



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

РЕШЕНИЕ

№ _____

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

**Принято
Городской Думой**

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Решением Городской Думы от 25.12.2008 № 753 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Город Таганрог» на период до 2028 года», Решением Городской Думы от 28.10.2004 №807 «Об утверждении Положения «О порядке разработки Комплексных планов и Программ социально-экономического развития г.Таганрога», постановлением Администрации города Таганрога от 20.08.2009 № 3789 «О городских долгосрочных целевых программах и ведомственных целевых программах», руководствуясь статьей 31 Устава муниципального образования «Город Таганрог», Городская Дума

РЕШИЛА:

1. Внести следующие изменения и дополнения в приложение Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы, утвержденной Решением Городской Думы от 26.11.2009 №97:

1.1. Пункт 1.1.1. «Современное состояние» подраздела 1.1. «Водоснабжение», дополнить следующим текстом:

1.1.1. после 6-го абзаца: «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 г. Таганрога.

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

1.1.2. после 10-го абзаца: «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 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 ВОС «Донвода», обеззараживается (дохлорируется) жидким хлором и поступает в три резервуара общим объёмом 3000 м³, расположенными на этой же площадке. Насосной станцией 2-го подъёма (на площадке на ул. Прохладной, 2) смешанная и дохлорированная вода подаётся в разводящую сеть юго-западного и центрального районов города.».

1.1.3. После 12-го абзаца: «По отчётным данным МУП «Управление «Водоканал» за 2011 год было реализовано по потребителям 57,76тыс. м³/сут, в том числе для жителей города 36,32 тыс. м³/сут. Централизованным водоснабжением охвачено 100 % населения.

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 (ВРК). На водопроводной сети их установлено 466 шт.

По состоянию на 01.10.2012 г.:

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. Протяжённостью сетей водопровода, нуждающихся в замене, составит 286 км, при этом уровень потерь воды - 41%, что выше нормативов. Количество порывов на водопроводных сетях по факту 2011года – 1012 зафиксированных случаев.

Несмотря на то, что в период с 1993 по 2010г.г. в рамках реализации проекта «Реконструкция и расширение водопровода г.Таганрога, II очередь строительства» был проложен водопровод d 1400 мм между насосной станцией 2-го подъема (х. Недвиговка) и ВОС «Донвод», построен резервуар чистой воды (РЧВ) №4, (при этом выполнены мероприятия по повышению надёжности системы подачи донской воды в г. Таганроге, по сокращению утечек при транспортировке), увеличить объём воды до расчётных параметров не позволяют следующие факторы:

- низкая производительность существующих водозаборов из р. Дон;
- недостаточная мощность насосных станций 1-го подъема в х. Дугино и 2-го подъема в х. Недвиговка;
- неудовлетворительное техническое состояние и недостаточная пропускная способность действующих водоводов d600мм и d1000 мм 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 г.Таганрога, II очередь строительства.».

1.2. Пункт «Схема водоснабжения» подраздела «1.1. Водоснабжение», после 12-го абзаца дополнить следующей информацией:

«Общая характеристика источников водоснабжения:

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 - р. Дон п.Дугино Азовского района РО (правый берег рукава Мокрая Каланча (р. Дон) на 15 км от устья; 47°09'50" СШ; 39°23' 49" ВД)	поверхностный	2012г-34883,63 тыс. м ³ /год; 2013г-36719,61 тыс. м ³ /год; 2014г-38652,22 тыс. м ³ /год; 2015г-40686,55 тыс. м ³ /год.	Договор водопользования зарегистрирован от 30 декабря 2010г. за №61-05.01.05.009-Р-ДХВД-С-2010-00435/00
Аварийный – р. Мертвый Донец Мясниковский район, РО, с. Недвиговка, ул. Малахова, 30_(правый берег рукава 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 р. Дон на ОСВ «Донвод»)	Договор водопользования зарегистрирован от 30 декабря 2010г. за № 61-05.01.05.009-Р-ДХВД-С-2010-00435/00
Р. Миус – с.Кошкино, ул. Береговая, 1-а, Неклиновского района, РО (правый берег на 20 км от устья; 47°21' 22"СШ; 38°52' 24" ВД)	поверхностный	15,0 тыс. м ³ /сут / 5461,31 тыс. м ³ /год	Договор водопользования зарегистрирован от 30 декабря 2010г. за № 61-05.01.05.010-Р-ДХВД-С-2010-00434/00
Скважины подземного горизонта (12 скважин)	подземный	21,6 тыс. м ³ /сут / 7903,8 тыс. м ³ /год	Лицензия РСТ 00460 ВЭ от 18.11.96 (срок окончания действия лицензии – октябрь 2016г.)

Характеристика очистных сооружений водоснабжения (ОСВ)

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 г. Таганрога (2-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 резервуаров чистой воды (РЧВ)

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	<ul style="list-style-type: none"> • 100%; 1966г. • 100%; 1966г. • 57%; 2004г. • 5%; 2010г. 	Требуется реконструкция первого и второго РЧВ согласно имеющегося проекта «Реконструкция и расширение водопровода г. Таганрога (2-я очередь строительства)»
ул. Прохладная, 2	заглубленный	3 резервуара по	100%; 1934г.	Требуется

		1000 м ³ ;	100%; 1934г. 100%; 1960г.	реконструкция РЧВ
ул. Пархоменко, 58-26 (Грунтовый)	заглубленный	3 резервуара объемами 1000м ³ , 450м ³ , 1250 м ³ ;	59%;1998г. 100%; 1925г. 100%; 1956г.	Требуется реконструкция второго и третьего РЧВ
ул. С. Шило, 241 (ПНС)	заглубленный	1 резервуар объемом 1000 м ³ ;	59%; 1998г.	ППР по граф.
ул. Сызранова, 15 (ПНС)	заглубленный	2 резервуара по 1000 м ³ ;	10%; 2009г.	ППР по граф.
ул. П. Тольятти, 22-6 (ПНС)	заглубленный	2 резервуара по 450 м ³ ;	59%; 1998г.	ППР по граф.
ул. Ломакина, 57-б (ПНС ДМПБ)	заглубленный	2 резервуара по 500 м ³ ;	35,8%; 1994г.	ППР по граф.
пер. Смирновский, 137 (ПНС)	заглубленный	1 резервуар объемом 500 м ³ ;	54%; 1988г.	ППР по граф.
ул. Котлостроительная, 23/1 (ПНС)	заглубленный	1 резервуар объемом 400 м ³ ;	100 %; 1978г.	Требуется реконструкция РЧВ

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

Сырая вода рек Дон и Миус подается на очистные сооружения Донвода. Данные очистные сооружения расположены в районе Северного поселка г. Таганрога.

Год ввода в эксплуатацию – по этапам 1965 (старая очередь), 1989г.(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 резервуаров чистой воды, питьевая вода насосными агрегатами двух насосных станций (новая и старая) подаются в разводящую сеть города, на очистные сооружения Миуса и Грунтовый водопровод.

Схема ОСВ «Миуса» (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 – 1934г., 1986 – реконструкция.

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 – 1924г., 1986 – реконструкция.

Существующий уровень благоустройства населения г.Таганрога (уровень обеспечения услугами водоснабжения):

№ п/п	Уровень благоустройства по СНиП 2.04.02-84*	тыс.чел.		Динамика развития в %%
		2011г.	2012г.	
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 г.Таганрога:

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

Распределение водопотребления по категориям потребителей:

Потребители	Водопотребление, (9 месяцев 2012г.)	
	тыс. м ³ /сут	тыс. м ³ /9 месяцев
Население	37,75	10343,5
Промышленность	18,59	5093,6
Бюджетные организации	3,07	840,6
Неучтенные расходы (подъем-полез. отп.)	43,31	11866,2
<i>в т. ч. собственные нужды</i>	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":

Населенный пункт/район	Услуги	Фактически сложившееся среднее потребление за 9 месяцев 2012г. , м ³ /(чел*мес)	Размер тарифа, руб/м3	Ссылка на документ
г. Таганрог	Водоснабжение	4,24	24,23	Постановления Региональной службы по тарифам Ростовской области от 30.11.2011г. №23/2 «Об установлении тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса в сфере водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на 2012год»
г. Таганрог	Водоотведение	4,5	13,55	

Характеристика поверхностного водозабора:

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
Р. Дон, водозабор руслового типа	105 тыс. м ³ /сут./ 79,43тыс.м ³ /сут.	1974	Водозаборные сооружения состоят из двух затопленных русловых оголовков с самотечными линиями д-700 мм.	Имеются рыбозащитные устройства (РЗУ), которые представляют собой	77 %
		1989	Каждый бетонный оголовок имеет 3 водоприемных отверстия, площадь водоприемного оголовка № 1-29,6 м ² , № 2-8 м ² , № 3-8 м ² , с общей площадью 45,6 м ² с РЗУ. 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 р. Мертвый Донец, восточной окраины х. Недвиговка.	плоскую сетку с ячейкой 1 x 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 г.	48 %
р. 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 x 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 %
Р. Миус водозабор руслового типа	20 тыс. м ³ /сут./ 7,84 тыс. м ³ /сут.	1934	Водозабор представляет собой открытый оголовок с двумя самотечными линиями д-700мм. 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 x 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	Рыбозащитное устройство (РЗУ) представляет собой плоскую сетку с ячейей 1,5x1,5 мм, обрамленную металлическим каркасом и установленную на трубу. Промывка РЗУ осуществляется обратным током воды от насосной станции 1-го подъема.	100 %

насосной станции.

Береговой водоприемный колодец имеет аварийный всасывающий трубопровод д-450 мм из р.Миус, конец которого в реке также защищен сеткой.

С насосной станции 1 подъема вода из р.Миус тремя насосными агрегатами (1 рабочий, 2 резервных) типа Д-1250-125 по водоводу д-600мм подается на очистные сооружения «Донвод».

Характеристика водозабора подземного горизонта:

№ п/п	Номер скважины/ № паспорта	Место нахождения	Географические координаты	Год бурения скважины, год ввода в эксплуатацию	Глубина залегания и мощности водоносного горизонта, м	Производительность (дебит) скважины по паспорту м ³ /сут	Характеристика насосного оборудования			Состояние
							Установленные насосы (марка, фирма производитель)	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 м3/час	70%; 2010	ППР по графику
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 м3/час	100%; 2009	ППР по графику
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 м3/час	80%; 2010	ППР по графику
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 м3/час	80%; 2010	ППР по графику
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 м3/час	95%; 2009	ППР по графику
6	7/ 7/40	г. Таганрог ул. Прохладная, 2	47°12' 29" СШ; 38°53' 44" ВД	1957	50	42л/сек	ЭЦВ 10-120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м3/час	80%; 2010	ППР по графику
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 м3/час	80%; 2010	ППР по графику
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 м3/час	40%; 2011	ППР по графику

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 м3/час	30%; 2010	ППР по графику
10	5/5	г. Таганрог ул.Пархоменко, 58-2а	47°13' 36'' СШ; 38°52' 03'' ВД	1938, 1959 (реконструк ция)	41	180 м3/час	ЭЦВ 10- 120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м3/час	0%; 2012	ППР по графику
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 м3/час	30%; 2011	ППР по графику
12	8/61606	г. Таганрог ул. Сызранова, 15	47°13' 15'' СШ; 38°51' 30'' ВД	Аварийный водозабор	47	10,8л/сек	ЭЦВ 10- 120-60	Напор -60 м в.ст. Подача – 120 м3/час	90%; 2009	ППР по графику

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

Наименование	Производи тельность, м³/час, проект/факт	Количество, марка насосов	Установл енная мощность , кВт	Среднее потребление электроэнергии , тыс. кВт*час/год	Степень износа, %, срок ввода в эксплуатацию оборудования	Примечание (описание состояния, проблем перспектива)
Циолковского, 41-н	45	2 шт. К 20/30 К45/30	5 7,5	42,33	100%; 1996г. 100%; 1986г.	удов. внеочеред т/р и неуд. тр. замена осн. у
Р. Люксембург, 240-н	50	5шт. КМ20Х30 4К-6 К 90/50 NB-65 NB-65	22 11 55 9 9	51,696	100%; 1997г. 100%; 1997г. 100%; 1988г. 90%; 2006г. 90%; 2006г.	удов. внеочеред т/р и удов. внеочеред т/р и Неуд. тр. замена осн. у ППР по граф. ППР по граф.
Б. Бульварная, 1 – н	50	1шт. К90Х30	30	68,48	100%; 2005г.	ППР по граф.
Калинина, 111-н	50	5шт. К30Х45 ВКС 2/26 К 45/30 NB 40 NB 40	11 11 7,5 7 7	70,15	100%; 1988г. 100%; 1996г. 100%; 1995г. 96%; 2010г. 96%; 2010г.	неуд. тр. замена осн. у неуд. тр. замена осн. у удов. внеочеред т/р и ППР по граф. ППР по граф.
Шмидта, 13-н	50	2 шт. 3К6 К45Х55	15 15	71,21	100%; 1979г. 100%; 2004г.	неуд. тр. замена осн. у ППР по граф.
Ленина, 153 (роддом)	320	7 шт. К 45/55 К 45/55 К 45/55	15 15 15	1 421,33	100%; 1999г. 100%; 1999г. 100%; 1999г.	ППР по граф. ППР по граф. ППР по граф.

			К 45/55	15		100%; 1999г.	ППР по граф.
			К 45/55	15		100%; 1999г.	ППР по граф.
			1Д 500-63	132		80%; 2007г.	ППР по граф.
			1Д 500-63	132		52%; 2009г.	ППР по граф.
С. Шило, 241	320	6 шт.	АК 200	90	563,63	100%; 1986г.	неуд. тр. замена осн. у
			АК 200	30		100%; 1986г.	неуд. тр. замена осн. у
			1Д315-90	90		100%; 2000г.	ППР по граф.
			К 20/30	20		100%; 1999г.	ППР по граф.
			1Д 315-90	90		100%; 2002г.	ППР по граф.
			К 90X45	30		100%; 2002г.	ППР по граф.
С.Шило, 167-8	90	2 шт.	NB40-160	7,5	45,95	100%; 2006г.	ППР по граф.
			NB40-160	7,5		85%; 2006г.	ППР по граф.
Менделеева, 8-н	45	2 шт.	К45/30	7,5	94,57	100%; 1987г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 20/30	7,5		100%; 1995г.	удов. внеочеред т/р и
Дзержинского, 37-н	45	2 шт.	К20/30	7,5	3,90	100%; 2004г.	ППР по граф.
			К 45/30	7,5		100%; 2004г.	ППР по граф.
Полуротный, 7 /1	100	2 шт.	BL 50	9	99,51	60%; 2008г.	ППР по граф.
			BL 50	9		60%; 2008г.	ППР по граф.
М. Жукова, 2-ф	50	4 шт.	К20/30	15	61,95	100%; 1979г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 55/65	15		100%; 1979г.	неуд. тр. замена осн. у
			BL 50	3		72%; 2008г.	ППР по граф.
			BL 50	3		72%; 2008г.	ППР по граф.
Бабушкина, 54-н	45	5 шт.	К 20/30	15	21,12	100%; 1995г.	неуд. тр. замена осн. у
			К45X45	15		100%; 1995г.	удов. внеочеред т/р и
			К80	7,5		100%; 2005г.	ППР по граф.
			NB 40	5		95%; 2006г.	ППР по граф.
			NB 40	5		95%; 2006г.	ППР по граф.
Вишневая, 15-8	10	3 шт.	К20/30	30	228,64	100%; 1995г.	удов. внеочеред т/р и
			К 100-65	55		100%; 2003г.	удов. внеочеред т/р и
			К 100-65	55		100%; 2005г.	ППР по граф.
Театральная, 19-3	45	3 шт.	К45X50	7,5	55,94	100%; 1991г.	удов. внеочеред т/р и
			НВ 60	5		95%; 2006г.	ППР по граф.
			НВ 60	5		95%; 2006г.	ППР по граф.
Яблочкина, 15-н	50	4 шт.	К20X30	7,5	109,62	100%; 1995г.	удов. внеочеред т/р и
			КМ-100	100		100%; 2005г.	ППР по граф.
			BL 50	9		65%; 2008г.	ППР по граф.
			BL 50	9		65%; 2008г.	ППР по граф.
Петровская, 29	100	4 шт.	К30/30	15	73,38	80%; 2008г.	ППР по граф.
			КМ 50/50	15		100%; 2004г.	ППР по граф.
			BL 50	9		65%; 2008г.	ППР по граф.

1-й Новый, 16-1	50	3 шт.	BL 50	9	59,17	65%; 2008г.	ППР по граф. неуд. тр. замена осн. у
			K20/30	15		100%; 1995г.	
			K 45/55	15		100%; 1994г.	
Л. Чайкиной, 57-н	100	4 шт.	K 45/50	15	248,4	100%; 1996г.	удов. внеочеред т/р и удов. внеочеред т/р и
			K100-65-350-55	55		100%; 2000г.	
			K100-65-350-55	55		100%; 2000г.	
Москатова, 3-н	45	2 шт.	BL 50	3	73,68	68%; 2008г.	ППР по граф. ППР по граф. ППР по граф.
			BL 50	3		68%; 2008г.	
			K45x45	15		100%; 1981г.	
С. Лазо, 5-н	320	3 шт.	K 45/30	15	335,47	100%; 1981г.	неуд. тр. замена осн. у неуд. тр. замена осн. у неуд. тр. замена осн. у
			K 100	55		100%; 1983г.	
			1Д320-75	90		100%; 1983г.	
П. Тольятти, 22-б	320	3 шт.	K 20/30	7,5	340,12	100%; 1983г.	неуд. тр. замена осн. у неуд. тр. замена осн. у неуд. тр. замена осн. у
			1Д200-75	90		100%; 1992г.	
			1Д 320-75	90		100%; 1988г.	
Фрунзе, 55-2	45	4 шт.	K 90/85	55	35,05	100%; 1989г.	неуд. тр. замена осн. у ППР по граф. ППР по граф.
			K20/30	7,5		100%; 2005г.	
			K45x30	11		100%; 2005г.	
Заводская, 10-2	45	2 шт.	BL 40	3	94,65	100%; 2010г.	ППР по граф. ППР по граф. ППР по граф.
			BL 40	3		100%; 2010г.	
			6K8	11		100%; 2005г.	
Заводская, 3	45	3 шт.	K 100	15	34,99	100%; 2005г.	удов. внеочеред т/р и ППР по граф. ППР по граф.
			KM 50X50;	11		100%; 2004г.	
			CR	11		80%; 2006г.	
5-й Линейный, 72-5	20	1 шт.	CR	11	21,88	80%; 2006г.	ППР по граф. ППР по граф.
			K 20/30	5,5		100%; 2005г.	
Морозова, 27	50	2 шт.	K45/55	15	15,93	100%; 2005г.	ППР по граф.
Ленина, 157	90	3 шт.	K50x50	30	7,42	50%; 2005г.	ППР по граф. ППР по граф. ППР по граф.
			TP 80	30		100%; 2010г.	
			TP 80	30		100%; 2010г.	
Попова, 6-н	45	3 шт.	11K45x30	15	9,84	100%; 1967г.	неуд. тр. замена осн. у ППР по граф. ППР по граф.
			NB 40	3		90%; 2006г.	
			NB 40	3		90%; 2006г.	
Дзержинского 111-23а	45	4 шт.	K80x65	30	34,71	100%; 1993г.	неуд. тр. замена осн. у удов. внеочеред т/р и ППР по граф.
			K 20/45	7,5		100%; 1995г.	
			BL 50	9		100%; 2010г.	
Н. Линия, 31-1	45	5 шт.	BL 50	9	78,39	100%; 2010г.	ППР по граф. ППР по граф. ППР по граф.
			BL 50	9		100%; 2010г.	
			K50x50	15		100%; 1999г.	

			КМ 45/55	15		100%; 1989г.	удов. внеочеред т/р и
			К 20/30	7,5		100%; 1988г.	неуд. тр. замена осн. у
			BL 65	6		60%; 2009г.	ППР по граф.
			BL 65	6		60%; 2009г.	ППР по граф.
Александровская, 68-н	45	3 шт.	К45х30	7,5	50,8	100%; 1994г.	удов. внеочеред т/р и
			К 45/30	7,5		100%; 1994г.	удов. внеочеред т/р и
			ВКС 2/26	5		100%; 1996г.	удов. внеочеред т/р и
Октябрьская, 18-1	45	3 шт.	К50/50	7,5	77,14	76%; 2002г.	ППР по граф.
			К 20/30	7,5		100%; 2004г.	ППР по граф.
			КМ 50/50	11		76%; 2002г.	ППР по граф.
Украинский, 21-н	45	1 шт.	К45х30	7,5	48,64	100%; 1996г.	удов. внеочеред т/р и
Тургеневский, 21-1	45	3 шт.	К20х30	7,5	35,59	100%; 1989г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 20/30	7,5		100%; 1989г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 8/18	5		100%; 1989г.	неуд. тр. замена осн. у
Итальянский, 37-н	25	2 шт.	NB32-160	3	30,05	86%; 2006г.	ППР по граф.
					77%		
А. Глушко, 28-1	45	2 шт.	К45х30	11	110,97	100%; 1988г.	неуд. тр. замена осн. у
			К45х30	11		100%; 1988г.	неуд. тр. замена осн. у
Мичурина, 3-н	100	2 шт.	К-65-50	15	108,64	100%;1996г.	удов. внеочеред т/р и
			К 45/55	15		100%;1988г.	неуд. тр. замена осн. у
Ломоносова, 24-н	20	3 шт.	2К-6	5,5	39,55	100%;1996г.	удов. внеочеред т/р и
			2К-6	5,5		100%;1986г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 100	15		100%;2005г.	ППР по граф.
Ломоносова, 53-3	20	2 шт.	2К6	5,5	37,09	100%;1981г.	неуд. тр. замена осн. у
			2К6	5,5		100%;1981г.	неуд. тр. замена осн. у
Транспортная, 61-а	45	3 шт.	К 1,5	15	120,35	100%;1996г.	ППР по граф.
			К45х30	15		100%;1991г.	удов. внеочеред т/р и
			К 45х30	15		100%; 1995г.	удов. внеочеред т/р и
Энергетическая, 97-н	20	3 шт.	КМ20х30	5,5	21,35	100%;1996г.	удов. внеочеред т/р и
			К 45/30	7,5	74,5%	100%;1995г.	удов. внеочеред т/р и
			К 45/30	7,5		100%;2005г.	ППР по граф.
Безымянный, 3-1	45	3 шт.	К80х50	15	131,944	100%;1999г.	удов. внеочеред т/р и
			КС 2,6	11		100%;1991г.	удов. внеочеред т/р и
			К 50Х50	15		100%;2004г.	удов. внеочеред т/р и
Котлостроительная, 23-1	90	4 шт.	К100х150	55	110,96	100%; 1998г.	удов. внеочеред т/р и
			НКУ 140	55		100%; 2001г	ППР по граф.
			CR 90	15		100%; 2010г.	ППР по граф.
			CR 90	15		100%; 2010г.	ППР по граф.
1-я Котельная, 71-12	100	3 шт.	К 100-65	15	354,08	100%;1997г.	удов. внеочеред т/р и

			К 100-65	15		100%;1997г.	удов. внеочеред т/р и
			БК 65	9		100%;1997г.	удов. внеочеред т/р и
Яблочкина, 41-н	45	3 шт.	К20/30	7,5	99,68	100%;1995г.	удов. внеочеред т/р и
			К45х55	7,5		100%;1984г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 30/40	7,5		100%;1984г.	неуд. тр. замена осн. у
Виноградная, 67-а	45	2 шт.	К 45/30	7,5	42,11	100%; 2004г.	ППР по граф.
			К45Х30	7,5		100%; 2004г.	ППР по граф.
Мариупольское шоссе, 5	45	1 шт.	КМ45Х45	22	43,48	75%; 2007г.	ППР по граф.
Щаденко, 90-а	45	3 шт.	К 20х30;	7,5	111,16	100%;1996г.	удов. внеочеред т/р и
			К 45Х30;	7,5		100%;1996г.	удов. внеочеред т/р и
			К 45Х30	7,5		100%;1990г.	удов. внеочеред т/р и
7-я Садовая площадка, 12-н	50	3 шт.	К50Х50	15	50,95	100%;1986г.	неуд. тр. замена осн. у
			BL 50	5		98%; 2010г.	ППР по граф.
			BL 50	5		98%; 2010г.	ППР по граф.
П.Тольятти, 20-6	45	1 шт.	К45Х30	7,5	24,31	100%;2006г.	ППР по граф.
Смирновский, 137-н	90	3 шт.	К20Х30	55	14,45	100%; 1997г.	удов. внеочеред т/р и
			BL 65	5		78%; 2008г.	ППР по граф.
			BL 65	5		78%; 2008г.	ППР по граф.
Дзержинского, 158-162	45	4 шт.	К45Х45	15	14,54	100%; 1992г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 50/30	15		68%; 2001г.	удов. внеочеред т/р и
			NB 40	3		95%; 2006г.	ППР по граф.
			NB 40	3		95%; 2006г.	ППР по граф.
Чехова, 346/2	45	3 шт.	К45Х30	7,5	89,64		ППР по граф.
Шаумяна, 20-1	45	3 шт.	К45Х30	15	37,76	100%; 2004г.	ППР по граф.
			К 45/30	15		100%; 2004г.	ППР по граф.
			К 45/30	15		100%; 2004г.	ППР по граф.
1-й Новый, 6-2	120	2 шт.	К45/55	15	59,17	100%; 2004г.	ППР по граф.
			К 45/55	15		100%; 2004г.	ППР по граф.
Транспортная, 46-н	45	7 шт.	К20Х30	7,5		100%;1992г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 20/30	7,5		100%;1992г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 45/30	7,5		100%;1969г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 45/30	7,5		100%; 1969г.	неуд. тр. замена осн. у
			6К	7,5		100%; 1969.	неуд. тр. замена осн. у
			NB	3		95%; 2006г.	ППР по граф.
			NB	3		95%; 2006г.	ППР по граф.
Б. Проспект, 16-а	20	3 шт.	К 20/30	7,5	71,2	100%;1996г.	удов. внеочеред т/р и
			К 30/20	7,5		100%;1979г.	неуд. тр. замена осн. у
			К 45/30	11		100%;1969г.	неуд. тр. замена осн. у
Ломакина, 57-н (ДМПБ)	20	4 шт.	КМ9Х18	5,5	35,612	100%; 1999г	ППР по граф.
			К 45/40	7,5		100%; 1979г	неуд. тр. замена осн. у

			МН 1	9		96%; 2010г.	ППР по граф.
			МН 1	9		96%; 2010г.	ППР по граф.
Свободы, 100-н	45	3 шт.	К45X55	11	55,06	100%; 1996г	удов. внеочеред т/р и
			К20X30	11		100%; 1975г.	удов. внеочеред т/р и
			К45X55	11		100%; 1988г.	удов. внеочеред т/р и
Р.Люксембург, 63/1	20	3 шт.	КМ20X30	11	47,29	100%; 1996г	неуд. тр. замена осн. у
			К 20/30	11		100%; 1997г.	неуд. тр. замена осн. у
			ВКС 2/26	7,5		100%; 1988г.	неуд. тр. замена осн. у
Сызранова, 15	320	5 шт.	1Д315-71А	132	921,62	20% 2009г.	ППР по граф.
Фрунзе, 40	45	1 шт.	КМ 45X30	7,5		70%; 2007г.	ППР по граф.
7-й Новый, 95-б	4375	4 шт.	Д1250-65	630		80%; 2006г.	удов. внеочеред т/р и
(насосная станция 3-го подъема)	3333	4 шт.	Д 3200-33	320		100%; 1989г.	удов. внеочеред т/р и
Основная площадка	650	1 шт.	8НДВ	160		100%; 1991г.	ППР по граф.
предприятия по ул.	800	1 шт.	1Д 800/56	315		100%; 1992г.	ППР по граф.
Прохладная, 2	300	1 шт.	300Д-70	250		100%; 1991г.	ППР по граф.
(насосная станция 2-го подъема)		1 шт.	1Д	315		55%; 2007г.	ППР по граф.
Грунтовый водопровод по	320	1 шт.	6НД 13-20	75		100%; 1956г.	удов. внеочеред т/р и
ул. Пархоменко, 58-2б	800	1 шт.	Д800-56	160		80%; 2006г.	удов. внеочеред т/р и
(насосная станция 2-го подъема)	800	1 шт.	Д800-56	160		80%; 2006г.	удов. внеочеред т/р и
	80	1 шт.	К 80/50-200	15		100%; 2005г.	удов. внеочеред т/р и
	100	1 шт.	К 100/65-200	30		96%; 2010г.	удов. внеочеред т/р и
	100	1 шт.	К 100/65-200	45		96%; 2010г.	удов. внеочеред т/р и

Графически Схема водоснабжения г.Таганрога представлена в Приложении 1 к настоящему Решению Городской Думы.».

1.3. Пункт 1.2.1. «Современное состояние» подраздела 1.1. «Водоотведение (канализация)», изложить в следующей редакции:

1.2.1. абзац 6 после слов «длиной 2600 м» дополнить текстом: «Подводная часть 1971-1975г.г. постройки ввиду истечения нормативного срока эксплуатации нуждается в замене. Кроме того, протяжённость 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 кабельным линиям (КЛ), состоящим из 2 кабелей каждая длина 4,5 км. Технические условия №7394 от 23 декабря 1990г. не выполнены. Прокладка КЛ выполнена в 1975 г. в одной траншее, кабели имеют множественные переплетения между собой, что не удовлетворяет требованиям ПУЭ (п.п.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 (п.2.3,84). Это в значительной мере затрудняет возможность проведения ремонтных работ. Оболочка кабеля подвергается значительным разрушениям в результате воздействия коррозии, т.к. марка кабеля не соответствует согласно ПУЭ (п.2.3.43) условиям его эксплуатации в агрессивной среде. На КЛ энергоснабжения ГКНС-ИА установлено 38 соединительных муфт, ГКНС-ГБ - 42 соединительные муфты, ГКНС-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 ГОСК повлечет за собой сброс неочищенных сточных вод в Таганрогский залив, что недопустимо.

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

По отчётным 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.

По состоянию на 01.10.2012 г.:

1. Протяжённость 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 – 298,3км .

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%, протяжённостью 190,92 км, из которых: 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.».

1.4. Пункт 1.2.2. «Прогноз реализации Программы комплексного развития в части водоотведения» подраздела 1.2. «Водоотведение (канализация)», после таблицы "Водоотведение на планируемый срок" дополнить следующим текстом: «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 с.Дмитриадовка, в том числе строительство резервной линии электроснабжения;
2. Обеспечение системой водоотведения застраиваемых жилых районов:
 - в направлении г. Ростова – на - Дону (строительство многоэтажных жилых домов с выделением территории под малоэтажное строительство - жилой комплекс «Андреевский», I,II,III,IV МКР СЖМ): проведение работ по строительству канализационных насосных станций в МКР «Андреевский» и напорно-самотечного коллектора вдоль Северо-Западного шоссе до очистных сооружений канализации в с. Дмитриадовке (в настоящее время выполняются работы по проектированию, заказчик - УКС г.Таганрога),
 - микрорайона «Диагональ» и других МКР ЗЖМ
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».

1.5. Пункт «Схема водоотведения» подраздела «1.2. Водоотведение», после 1-го абзаца дополнить следующим текстом:

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

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

Сеть водоотведения городских сточных вод является самотечно-напорной.

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

Наименование	Производительность, м³/час, проект/факт	Количество, марка насосов	Установленная мощность, кВт	Среднее потребление электроэнергии, тыс.кВт*час/год	Степень износа, %, срок ввода в эксплуатацию
«Восточная» (Биржевой спуск, 25-н)	2400/3600	5 шт.- СД 2400/75	500	469 345,83	80,0%
«Западная» (ул. Вишневая, 58)	160/160	3 шт.- СД 160/10,5	10,5	6 993,78	82,3%
«Дубки» (ул. Морозова, 12-1)	540-200/ 450	2 шт.- СМ 250-200-400/6 2 шт.- СМ 150-125-315/6	75 11	26 004,67	78,8%
КНС-3 (Дуровский спуск, 5)	540/300	3 шт.- СМ 250-200-400/6	75	9 770,11	63,9%
КНС-4 (Поляковское шоссе, 3-4)	540/450	3 шт.- ФГ 450/22,5-3	75	47 204,29	67,6%
КНС-5 (с. Петрушино, пер. Петровский, 2)	350-1600/ 600	8ГРТ-8; 12ГРТ-8; К 90/55-3	132 500 30	60 391,13	65,4%
КНС-6 (ул. Штыба, 40)	540/300	3 шт.- СМ 250-200-400/6	75	17 616,11	44,3%
КНС-7 (ДМПБ - ул. Ломакино, 57-1)	100/100	3 шт.- СД 100/40	30	2 712,44	74,4%
КНС-8 (ул. Бабушкина, 54-1)	144/120	2 шт.- ФГ 144/10,5	10	1 888,00	96,1%
КНС-9 (17-й Новый, 3-1)	80/120	4 шт.- СД 80/32	18,5	2 757,56	91,5%
КНС-10 (ПМК - ул. М.Жукова, 2-3)	80/100	4 шт.- СД 80/32	18,5	2 023,00	97,2%
КНС-11 (СРЗ - Комсомольский сп., 5)	144/150	2 шт.- ФГ 144/10	10	2 640,00	88,4%
Мебельный комб. (ул. Котлостроительная, 37-17)	80/80	2 шт.- ФГ 80/31	18,0	2 190,00	52,1%
1-я Дача, 20 (ул. Социалистическая, 164)	80/80	3 шт.- ФГ 51/58	22	554,11	75,8%
ГСКБ (Мариупольское шоссе, 54)	25/30	3 шт.- ФС 25/14	3	112,44	75,8%
пер. 1-й Новый, 2 (пер. 1-й Новый, 2-1)	80/80	3 шт.- ФГ 51/58	22	1 848,89	59,9%
Военный городок (ул. Вишневая, 15-9)	200/200	3 шт.- СД250/22,5	75	5 431,11	57,6%

Характеристика очистных сооружений водоотведения

Наименование сооружений	Характеристика, производительность, тыс. м ³ /сут, проект/факт	Степень износа, %	Потребление электроэнергии, МВт*час/год	Примечание (описание состояния, проблемы, перспектива)
Очистные сооружения канализации г. Таганрога (расположены 1,3-й километр севернее п. 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 незавершённого объекта строительства резервного электроснабжение очистных сооружений канализации, проектирование и строительство системы обеззараживания (гипохлоритом натрия)

Графически Схема водоотведения г. Таганрога представлена в Приложении 2 к настоящему Решению Городской Думы.».

1.5. Дополнить раздел 1. «Водоснабжение и водоотведение» пунктом "Мероприятия по улучшению функционирования систем водоснабжения и водоотведения города Таганрога", изложенным в виде следующей таблицы:

№ п/п	Наименование мероприятия	*Уточнённая сметная стоимость объекта в тыс.руб. в ценах на 2012г.	№ 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 г.Таганрога, 2-я очередь строительства	2 890 000,0	№ 1035.2002 от 12.03.2004г.	<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 г.Таганрога, II 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 г. 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</p>	<p>Выполнение мероприятий позволит оптимизировать водоснабжение жителей города Таганрога и покрыть дефицит питьевой воды в летний период за счёт 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>	<p>Срок реализации зависит от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно - 10 лет</p>

1.2	Станция УФ обеззараживания воды на ВОС «Донвод» г. Таганрог»	108 819,8	№ 61-1-5-0100-09 от 12.01.2009г.	<p>необходимо выполнить следующие первоочередные мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Реконструкция водозаборных сооружений и насосной станции I-го подъема в х. Дугино; -Реконструкция насосной станции II-го подъема и внутриплощадочных сетей в х. Недвиговка; -Прокладка водовода d 1220мм между насосной станцией I-го подъема в х.Дугино и насосной станцией II-го подъема в х.Недвиговка протяженностью 11,2 км с устройством дюкеров через р. М.Донец; -Реконструкция очистных сооружений Донского водопровода с целью внедрения современных технологий очистки и доведения его производительности до 135тыс.м³/сут. с. <p>По данным ТО ТУ Роспотребнадзора по РО в г.Таганроге за последние годы качество источников водоснабжения ухудшается особенно из-за наличия вирусных загрязнений. Для антивирусного обеззараживания решено применить УФО 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 09.12.2008г. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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; -исключить возможность образования в обрабатываемой воде побочных токсичных продуктов, характерных для технологий хлорирования. 	<p>Срок реализации зависит от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно - 2 года.</p>
1.3	Подкачивающая насосная станция с двумя резервуарами в	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 УІ МКР ЗЖР г. Таганрога.</p>	<p>Повышение уровня оказания услуг водоснабжения населению У-а;У-УІ МКР ЗЖМ г. Таганрога</p>	<p>Срок реализации зависит от обеспеченно</p>

VI МКР ЗЖМ
г. Таганрога.
Перекладка
водовода по
ул. Чучева и
ул. Сызранова
(окончание
незавершённого
объекта
строительства)

Перекладка водопровода по ул. Чучева и ул. Сызранова.» была вызвана необходимостью обеспечения надежной и гарантированной подачи воды населению Y-a; Y-YI МКР ЗЖР г. Таганрога с числом жителей более 20000 чел.

1-й пусковой комплекс (подкачивающая насосная станция, напорные сети, внутриплощадочные и технологические сети, резервуары и фильтры – поглотители, трансформаторная подстанция, электроснабжение, электрооборудование и электроосвещение, благоустройство площадки, проходная) - построен в 2005-2008г.г. 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 Ду-500мм по ул. Чучева от ул. Галицкого до ул. Сызранова и Ду-800мм по ул. Чучева от ул. Сызранова до ул. Пархоменко. В настоящее время построен участок водопровода Ду800мм 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 Ду 800мм протяженностью 55м и Ду 600мм протяженностью 1137м.

Стоимость выполнения работ по окончанию работ в ценах 2011г. составляет 25262,17тыс.руб.

сти
источниками
финансирова
ния,

ориентиро
вно - 1 год.

1.4 Выборочный

7 944,35

№ 61-1-6-

Существующее ограждение территории о/с

Капитальный ремонт ограждения

Срок

капитальный ремонт ограждения по периметру очистных сооружений "Донвод"	4998-08 от 18.11.2008	<p>«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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрушен бетон, оголена арматура; - произошла коррозия стальных опор с потерей несущей способности их; - потеряна устойчивость ж/б конструкций. <p>На основании актов обследований и предписаний комиссий по антитеррору специалистами предприятия был разработан проект на капитальный ремонт ограждения, общей длиной 750 п.м., составлена смета затрат на сумму 6 159,038 в ценах 2008г.</p>	<p>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.</p>	<p>реализации зависит от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно - 1 год.</p>	
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.</p> <p>Запланирован перевод 3-х химических опасных объектов (хлораторных) МУП «Управление «Водоканал» г.Таганрога на технологию обеззараживания питьевой воды и стоков гипохлоритом натрия вместо жидкого хлора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на территории ВОС «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 п. Дмитриадовка). <p>Общая ориентировочная стоимость работ 261000 тыс.руб., включая разработку 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)	173 200	отсутствует	<p>В связи с полным износом магистральных сетей водопровода по г.Таганрогу требуется</p>	<p>Снижение уровня износа сетей и объектов водоснабжения с 52% до 50%,</p>	<p>Сроки реализации</p>

<p>магистральных трубопроводов водопроводной сети г.Таганрога</p>		<p>разработка проектно-сметной документации (ПСД) на строительство (реконструкцию) трубопроводов и выполнение строительномонтажных работ.</p>	<p>что приведёт к сокращению потерь воды на 3% и к повышению уровня оказания услуг водоснабжения населению города Таганрога и прилегающих населённых пунктов.</p>	<p>зависят от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно - 3 года.</p>
		<p>Необходимо: -ПСД на строительство участков трубопровода d500мм протяжённостью 3,2км и 3,0км (водопровод от очистных сооружений «Донвод» до насосной станции П^{эго} подъёма, расположенной на территории очистных сооружений Миусского водопровода)– 6540тыс.руб. -ПСД на строительство водопровода d500мм L=1,55км по ул.Дзержинского от 7-го Артиллерийского и до ул.Железнодорожной и от пер.Паркового до 1-й Котельной – 3 360тысруб. -ПСД на замену водопровода d500мм L=1,1км по ул.Социалистической от ЦДР до пер.Парковый – 1 020тыс.руб. -ПСД на строительство водопровода d500мм L=6,0км от водовода d1000мм в районе станции Марцево до п.Дарагановка – 7 280 тыс.руб. Общая стоимость ПСД – 18200 тыс.руб. Ориентировочная стоимость строительномонтажных работ по 4-м объектам составляет 155 000 тыс.руб.</p>		
<p>1.7 Строительство магистральных сетей водопровода от очистных сооружений «Донвод» до жилого района «Андреевский», I,II,III,IV МКР СЖМ, а так же строительство ПНС с резервуарами</p>	<p>- отсутствует</p>	<p>Ориентировочно 2d500мм и протяженностью 5км</p>	<p>Для водоснабжения проектируемой застройки жилого комплекса «Андреевский», I,II,III,IV МКР СЖМ предусматривается строительство магистральных сетей водопровода от очистных сооружений «Донвод» до строящегося жилого района, ориентировочно диаметром 2d300-500мм и протяженностью 5км, а так же строительство ПНС с резервуарами запаса воды, включая пожаротушение.</p>	

	запаса воды, включая пожаротушение					
	Развитие систем водоснабжения Западного жилого района г. 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 с.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 реализации проектов капитального строительства (реконструкции), реставрации и капитального ремонта на территории города Таганрога на 2010-2013г.г.», утверждённую Постановлением Администрации города Таганрога от 31.12.2009г. №6561	
2. Водоотведение						
2.1	Санация напорных коллекторов от КНС "Восточная" г. Таганрог Ростовской области	1 303 266,5	№ 61-1-5-0133-11 от 28.02.2011г.	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 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. Стоимость выполнения работ по санации в ценах на 11.02.2011г. составляет 1 212 341 тыс.руб.	Выполнение работ позволит увеличить пропускную способность коллекторов и срок их службы, а также обеспечить экологическую безопасность города Таганрога и акватории Таганрогского залива.	Срок реализации зависит от обеспеченности источниками финансирования, ориентировочно - 6 лет.
2.2	Резервное электроснабжение очистных сооружений канализации (ОСК)	20 773,73	№ 1410.2002 от 20.11.2002	Особо опасный объект жизнеобеспечения города Таганрога - городские канализационные очистные сооружения, расположенные в с.Дмитриадовка, не имеет резервного энергоснабжения. Являясь объектом первой, особой, категории по электроснабжению,	Обеспечение надежной и безаварийной работы ОСК. Поддержание высокой окислительной мощности процесса очистки сточных вод в азротенках. Предотвращение погибания активного ила.	Срок реализации - 1 год.

г. Таганрога (окончание незавершённого объекта строительства)		очистные сооружения данным требованиям не соответствуют. Согласно «Правилам устройства электроустановок (ГТУЭ) п.1.2.19 электроснабжение особой группы электроприемников потребителей I категории должно предусматривать дополнительное питание от третьего, независимого взаимного резервирующего источника питания.	Обеспечение экологической безопасности города Таганрога и акватории Таганрогского залива. Стабильность оказания услуги канализования в г. Таганроге.
		Проект на строительство объекта «Резервное электроснабжение очистных сооружений канализации г. 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 г.	Обеспечение развития города Таганрога.
2.3 Водоотведение от жилого комплекса «Андреевский», I, II, III, IV МКР СЖМ	-	отсутствует Заданием на проектирование предусмотрено строительство КНС в МКР «Андреевский», в районе Северо-Западного шоссе, строительство напорно-самотечного коллектора вдоль Северо-Западного шоссе до очистных сооружений канализации в с. Дмитриадовке.	Мероприятие «Строительство напорно-самотечного коллектора вдоль Северо-Западного шоссе и насосных станций для водоотведения I-II-III-IV МКР СЖМ и перспективной застройки г. Таганрога» включено в Областные долгосрочные целевые программы «Развитие водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Ростовской области на 2012-2017 г.г.» и «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры Ростовской области на 2011-2014 годы»
2.4 Развитие системы водоотведения Западного жилого района г. Таганрога (микрорайона Диагональ)	-	отсутствует В настоящее время ведутся работы по подготовке к проектированию. Ответственный исполнитель - УКС г. Таганрога.	Мероприятие «Обеспечение земельных участков инфраструктурой микрорайона Диагональ и других городских территорий» включено в «Долгосрочную целевую программу реализации проектов капитального строительства (реконструкции), реставрации и капитального ремонта на территории города Таганрога на 2010-2013 г.г.», утверждённую Постановлением Администрации города Таганрога от 31.12.2009 г. №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%."

2. Внести следующие изменения в раздел 2. «Газоснабжение», дополнив раздел перед словом «Выводы» текстом: «В соответствии с Генеральным планом города Таганрога утверждённым решением городской Думы г. Таганрога от 25.12.2008 N 753 "Об утверждении Генерального плана муниципального образования "Город Таганрог" на период до 2028 года" 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 жилых микрорайонов VII, VIII и IX предусматривается в соответствии с письмом ОАО «Таганрогмежрайгаз» № 1991 от 12.11.2008.:

- источником газоснабжения принимается газопровод среднего давления $d=500$ мм, проложенный по ул. Галицкого;

Система газоснабжения включает:

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

- установку ГРПБ с узлом учёта расхода газа у котельных для снижения давления газа со среднего до необходимого для работы котельных.

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

Расход газа на индивидуально бытовые нужды населения VII, VIII и IX мкр. составляет:

- часовой - 672,0 м³/ч

- годовой - 14900 тыс. м³

Общий расход газа на VII, VIII и IX мкр. составляет:

- часовой - 3934 м³/ч

- годовой - 7812 тыс.м³

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 микрорайона «Андреевский» (восточное направление) составляет:

- часовой - 1420,85 м³/ч
- годовой - 3506,5 тыс.м³

Результаты застройки микрорайона «Андреевский»:

- общая площадь жилья - 1382 кв.м;
- население — 38960 чел.

Объекты социальной инфраструктуры:

- средние школы на 3960 мест;
- детские сады на 1505 мест;
- предприятия торговли 11,2 тыс. кв. м торг. площ.;
- предприятия общественного питания 1600 пос. мест;
- предприятия объектов обслуживания на 360 раб. мест.

Кроме того, в соответствии с Генеральным планом муниципального образования «Город Таганрог», 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.

В многоэтажном жилищном строительстве газ будет подаваться на приготовление пищи (газовые плиты) в дома до 10-ти этажей, выше 10-ти этажей приготовление пищи предусмотрено на электроплитах. В усадебной жилой застройке природный газ населением будет использоваться для приготовления пищи, горячего водоснабжения и отопления. С этой целью в каждом доме будут устанавливаться газовая плита и автономные теплогенераторы полного заводского изготовления.

Ориентировочный прирост расхода природного газа по городу составит 27 800 м³/час или 79,7 млн. м³/год. Основными источниками газоснабжения города остаются ГРС-1 и ГРС-2. В черте города сохраняются существующие газопроводы высокого, среднего и низкого давления, а также ГРП. Достаточность их пропускной способности и необходимость их реконструкции должна решаться на следующей стадии проектирования.

Для обеспечения растущей потребности в газе города и создания надежной системы газоснабжения города намечается провести ряд мероприятий по строительству новых газопроводов высокого и среднего давления и сооружений на них:

в Центральном районе - подвести газопровод среднего давления к проектируемой котельной, размещаемой в квартале многоэтажной застройки;

в Северном районе - подвести газопровод высокого давления к проектируемой котельной (ТЭС);

в Восточном районе - подвести газопровод высокого давления к проектируемому кварталу усадебной застройки со строительством ГРП.

Прирост расхода природного газа по городу:

Наименование потребителей	м ³ /час	млн.м ³ /год
1. Приготовление пищи и хозяйственно-бытовые нужды	2 700	6,0
2. Отопление и горячее водоснабжение усадебной застройки	7 600	21,3

3. Централизованное теплоснабжение	17 500	52,4
ИТОГО прирост по городу	27 800	79,7

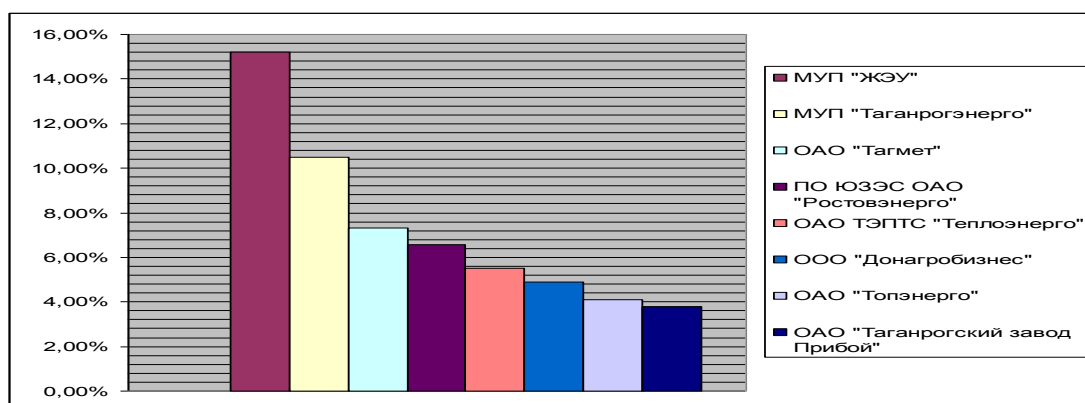
».

3. Внести следующие изменения в раздел 3. «Теплоснабжение»:

3.1. в подпункте 3.1. «Современное состояние» заменить 12-й абзац, таблицу и 13-й абзац следующим текстом: «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 предприятий МУП «ЖЭУ» 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 г. - 11,1 км, 2008 г. – 5,7 км, 2009 г. – 6,082 км, 2010 г. – 5,786 км, 2011 г. – 3,68 км, 2012 г. – 3,98 км.

3.2. Дополнить раздел 3. «Теплоснабжение» подпунктом 3.3 «Схема теплоснабжения» следующего содержания:

«Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Таганрог» утверждена постановлением Администрации города Таганрога от 26.12.2011 №4921.

На территории муниципального образования «Город Таганрог» осуществляют деятельность 16 теплоснабжающих организаций, обеспечивающих теплоснабжение объектов социальной сферы и жилищного фонда города Таганрога. Наиболее крупные из них - ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго», МУП «ЖЭУ», ООО «Донагробизнес», ОАО «Тагмет», МУП «Таганрогэнерго». Перечень всех теплоснабжающих организаций города приведен ниже:

№ п/п	Наименование теплоснабжающей организации	Юридический адрес
1	МУП «Жилищно-эксплуатационное управление»	ул. Инструментальная, 25/2
2	МУП «Таганрогэнерго»	ул. Инструментальная, 23/2
3	ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»	ул. Ломакина, 23 а
4	ОАО «ТАГМЕТ»	ул. Заводская, 1
5	ООО «Донагробизнес»	пер. Лермонтовский 7а
6	ОАО «Таганрогский завод «Прибой»	ул. Большая Бульварная, 13
7	ПО «ЮЗЭС» Филиал ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго»	ул. Дзержинского, 144
8	ООО «Топэнерго»	ул. Дзержинского, 180
9	ОАО «Стройдеталь»	ул. Строительная, 1
10	ОАО «ТАНТК им.Г.М. Бериева»	Площадь Авиаторов, 1
11	Товарищество собственников жилья ТСЖ-3	ул. Транспортная, 113
12	ГОУВПО «Таганрогский государственный педагогический институт им.А.П. Чехова»	ул. Инициативная, 48

13	Южный федеральный университет	пер. Некрасовский, 44
14	ФАУ ГОУ СПО Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова	ул.Чехова, 75
15	ООО «Тагстройсервис»	Мариупольское Шоссе 27/2
16	МУП «Управление «Водоканал»	ул. Прохладная, 2

Теплоснабжение многоквартирных жилых домов и объектов соцсферы обеспечивают 164 тепловых источников г. 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 г. Таганрога, обеспечивающих теплоснабжение многоквартирных жилых домов и объектов соцсферы:

№ п/п	Тип котельной	Адрес котельной	Тип котлов	Установленная мощность
МУНИЦИПАЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ				
1. МУП «Таганрогэнерго»				
1	Постоянная	Большой Проспект, 48	НИИСТУ-5 – 5 шт.	2,8
2	Постоянная	Бабушкина, 43	НР-18 – 1 шт. НИИСТУ-5 – 2 шт.	3,2
3	Сезонная	Дзержинского, 111/10	НР-18 – 2 шт.	1,32
4	Сезонная	Дзержинского, 111/11	НР-18 – 2 шт.	1,36
5	Сезонная	Дзержинского, 111/25	НР-18 – 2 шт.	1,28
6	Постоянная	Дзержинского, 31	Е 1-0,9Г – 3 шт.	1,95
7	Постоянная	Инструментальная, 25/2	КСВ-0,1 – 1 шт. ВК-22 – 5 шт.	4,3
8	Постоянная	Кольцовская, 112	НИИСТУ-5 – 2 шт.	0,94
9	Постоянная	Комарова, 7	НИИСТУ-5 – 2 шт. СТВ-1,5 – 4 шт.	7,12
10	Сезонная	Петровская, 104	КСГ-50Э – 5 шт.	0,215
11	Постоянная	Петровская, 90	КСГ-50Э – 10 шт.	0,43
12	Сезонная	Попова, 6	Универс-6 – 2 шт. Универс-5 – 1 шт.	0,78
13	Сезонная	Р.Люксембург, 153	КСГ-50Э – 2 шт.	0,086
14	Сезонная	Р.Люксембург, 38	КСГ-50Э – 6шт.	0,258
15	Постоянная	Октябрьская, 44	Факел-1Г – 5 шт.	4,3
16	Постоянная	Смирновский, 137	ТВГ-8М – 2 шт. КВГ-6,5 – 1 шт.	23,56
17	Сезонная	Социалистическая, 7/2	КСГ-50Э – 6 шт.	0,256
18	Постоянная	Фрунзе, 146 а	Compact-800 – 3 шт. PRXA-500 – 1 шт.	3,18
19	Сезонная	Фрунзе, 35	КСГ-50Э – 3 шт.	0,129
20	Сезонная	Фрунзе, 62/3	НР-18 – 2 шт.	1,28

21	Сезонная	Фрунзе, 79/4	КСГ-50Э – 2 шт.	0,086
22	Постоянная	Циолковского, 40	ДКВР-6,5/13 – 5 шт.	26,4
23	Постоянная	ул.Александровская 109	БГВ-50Э – 6 шт.	0,256
24	Сезонная	Чехова, 154 а	Универс-6 – 2 шт.	1,12
25	Сезонная	Шаумяна, 15	«Riello»RTQ-900 – 2шт.	1,8
26	Сезонная	Шаумяна, 16	«Riello»RTQ-900– 2 шт.	1,8
27	Сезонная	Шаумяна, 27	«Riello» RTQ-900– 2 шт.	1,8
28	Сезонная	Щаденко, 19 а	Универс-6 – 2 шт.	1,0
29	Сезонная	Комсомольский Спуск, 2к	«Riello» RTQ-400 – 2шт.	0,63
30	Сезонная	Мариупольское Шоссе, 54	КСТГВ-100 – 1 шт. КСТГВ-50 – 1 шт.	0,26
31	Сезонная	Греческая, 105	Теплов-500 – 2шт.	0,86
32	Сезонная	Чехова 49	Универсал-6 – 2шт	0,31
33	Сезонная	Смирновский, 118		
2. МУП «Управление «Водоканал»				
33	Сезонная	пер.7-й Новый,91-89	НИИСТУ-5 – 4шт.	2,2
34	Сезонная	ул.Прохладная, 2	ДКВР 6,5 – 2 шт	
2. МУП «ГТУ»				
35	Постоянная	Смирновский, 52	НИИСТУ-5 – 1 шт. КВГГ-1,1- 2шт.	2,3
3. ГОУЗ «Специализированная психиатрическая больница»				
36	Сезонная	г.Таганрог, поликлиника ул.Александровская,149	КСТГВ-31,5 – 2 шт.	0,054
37	Сезонная	г. Таганрог, Детское псих. отделение, ул.Дзержинского,1	Сармат-1-1шт.; Сармат-5-1шт.	0,09
4. МУЗ Детский санаторий «Солнышко»				
38	Сезонная	с. Герасимовка	Унив-5 – 2шт.(уголь)	0,54
5. МУ «Центр социального обслуживания»				
39	Сезонная	Большой Садовый, 11	КСГВ -40 — 2 шт	0,069
6. МОУ СОШ №28				
40	Сезонная	пер. Трудовых резервов, 1	КЧМ-5 — 4 шт	0,33
7. МОУ СОШ №26				
41	Сезонная	Большой Проспект, 5	КЧМ-5 – 2 шт.	0,165
	Сезонная	Большой Проспект, 5а	КЧМ-5 – 2 шт.	0,165
8. МОУ СОШ №23				
42	Сезонная	ул. 3-я Линия, 51	КС-ГВ-100 – 2 шт. КС-ГВ-100 – 2 шт.	0,17 0,17
9. МДОУ Детский сад №20				
43	Постоянная	пер.Тургеневский,35	КСГВ-40 – 2 шт	0,068
10. МДОУ Детский сад №25				
44	Постоянная	ул. Инструментальная, 42а	КЧМ-5-Р – 2шт	0,165
11. ОГОУД Детский дом №1				
45	Сезонная	ул.Розы Люксембург,12	КСТГВ-31,5 – 1 шт.;	0,027
46	Постоянная	ул.Розы Люксембург,12	АГУ-3Т-25 – 1 шт.;	0,02
	Постоянная	ул.Розы Люксембург,12	АКГВ-15 – 1 шт.	0,01
12. МСУ СОН Дом инвалидов				
47	Постоянная	ул. Розы Люксембург,115	КСГВ-16 – 1 шт.	0,04
	Сезонная	ул. Розы Люксембург,115	КСГВ-16 – 1 шт.	
	Сезонная	ул. Розы Люксембург,115	КСГВ-16 – 1 шт.	

13. СЮТ-1				
48	Сезонная	ул. Карла Либкнехта, 147	КЧМ-5 - 1 шт	0,082
14. МОУ ДОД «МАК»				
49	Сезонная	ул. Дзержинского, 120	АОГВ-17,4 - 1шт	0,015
15. ОСДЮСШОР №3				
50	Сезонная	ул. Портовая, 2-а	КС-ТВ-70 - 1 шт	0,06
16. ОСДЮСШОР №13				
51	Сезонная	ул. Спортивная, 2-б	КСВ-10-2 шт.	0,326
ВЕДОМСТВЕННЫЕ				
17. ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго»				
1	Постоянная	Северная, 57	КВГ-7,56 - 2 шт.	13,0
2	Постоянная	17-й Новый, 5-1	НИИСТУ-5 - 2 шт.	0,944
3	Сезонная	6-й Линейный, 73-б	Универ-6 - 2 шт.	1,0
4	Сезонная	Большой Проспект, 16 РК-2	ДКВР-6,5-13 - 5 шт.	23,53
5	Сезонная	Гоголевский, 43/Розы Люксембург, 127	Ревокатова - 2 шт.	0,61
6	Сезонная	Греческая, 104-2	Logano GE-434 - 1 шт	0,194
7	Сезонная	Греческая, 48	НИИСТУ-5 - 6 шт.	2,832
8	Сезонная	Дзержинского, 115	Logano GE-434 - 1 шт	0,215
9	Постоянная	Дзержинского, 171/2	НИИСТУ-5 - 4 шт.	1,888
10	Сезонная	Маршала Жукова, 192а (шк.20)	НИИСТУ-5 - 2 шт.	0,604
11	Сезонная	Маршала Жукова, 2 л	НИИСТУ-5 - 6 шт.	3,004
12	Постоянная	Инструментальная, 15-8	НИИСТУ-5 - 5 шт.	2,66
13	Постоянная	Котлостроительная, 23-10	ТВГ-4 - 2 шт.	8,6
14	Сезонная	Котлостроительная, 7-2	Logano GE-434 - 2 шт.	0,515
15	Сезонная	Красный, 22-а	Logano GE 615- 2 шт. Protherm 130- 2шт	2,134
16	Сезонная	Петровская, 107-к	Logano GE 615- 3 шт.	3,096
17	Сезонная	Петровская, 68-б	НИИСТУ-5 - 4 шт.	2,476
18	Сезонная	Лермонтовский, 26	Универс-6 - 2 шт.	0,54
19	Постоянная	Лизы Чайкиной, 23	ТВГ-8М - 2 шт. КВГ-7,56 - 1 шт.	23,1
20	Сезонная	Ломакина, 9е	Корнавалий - 2 шт.	0,61
21	Сезонная	Александровская, 68	НИИСТУ-5 - 3 шт.	1,674
22	Сезонная	Антон Глушко 12-1	Logano GE-615 - 2 шт	2,064
23	Постоянная	Некрасовский, 21/1	ТВГ-8М - 3 шт.	24,9
24	Постоянная	Октябрьская, 9-к	Logano S 825 L - 3 шт	7,86
25	Сезонная	Площадь Мира, 6-к	Минск-1 - 4 шт.	3,3
26	Постоянная	Розы Люксембург, 52-а	НИИСТУ-5 - 6 шт.	3,176
27	Сезонная	Чехова, 74 б	НИИСТУ-5 - 3 шт.	1,416
28	Сезонная	Мечниковский, 2-1	Logano GE-434 - 2 шт.	0,387
29	Постоянная	Свободы, 100-д	Logano GE-615 - 2 шт	1,91
30	Постоянная	Свободы, 24-4 (РК-1)	ДКВР-10-13 - 3 шт. НИИСТУ-5 - 4 шт.	22,012
31	Постоянная	Смирновский, 30-б	Универс-5 - 2 шт.	1,0
32	Сезонная	Таманский, 1-к	Универс-6 - 2 шт.	1,108
33	Постоянная	Театральная, 17-1	ТВГ-8М - 2 шт.	16,6
34	Постоянная	Чучева, 3-а (РК- 4)	ПТВМ-30 - 2 шт. КВГМ-50 - 1 шт.	110,0

35	Постоянная	Калинина. 92-а	Logano S 825 L – 3 шт	6,4
36	Постоянная	Сергея Шило, 162	Logano S 825 L – 4 шт	4,64
37	Постоянная	Октябрьская, 84-а	Logano S 825 L – 3 шт	6,4
18. ОАО «ТКЗ «Красный котельщик»				
38	Постоянная	Котельная завода	ПТВМ-50 – 3шт. КВГМ-100- 3шт. ТС- 20 - 3 шт.	500,0
19. ООО ЛОЦ «Ивушка»				
39	Постоянная	14-й Артиллерийский, 21-а	КСТГВ-100-2шт	287,0
40	Постоянная	14-й Артиллерийский, 21-а	КСТГВ-100-2шт	
20. ОАО «ТАГМЕТ»				
41	Постоянная	Котельная завода	ПТВМ-50 – 4шт.	200,0
21. ОАО «ТМТП»				
42	Сезонная	Детский сад №94, пер. Редутный,4	КЧМ-5-2шт.	0,165
22. ОАО «Завод «Прибой»				
43	Сезонная	Котельная завода	ПТВМ-30 – 2 шт.;	60,0
44	Постоянная	Котельная завода	Ромбах – 2 шт.	3,0
23. ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго «ПО «ЮЗЭС Ростовэнерго»				
45	Постоянная	ул.Дзержинского 144	КВГ-2,5-95 – 4шт.	8,6
24. Аренда котельной ООО «Завод «Кристалл»				
46	Сезонная	ул. Лесная Биржа, 6	ДКВР10/13 – 3шт.	20,1
25. УВД г.Таганрога				
47	Сезонная			
26. ТСЖ-3				
48	Сезонная	ул. Транспортная 111	НИИСТУ-5 – 2 шт.	0,9
27. ТСЖ-20				
49	Сезонная	ул. Дзержинского 189	НИИСТУ-5 – 3 шт.	1,2
28. ЖСК-57				
50	Постоянная	ул.Розы Люксембург,44	КСГ-50Э – 23 шт.	0,989
29. Жилой дом ул.Ленина 157				
51	Постоянная	ул. Ленина,157	КВМ-100ГН 2шт	
30. ООО Медицинский центр «Доктор плюс»				
52	Сезонная	ул. Восточная,6	Униерс– 5М — 2шт.;	0,5
31. НОУ ВПО «Таганрогский институт управления и экономики»				
53	Сезонная	ул. Петровская,45	БАКСИ-2шт. КСТГВ-31,5-2шт.	-
54	Сезонная	ул. Петровская,47	КЧМ-5-2шт	0,165
55	Сезонная	пер. Тургеневский,13	КСТГВ-31,5-2шт.	0,054
56	Сезонная	пер. Итальянский 36	КЧМ-7-1шт	0,08
57	Сезонная	ул. Фрунзе,16	КЧМ-7-2шт.	0,165
32. ООО «Топэнерго»				
58	Постоянная	1-й Новый, 18 -а	КВГ-2,5 – 2 шт.	4,3
33. ОАО «Стройдеталь»				
59	Постоянная	Бульварная, 10-21	«Riello» RTQ-700-2 шт	1,626
60	Постоянная	Фрунзе, 79-56	Protherm SOO120 -5 шт	0,525
61	Постоянная	ул. Ленина, 199	Vitoplex 100 PV1- 2 шт.	0,5
62	Постоянная	ул. Маршала Жукова, 223-а	«Riello» RTQ-450 -2 шт.	1,0
34. ОАО «ТАНТК им. Бериева»				
63	Постоянная	пл. Авиаторов, 1	ПТВМ-50 -2 шт	100,0
35. НДОУ д/с №91 ОАО «РЖД»				

64	Постоянная	Фрунзе, 40	КСТГВ-31,5 – 1 шт КСТГВ-40 – 1 шт	0,06
36. ТСЖ «Содружество»				
65	Постоянная	Мариупольское Шоссе, 27-2, 27-4	Super RAC 405- 4 шт.	1,4
37. ООО « Тагстройсервис»				
66	Постоянная	Мариупольское Шоссе, 27-2(3)	Compact A-CA500-2шт Compact A-CA600-1шт	1,6
67		Мариупольское Шоссе, 27-3	«Riello» RTQ-165-2 шт	0,344
68		Мариупольское Шоссе, 27 (1)		
69		Мариупольское Шоссе, 27 (4)	Compact A-CA400-2шт Compact A-CA300-1шт	1,3
70	Постоянная	ул. Сызранова, 25-4 (аренда у ТСЖ)		
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ				
38. ТТИ ЮФУ (в т.ч. НКБ «Миус»)				
71	Сезонная	пер. Полуротный, 18	ВК-21– 2 шт.	4,3
72	Сезонная	ул. Энгельса, 7	КВГ-2,5-95 – 2 шт.	3,2
73	Сезонная	ул. Петровская, 81	Минск-1 – 2 шт.	1,6
39. ГОУ ВПО «ТГПИ»				
75	Постоянная	ул. Инициативная, 46	НИИСТУ-5 – 7 шт.	3,5
76	Постоянная	ул. Инициативная, 54	НИИСТУ-5 – 6 шт.	3,0
77	Сезонная	пер. Тургеневский, 32	АОГВ-100 – 2 шт., АОГВ-31,5 – 1 шт.	0,197
40. ГОУ НПО «ПУ №81»				
78	Сезонная	ул. Чехова, 151	К-ТГВ-315 – 4 шт	0,108
41. Структурное подразделение «Донэкспресс» (вокзал Таганрог-1)				
79	Сезонная	ул. Москатова ,8	НР-18-2шт.	реконструкция
42. Таганрогский опорный центр управления перевозок СКЖД (вокзал Таганрог-2)				
80	Сезонная	Площадь Восстания, 21	Универсал-6 – 2шт	1,2
43. ГУЗ «Специализированная больница восстановительного лечения №1 г. Таганрога»				
81	Постоянная	Фрунзе, 39	Е 1/9 – 3 шт.	2,0
44. ФГУЗ МСЧ ГУВД Ростовской области, амбулатория №1				
82	Сезонная	ул. Шмидта,14	Дон-50-2шт.	0,086
83	Сезонная	ул. Шмидта,14	Дон-100-1шт., КСГ-50Э-1шт.	0,129
84	Сезонная	ул. Шмидта,14	Дон-100-2шт.	0,172
45. ГОУ «Таганрогский политехнический колледж»				
85	Сезонная	ул. Петровская, 109	КВа-0,4Гн-Г – 2 шт.	0,7
46. ГОУ Таганрогский металлургический колледж				
86	Сезонная	пер. Добролюбовский, 9	НИИСТУ-5 – 3 шт.	1,38
47. ГОУ Областной Педагогический лицей				
87	Сезонная	ул. Комарова, 30	НИИСТУ-5 — 2шт., КЧМ-5— 1шт.	0,963
48. ГОУ СПО «Таганрогский колледж морского приборостроения»				
88	Сезонная	пер. Мечниковский, 5	КСТГВ-70 — 2 шт	0,12
89	Постоянная	пер. Мечниковский, 5	КСТГВ-70 — 2 шт	0,12
49. ГОУ «Таганрогский авиационный колледж им. В.М. Петлякова»				
90	Постоянная	ул. Чехова, 75	КССУ-0,63 – 4 шт.	1,26
50. ГУ СЗН «Таганрогский дом-интернат для престарелых и инвалидов №2»				

91	Постоянная	пер. Афионовых, 2	КССУ-0,4-1шт; КССУ-0,63-2шт.	1,42
51. Таганрогский филиал ГУ УФС РО				
92	Сезонная	пер. Мечниковский, 10	КВН- 125Г-3шт.	0,3
52. Историко-краеведческий музей				
93	Сезонная	ул. Фрунзе, 41	Хопер -100 - 2шт	0,172
53. ГОУК «Таганрогский художественный музей» (картинная галерея)				
94	Сезонная	ул. Александровская, 54-56	КЧМ-3 – 2 шт	0,06
54. Музей им. Василенко				
95	Сезонная	ул. Чехова, 88	АГВ-80- 1шт.	0,07
55. Музей «Градостроительство и быт г. Таганрога»				
96	Сезонная	ул. Фрунзе, 80	Сармат- 2шт.	0,172
56. Музей Лавка Чеховых				
97	Сезонная	ул. Александровская, 100	КСТГ-16 -2 шт.	0,027
57. Музей им. Дурова				
98	Сезонная	пер. Антона Глушко, 44	КСТГ-16 -2 шт.	0,027
58. НУЗ «Узловая поликлиника на ст. Таганрог ОАО «РЖД»				
99	Сезонная	пл. Восстания, 1	КС-Г-100 - 1шт	0,086
59. ОГИБДД УВД г. Таганрога				
100	Постоянная	Маршала Жукова, 1-а	КВГ-2,5 -95– 2 шт	4,3
60. ОАО РЭУ (г. Таганрог)				
101	Сезонная	Территория военного городка		
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 (ул. Б. Проспект, 16) - ул. Сергея Шило, 162-к;
пер. Некрасовский, 21/1 – ул. Греческая, 48;
ул. Лизы Чайкиной, 23 – ул. Жукова, 2л,

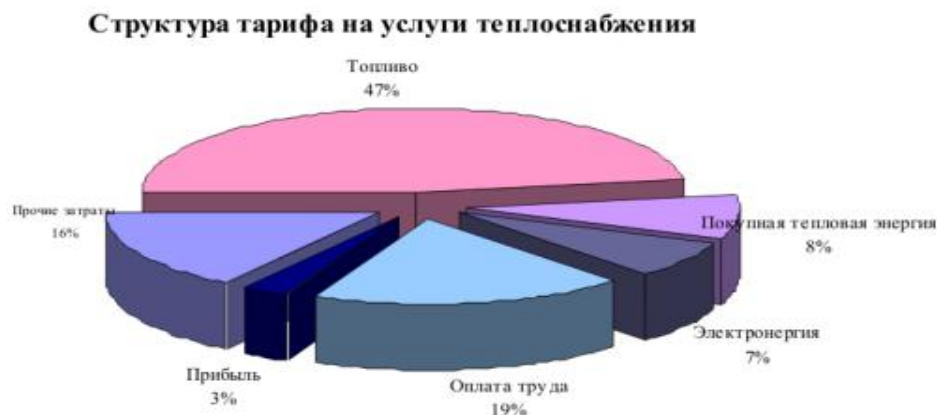
которые имеют переемычки между указанными котельными, что обеспечивает надежность теплоснабжения потребителей, входящих в зону действия этих котельных.

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.



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 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;

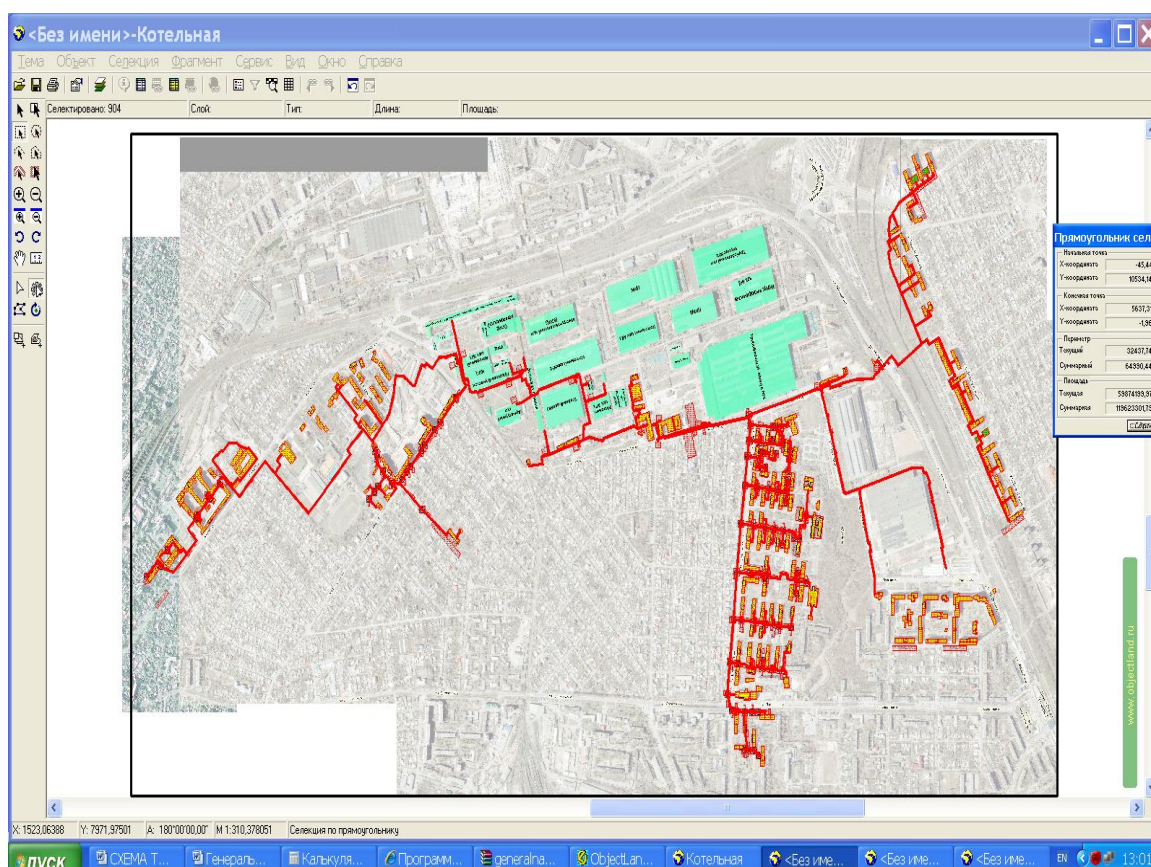
обеспечение инженерно-экологических требований.

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 экологический контроль загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, состояния почвы (при необходимости), шумового воздействия, проводятся режимно-наладочные испытания котлов, также выполняются природоохранные мероприятия по

снижению негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с ежегодными планами по охране окружающей среды.

Электронная модель системы теплоснабжения города Таганрога разрабатывается на базе геоинформационной графической системы «ObjectLand». В настоящее время электронная модель Схемы теплоснабжения муниципального образования представлена графически, путем нанесения на генплан местности мест расположения тепловых источников, в том числе – отдельно стоящих центральных тепловых пунктов (ЦТП), объектов теплоснабжения и тепловых сетей (диаметр, протяженность, нагрузки).

Общий вид рабочего экрана электронной модели системы теплоснабжения отдельного участка города представлен ниже:



В дальнейшем Схема теплоснабжения будет расширена и дополнена данными теплоснабжающих и специализированных наладочных организаций.».

4. Дополнить подпункт 4.1. «Современное состояние» раздела 4. «Утилизация твердых бытовых отходов» после 3-го абзаца текстом следующего содержания: «Ресурс городского полигона ТБО практически исчерпан - полигон эксплуатируется с 1973г. В целях улучшения экологической обстановки в городе, снижения отрицательного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье человека, Администрацией города разработаны предложения по совершенствованию системы управления отходами (утилизация и переработка) на территории города Таганрога, а именно:

Для решения вопроса организации на территории г.Таганрога утилизации и переработки отходов производства и потребления способами безопасными для окружающей среды и благополучия граждан в октябре 2012 года в Администрации г.Таганрога проведен аукцион на выполнение научно-исследовательской работы по теме: «Нормативное регулирование организации санитарного содержания территории муниципального образования «Город Таганрог». В результате выполненных работ, к 01.01.2013г 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.

Наименование показателей	Единица измерения	Фактически за 2011 год
--------------------------	-------------------	------------------------

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;

технологии 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».

Вместе с тем, в настоящее время в городе производится механизированная уборка городских территорий. Так по итогам работы 2011 года:

Специальные автомобили, используемые для уборки территорий и вывозу бытовых отходов	единица	73
Площадь, убираемая механизированным способом	тыс м ²	1720
Вывезено за год: бытового мусора	тыс м ³	543,9
жидких отходов	тыс м ³	7,8
Площадь мест обезвреживания твердых бытовых отходов	га	31,2

».

5. Дополнить раздел II «Анализ и прогноз реализации «Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы» разделом 5. «Электроснабжение» в следующей редакции:

Система электрического снабжения включает в себя 130 трансформаторных подстанций, 10 распределительных пунктов, протяженность кабельных линий составляет 923 км; протяженность воздушных линий составляет 729 км.

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 г. Однако, ряд подстанций, расположенных на территории г. Таганрога, перегружены: ПС 110/6 кВ Т-9 (по ул. Калинина, 125), ПС 110/35/6 кВ Т-1 (по ул.Дзержинского, 144-м), ПС 110/6 кВ Т-5 (центр по ул. Александровская, 102), ПС 35/6 кВ Т-8 (Северный жилой массив -пер. 7-й Новый,91), ПС 35/6 кВ Т-7 (территория завода «Кристалл» в р-не улиц Лесная Биржа и Адмирала Крюйса). Поэтому отсутствует техническая возможность на технологическое

присоединение установок юридических и физических лиц к сетям 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 г. Таганроге являются 2-трансформаторными и имеют 2-стороннее питание.

Схема электрических сетей 6 кВ г. Таганрога представляет собой традиционную для российских городов радиально-лучевую схему воздушных и кабельных линий 6 кВ, расходящихся от центров питания с кольцуемыми 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, т.к. опоры, провода и кабели по техническому состоянию не соответствуют требованиям возросших нагрузок.

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

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

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

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

2013 год - 38,1 км электрических сетей;

2014 год - 30,63 км;

2015 год - 21,3 км,

что значительным образом улучшит качество ресурса, предоставляемого потребителям.

6. Дополнить раздел II «Анализ и прогноз реализации «Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы» разделом 6. «Показатели физической доступности коммунальных ресурсов» в следующей редакции:

«В соответствии с постановлением Администрации РО от 08.06.2010 №371 «Об установлении системы критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги» и постановления 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 коэффициента обеспечения перспективной потребности в коммунальном ресурсе для потребителя использован следующий подход:

- 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).
- в программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры установлены такие программные задачи для ее развития, 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.

-валовой объем коммунальных услуг в 2011г- 3 193 128 768,26руб.,

-валовой объем жилищных услуг в 2011г. –656 041 771,63руб.

3 847 301,03кв.м (площадь многоквартирного жилищного фонда, данные УЖКХ).*14,21 тариф (средний рассчитанный по данным УСЗН)*12месяцев.=656 041 771,63

-среднедушевой доход населения в 2011г. –148 635 ,80руб. (в год 1 человека)

Коэффициент $=((3\ 193\ 128\ 768,26\text{руб.}+656\ 041\ 771,63\text{руб.})/260\ 700\text{чел.}/148\ 635,80)*100= 9,93$

УРОВНИ ДОСТУПНОСТИ			
Высокий уровень (менее)	Средний уровень	Низкий уровень	Недоступный уровень (более)
В г. Таганроге средний состав семьи из 1,838чел. (статистические данные УСЗН)			
10 5,44	11-14 5,98-7,62	15-МДД, 8,16	МДД, 8,16*

Общий прогнозируемый совокупный платеж граждан за все потребляемые коммунальные услуги -3 101 008,069тыс.руб.);

численность населения муниципального образования – 257,2тыс.чел.;

заработная плата по городу Таганрогу на март 2011г. -15 193,00руб.

Среднедушевой доход населения по Ростовской области 13 949,70 руб.

Заработная плата по Ростовской области - 15513,60руб.

Прогнозный рост заработной платы в 2012 году - 1,057. ».

7. Дополнить раздел II «Анализ и прогноз реализации «Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры города Таганрога на 2010-2015 годы» разделом 7. «Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета и сбора информации» в следующей редакции:

«В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 г. № 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 - 19 072,48 тыс.руб.

за 2011г - 53 911,3 тыс. руб.

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

В настоящее время на территории муниципального образования «Город Таганрог» 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 года, приведены в следующей таблице:

Муниципальное образование «Город Таганрог»	Потребность в приборах учета всего, ед.	Фактически установлено по состоянию на отчетную дату (нарастающий), ед.	%	Необходимо дооснастить, ед.
Общедомовые приборы учета тепловой энергии	474	201	42,41	273
Общедомовые приборы учета горячего водоснабжения	229	68	29,69	161
Общедомовые приборы учета холодного водоснабжения	2 243	598	26,66	1645
Общедомовые приборы учета электроэнергии	1 785	464	25,99	1321

Работа по установке общедомовых приборов учета будет продолжена».

8. Дополнить раздел VI «Организация управления программой комплексного развития и контроль за ходом ее реализации» после 1-го абзаца

следующим текстом: «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 инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, Региональная служба по тарифам Ростовской области устанавливает плату за подключение, надбавки к тарифам организаций коммунального комплекса.

Порядок и сроки корректировки Программы проводятся в соответствии с требованиями и положениями действующего законодательства.».

9. Администрации города Таганрога (Прасолов В.А.) обеспечить официальное опубликование настоящего Решения.

10. Настоящее Решение вступает в силу со дня его принятия.

11. Контроль за исполнением настоящего Решения возложить на Мэра города Таганрога В.А. Прасолова.

Мэр города Таганрога

В. Прасолов

**Председатель Городской Думы
города Таганрога**

Ю. Стефанов

Проект подготовил:

И.о. начальника
УЖКХ г.Таганрога

И.О. Будяков

Проект согласован:

Первый заместитель Главы Администрации
города Таганрога

О.Н. Деменев

Заместитель Главы Администрации
города Таганрога

Е.В. Владыкин

Директор МУП «Управление «Водоканал»

В.Ю. Шафеев

Директор МУП «Таганрогэнерго»

С.И. Якивчик

Директор МУП «ЖЭУ»

О.Ю. Заруба

И.о. начальника юридического отдела
Администрации города Таганрога

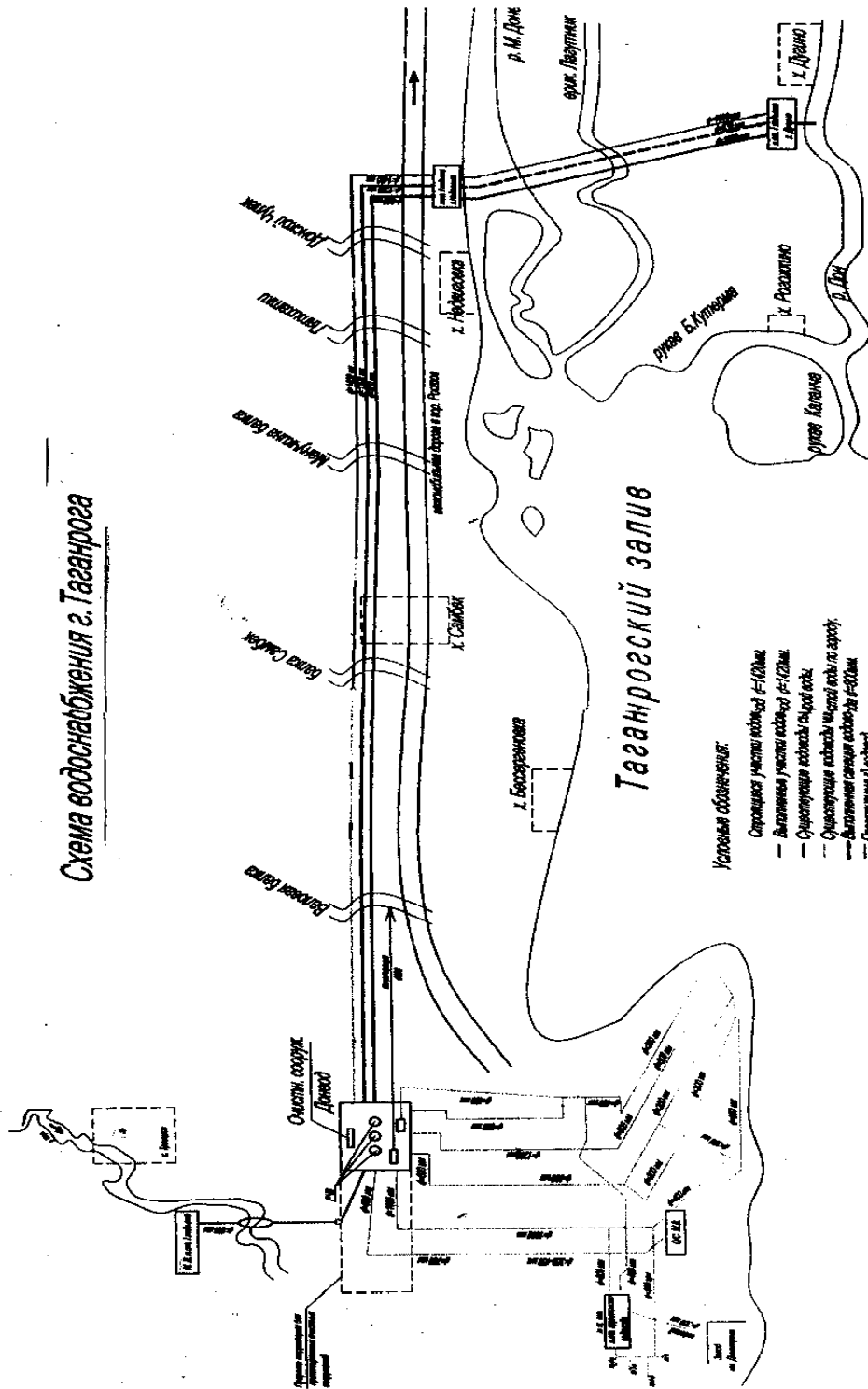
Ю.Ж. Шатская

Заместитель Главы Администрации -
управляющий делами

А.Б. Забежайло

Е.И. Руденко
343-372

Схема водоснабжения г. Таганрога



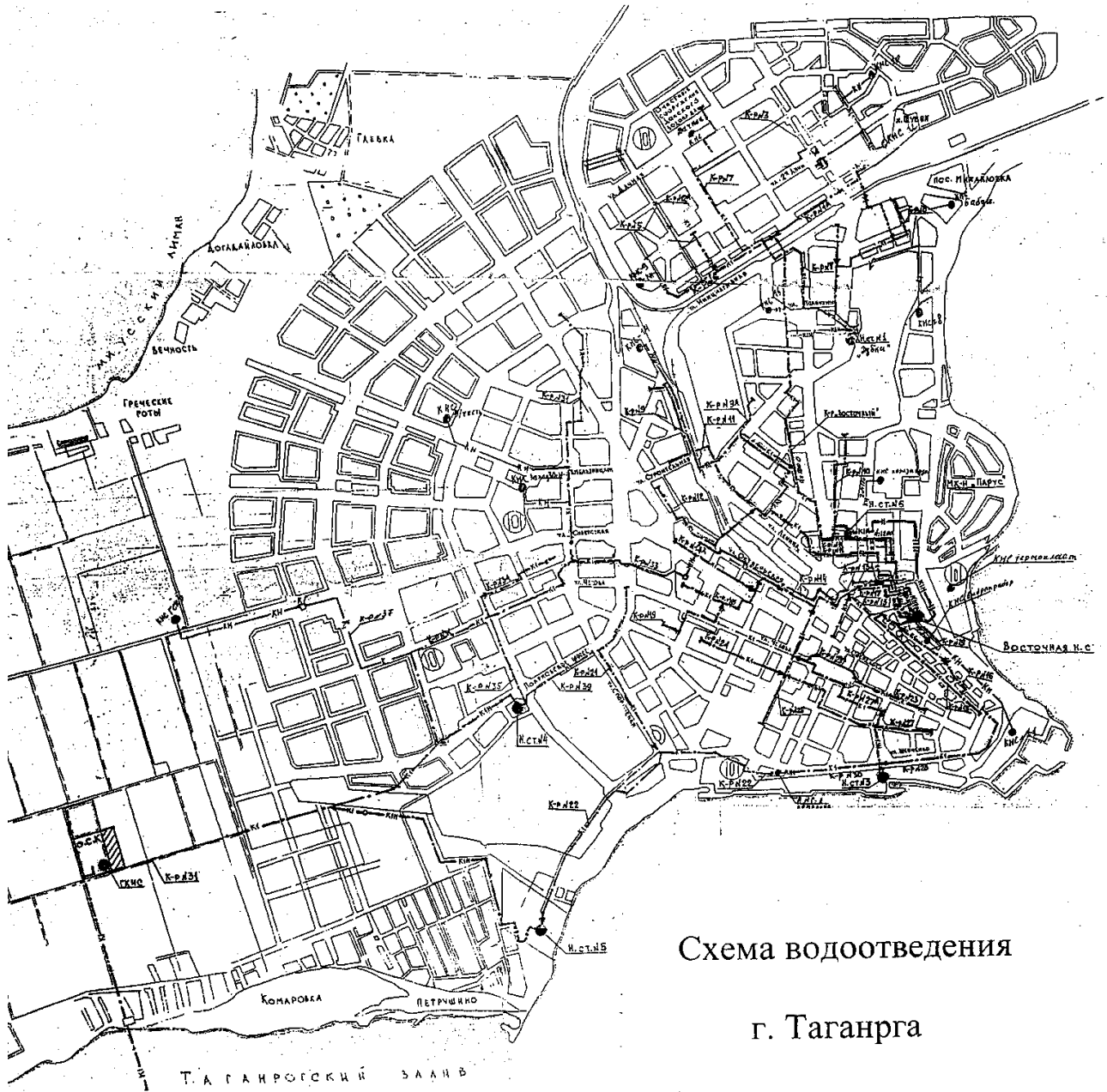


Схема электроснабжения города Таганрога

