище» на 2002-2010 годы, утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.09.2001 № 675» заменить словами «Федеральная целевая программа «Жилище» на 2011-2015 годы, утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 № 1050».

2.4. Раздел VI «Организация управления программой комплексного развития и контроль за ходом ее реализации» изложить в следующей редакции:

«VI. Организация управления программой комплексного развития и контроль за ходом ее реализации.

Разработку и общее руководство за ходом реализации Программы комплексного развития осуществляет Администрация города Таганрога.

На основе утвержденных инвестиционных Программ организаций коммунального комплекса, Администрация города:

разрабатывает технические задания для организаций коммунального комплекса, проводит мониторинг реализации инвестиционных программ организаций коммунального комплекса в сроки и с периодичностью в соответствии с действующим законодательством;

на основе утвержденных Городской Думой города Таганрога инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, Региональная служба по тарифам Ростовской области устанавливает плату за подключение, надбавки к тарифам организаций коммунального комплекса.

Корректировка Программы осуществляется в порядке и в сроки, предусмотренные действующим законодательством.

Контроль исполнения Программы комплексного развития осуществляют Городская Дума города Таганрога и Администрация города Таганрога.».

2.5. Дополнить «Программу комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы» приложениями 1-3 следующего содержания:

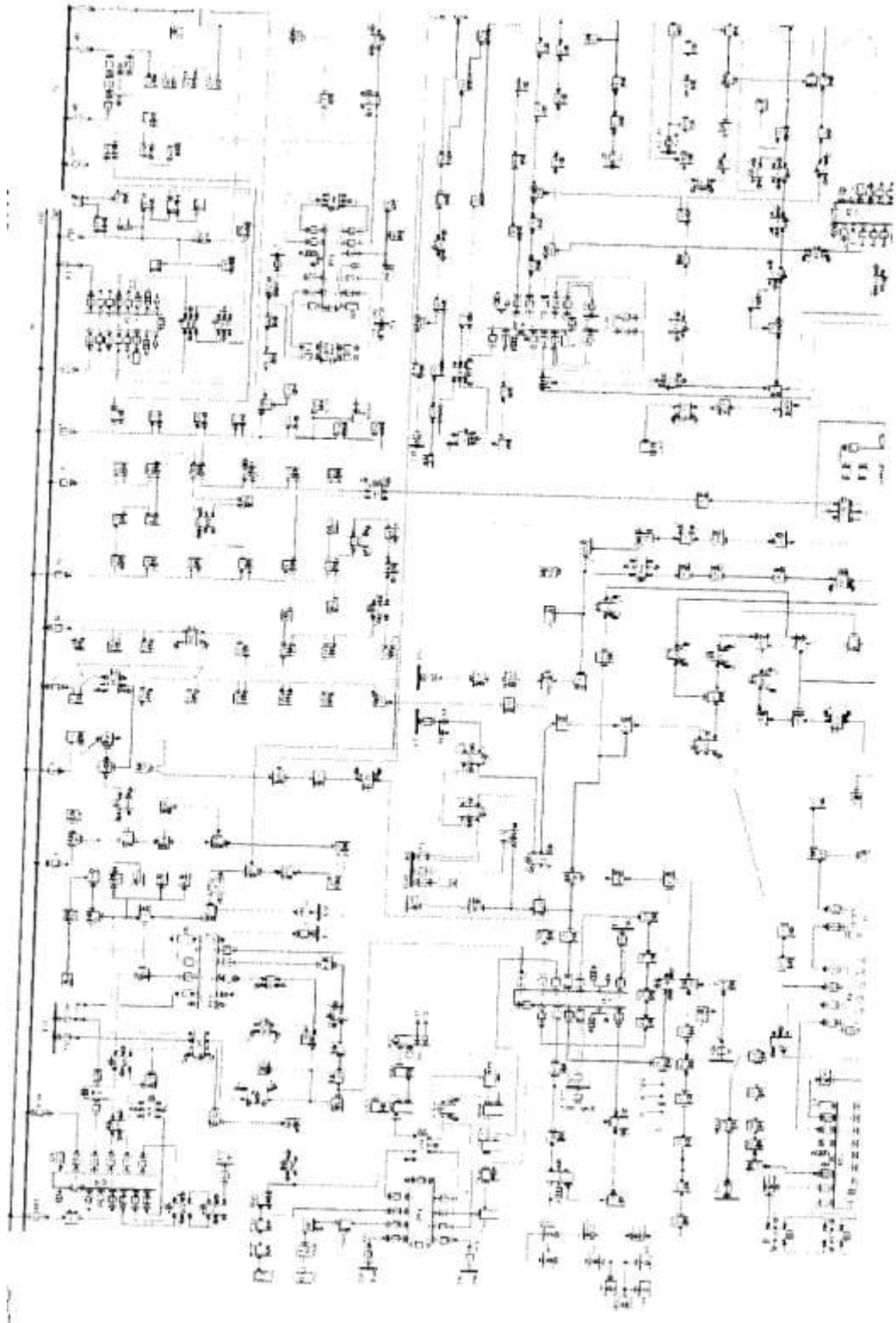
Приложение 2 к Программе комплексного
развития системы коммунальной
инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы.

Схема водоотведения города Таганрога



Приложение 3 к Программе комплексного
развития системы коммунальной
инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы

Схема электроснабжения города Таганрога



3. Настоящее Решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

4. Мэру города Таганрога (Прасолов В.А.) обеспечить официальное опубликование настоящего Решения.

5. Контроль за исполнением настоящего Решения возложить на председателя Городской Думы города Таганрога Стефанова Ю.В.

Мэр города Таганрога

В. Прасолов

**Председатель Городской Думы
города Таганрога**

Ю. Стефанов

Рассылка:

Администрация г. Таганрога
УЖКХ г. Таганрога