



# ДУМА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

## РЕШЕНИЕ

22.07.2017

№ 1509

### **Об отчете администрации городского округа Тольятти о выполнении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период с 2016 по 2025 годы, утвержденной решением Думы городского округа Тольятти от 21.09.2016 № 1170, за 2016 год**

Рассмотрев отчет администрации городского округа Тольятти о выполнении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период с 2016 по 2025 годы, утвержденной решением Думы городского округа Тольятти от 21.09.2016 № 1170, за 2016 год, Дума

#### РЕШИЛА:

1. Утвердить отчет администрации городского округа Тольятти о выполнении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период с 2016 по 2025 годы, утвержденной решением Думы городского округа Тольятти от 21.09.2016 № 1170, за 2016 год согласно приложению.

#### 2. Отметить:

1) фактическое финансирование мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период с 2016 по 2025 годы за 2016 год составило 558 550,0 тыс.руб. (12% от запланированного объема финансирования в размере 4 644 840,0 тыс.руб.), в том числе:

- финансирование мероприятий в сфере водоснабжения составило 42 740,0 тыс.руб. из запланированных 582 110,0 тыс.руб. (7,34%), в том числе: ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ» - 26 490,0 тыс.руб. из запланированных 195 600,0 тыс.руб. (13,54%), ОАО «ТЕВИС» - 8 100,0 тыс.руб. из запланированных 85 810,0 тыс.руб. (9,44%), ООО «Волжские коммунальные системы» - 7 800,0 тыс.руб. из

002739

запланированных 163 200,0 тыс.руб. (4,78%), ЗАО «Тольяттисинтез» - 350,0 тыс.руб. из запланированных 137 500,0 тыс.руб. (0,25%);

- финансирование мероприятий в сфере водоотведения составило 253 800,0 тыс.руб. из запланированных 2 501 650,0 тыс.руб. (10,15%), в том числе: ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ» - 72 240,0 тыс.руб. из запланированных 435 590,0 тыс.руб. (16,58%), ОАО «ТЕВИС» - 20 300,0 тыс.руб. из запланированных 31 930,0 тыс.руб. (63,58%), ООО «Волжские коммунальные системы» - 24 310,0 тыс.руб. из запланированных 240 430,0 тыс.руб. (10,11%), ЗАО «Тольяттисинтез» - 0,0 тыс.руб. из запланированных 1 679 800,0 тыс.руб. (0%), ООО «Тольяттиазот» 122 630,0 тыс.руб. из запланированных 99 900,0 тыс.руб. (122,75%), ОАО «КуйбышевАзот» - 14 320,0 тыс.руб. из запланированных 0 тыс.руб., по ливневой системе канализации - 0,0 тыс.руб. из запланированных 14 000,0 тыс.руб. (0%);

- финансирование мероприятий в сфере теплоснабжения составило 243 030,0 тыс.руб. из запланированных 1 500 450,0 тыс.руб. (16,2%), в том числе: средства организаций (филиал «Самарский» ПАО «Т плюс», ОАО «ТЕВИС») - 243 030,0 тыс.руб. из запланированных 1 355 300,0 тыс.руб. (17,93%), иные средства, в том числе средства управляющих компаний и товариществ собственников жилья - 0,0 тыс.руб. из запланированных 145 150,0 тыс.руб. (0%);

- финансирование мероприятий в сфере утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов (твердых коммунальных отходов) составило 0,0 тыс.руб. из запланированных 0,0 тыс.руб.;

- финансирование мероприятий в сфере электроснабжения составило 18 100,0 тыс.руб. из запланированных 18 100,0 тыс.руб. (100%) за счет средств ПАО «Федеральная Сетевая Компания Единой Энергетической Системы»;

- финансирование мероприятий в сфере газоснабжения составило 880,0 тыс.руб. из запланированных 42 530,0 тыс.руб. (2,07%) за счет средств ООО «Средневожская газовая компания»;

2) в 2016 году по сравнению с 2015 годом:

- на 12,42% снизилось потребление горячей воды и на 9,23% - холодной воды в многоквартирных домах городского округа Тольятти;

- на 2,49% увеличилось потребление тепловой энергии на отопление многоквартирных домов городского округа Тольятти;

- на 4,37% увеличилось потребление электроэнергии в многоквартирных домах городского округа Тольятти.

3. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию по городскому хозяйству (Альшин А.В.).



Д.Б.Микель

**ОТЧЕТ  
О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ  
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД  
С 2016 ПО 2025 ГОДЫ, УТВЕРЖДЕННОЙ РЕШЕНИЕМ ДУМЫ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ ОТ 21.09.2016 № 1170,  
ЗА 2016 ГОД**

Реализация Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период с 2016 по 2025 годы, утвержденной решением Думы городского округа Тольятти от 21.09.2016 № 1170 (далее - Программа) в отчетном периоде осуществлялась в соответствии с основными приоритетами программы социально-экономического развития городского округа Тольятти.

Программа разработана с целью обеспечения сбалансированного перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями в строительстве объектов капитального строительства и соответствующими установленным требованиям надежности, энергетической эффективности указанных систем, снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека, повышения качества оказываемых потребителям услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов.

Реализация мероприятий, направленных на обеспечение качества и надежности систем коммунальной инфраструктуры, осуществляется в рамках собственных средств организации (инвестиционная составляющая в тарифе, амортизация, прочее).

Анализ и оценка социально-экономического и территориального развития городского округа Тольятти, а также прогноз его развития проводятся по следующим основным направлениям.

**1. Характеристика состояния и проблем систем теплоснабжения**

В городском округе Тольятти имеется 8 теплоснабжающих организаций, наиболее крупными являются филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (бывшее ОАО «ВоТГК») и ОАО «ТЕВИС».

Зона деятельности филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» (ТЭЦ - 2 шт, 10 котельных, тепловые сети) включает в себя 3 района: Автозаводский, Комсомольский, Центральный и Ягодинское лесничество.

Зона деятельности ОАО «ТЕВИС» (тепловые сети) – Автозаводский район.

Котельная АО «Газпром Теплоэнерго Тольятти» (бывшее ЗАО «Поволжская ТЭК») снабжает теплом коммунальных потребителей микрорайона Поволжский.

В Автозаводском районе также находятся 3 теплоснабжающие организации (имеющие тепловые сети), которые снабжают теплом промышленных потребителей – ПАО «АВТОВАЗ», филиал ОАО РЭУ «Самарский», ЗАО «Энергетика и связь строительства». ЗАО «Тольяттисинтез» в Центральном районе снабжает теплом собственное производство. ОАО «ВолгаУралТранс» снабжает тепловой энергией объекты ОАО «РЖД», расположенные на станции Жигулевское море.

Единой теплоснабжающей организацией по городскому округу Тольятти является филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс».

Несмотря на утрату статуса единой теплоснабжающей организации, в зоне деятельности системы теплоснабжения с кодом 9 (микрорайон Поволжский) на основании Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 20.11.2015 № 871 филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» продолжает исполнять функции единой теплоснабжающей организации по городскому округу Тольятти до присвоения другой организации статуса единой теплоснабжающей организации в порядке, предусмотренном пунктами

5-11 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808, в связи с тем, что в предложенный Министерством энергетики Российской Федерации период времени с 11.08.2016 по 12.09.2016 приема заявок на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации в зоне 9 не было подано ни одной заявки.

Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 20.11.2015 № 871 утверждена актуализированная схема теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2030 года (актуализированная версия на 2016 год), которая и явилась основой для разработки Программы на период с 2016 по 2025 годы.

В 2016 году администрацией городского округа Тольятти планировалось проведение ежегодной актуализации схемы теплоснабжения городского округа Тольятти в соответствии с требованиями к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154, за счет собственных средств филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс», имеющего статус единой теплоснабжающей организации на территории городского округа Тольятти.

После проведенного анализа актуализированной схемы городского округа Тольятти филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» уведомил об отказе от проведения актуализации схемы теплоснабжения, мотивируя отказ тем, что за период, прошедший с момента утверждения актуализированной схемы теплоснабжения (около 3-х месяцев) не произошло существенных изменений по показателям перспективной тепловой нагрузки и планам развития систем



теплоснабжения, в отношении которых предусмотрена ежегодная актуализация в соответствии с утвержденными требованиями.

С учетом отсутствия бюджетных ассигнований на выполнение актуализации схемы теплоснабжения работы по разработке проекта актуализации схемы теплоснабжения в 2016 году не проводились.

21.11.2016 администрацией городского округа Тольятти начата работа по ежегодной актуализации схемы теплоснабжения городского округа Тольятти по состоянию на 2018 год.

Разработчиком проекта актуализации согласно официальному уведомлению определен филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс», имеющий статус единой теплоснабжающей организации на территории городского округа Тольятти.

Актуализация схемы теплоснабжения не предусматривает внесения принципиальных изменений по развитию и поддержанию системы теплоснабжения городского округа Тольятти в утвержденную актуализированную схему теплоснабжения на период до 2030 года.

Основные изменения, которые будут внесены в рамках очередной актуализации схемы теплоснабжения:

- в части учета предложений и замечаний по результатам заседания комиссии, утверждающей схему теплоснабжения под председательством заместителя министра энергетики Российской Федерации В.М.Кравченко;
- в части возможной корректировки прогноза прироста тепловой нагрузки, выполненной при актуализации схемы теплоснабжения;
- в части возможной корректировки мероприятий по развитию систем теплоснабжения и обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства;
- в части корректировки мероприятий по переводу с открытой схемы теплоснабжения на закрытую с автоматизацией ИТП потребителей тепловой энергии городского округа Тольятти.

Планируемый срок завершения актуализации схемы теплоснабжения – конец 2017 года.

После утверждения проекта актуализированной схемы теплоснабжения на период до 2032 года по состоянию на 2018 год будут внесены соответствующие изменения в Программу.

Мощность всех теплоисточников города, обеспечивающих теплом жилищно-коммунальную сферу, составляет 7 298,9 Гкал/час, в том числе мощность отопительных котельных – 1 139,9 Гкал/час. Тепловые нагрузки потребителей обеспечены в полном объеме.

Источниками теплоснабжения филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» являются 2 крупных источника комбинированной выработки – ТоТЭЦ (установленная электрическая мощность - 620 МВт, установленная тепловая мощность - 2 173 Гкал/час) и ТЭЦ ВАЗа (установленная электрическая мощность - 1 172 МВт, установленная тепловая мощность - 3 903 Гкал/час).

Также в эксплуатации филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» находятся 10 котельных, в которых смонтированы 40 котлов с суммарной установленной тепловой мощностью 598,85 Гкал/час.

Тепловая мощность существующих источников комбинированной выработки Тольяттинского теплового узла является избыточной.

Резерв составляет 52% от установленной мощности и 44% от тепловой мощности нетто. Тепловая мощность источников городского округа Тольятти является избыточной.

Основное направление развития системы теплоснабжения городского округа Тольятти согласно решениям схемы теплоснабжения – повышение доли комбинированной выработки тепловой энергии.

На балансе филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» числятся 77,9 км магистральных сетей, 129 км распределительных (квартальных) сетей, 74 центральных тепловых пункта.

Общая протяженность тепловых сетей от котельных составляет 131 км в двухтрубном исчислении, из них:

- 99,5 км в Комсомольском районе;
- 9,8 км в Центральном районе;
- 21,8 км в микрорайоне Поволжский.

80% тепловых сетей закольцовано, что позволяет строго соблюдать режим теплоснабжения.

Распределение тепловой энергии в горячей воде от Тольяттинской ТЭЦ осуществляет Территориальное управление по теплоснабжению городского округа Тольятти, производственное предприятие филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс». По передаточным устройствам тепловая энергия поступает промышленным и коммунальным потребителям.

ОАО «ТЕВИС» – основной поставщик тепловой энергии в Автозаводском районе городского округа Тольятти.

На балансе ОАО «ТЕВИС» числится 282,933 км тепловых сетей, 43 центральных тепловых пункта.

Общая протяженность тепловых сетей по городскому округу Тольятти на 01.01.2016 с учетом выявленных бесхозных сетей в двухтрубном исчислении составляет 670,6 км.

Около 25% тепловых сетей эксплуатируются свыше 25 лет, 50% сетей – от 20 до 25 лет и 25% сетей – до 20 лет.

Средний физический износ тепловых сетей городского округа Тольятти составляет 71,8%, в том числе:

- в Автозаводском районе - 87,3%;
- в Центральном районе - 66%;
- в Комсомольском районе - 62%.

Информация о протяженности сетей, отображена в таблице:

№ п/п	Перечень основных источников тепловой энергии	Наименование теплоснабжающей организации	Район	Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении (км)		
				магистральных	распределительных	суммарная
1.	ТЭЦ ВАЗа	ОАО «ТЕВИС»	А	91,700	191,233	282,933
2.	Котельная о/к «Алые паруса»	Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс»	А	0,000	0,000	0,000
3.	Тольяттинская ТЭЦ		Ц	60,034	128,953	188,987
4.	Котельная № 3		Ц	0,000	0,000	0,000
5.	Котельная № 14		Ц	0,000	5,736	5,736
6.	Котельная БМК-34		К	16,900	27,100	44,000
7.	Котельная № 1		К	0,300	0,000	0,300
8.	Котельная № 2		К	12,400	63,728	76,128
9.	Котельная № 4		К	0,000	0,470	0,470
10.	Котельная № 7		К	0,000	2,876	2,876
11.	Котельная № 8		К	5,200	32,370	37,570
12.	Мини-котельная		К	0,000	0,000	0,000
	Итого				186,534	452,466

Согласно схеме теплоснабжения 89% (12 387 310,8 м<sup>2</sup>) жилых помещений подключены к централизованному отоплению и только 9% (1 306 400,9 м<sup>2</sup>) составляет индивидуальное отопление. По 2% (236 828,8 м<sup>2</sup>) отсутствует информация о подключении.

Присоединенная договорная и фактическая тепловая нагрузка по теплоснабжающим организациям, соответственно, составляют:

- ОАО «ТЕВИС» - 2 972,1 Гкал/час /1 855 Гкал/час;
- филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» - 2 023,85 Гкал/час/703,61 Гкал/час, в том числе:
  - Центральный район – 1 547,9 Гкал/час;
  - Комсомольский район – 475,95 Гкал/час;
  - АО «Газпром Теплоэнерго Тольятти» - 28,8 Гкал/час/19,10 Гкал/час.

Годовой отпуск тепловой энергии на коммунальные нужды в горячей воде всеми источниками в 2016 году составил 5 283,132 тыс.Гкал, в том числе:

- Автозаводский район – 2 897,562 тыс.Гкал, в том числе населению – 2 139,77 тыс.Гкал;
- Центральный район – 1 585,6 тыс.Гкал, в том числе населению – 1 274,6 тыс.Гкал;
- Комсомольский район – 799,97 тыс.Гкал, в том числе населению – 593,145 тыс.Гкал.

Фактический объем потерь при передаче тепловой энергии в 2016 году составил:

- филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» от Тольяттинской ТЭЦ - 280,65 тыс.Гкал;

- от котельных - 21,18 тыс.Гкал;
- ОАО «ТЕВИС» - 299,99 тыс.Гкал.

Тарифы на услуги теплоснабжения в 2016 году составили:

№ п/п	Наименование организации	Тариф (руб./Гкал), с НДС		Примечание
		с 01.01.2016 по 30.06.2016	с 01.07.2016 по 31.12.2016	
1.	Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (СЦТ Центральный и Комсомольский районы)	1 248,44	1 290,92	Приказ министерства энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Самарской области от 09.12.2015 № 579
2.	Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (СЦТ Автозаводский район)	1 339,30	1 385,32	
3.	ЗАО «ПТЭК» (АО «Газпром Теплоэнерго Тольятти» с 22.03.2016)	1 810,12	1 879,74	Приказ министерства энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Самарской области от 15.12.2015 № 637

Увеличение тарифов на II полугодие 2016 года по отношению к I полугодию составило до 3,4%.

Тарифы на подключение к системе теплоснабжения в 2016 году составили:

№ п/п	Наименование организации	Тариф (руб./Гкал/час), без НДС	Примечание
1.	Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» - за подключение объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых более 0,1 Гкал/ч и не превышает 1,5 Гкал/ч	Подземная прокладка - 3 278 190,0. Бесканальная прокладка - 6 034 300,0	Приказ министерства энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Самарской области от 07.12.2016 № 601
2.	ОАО «ТЕВИС» - за подключение объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых более 0,1 Гкал/ч и не превышает 1,5 Гкал/ч	5 108,92	Приказ министерства энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Самарской области от 15.12.2015 № 632

## 2. Характеристика состояния и проблем системы водоснабжения

Водоснабжение городского округа Тольятти представляет собой комплекс инженерных сооружений и процессов, обеспечивающих забор и транспортировку природных вод, подготовку воды в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

На территории городского округа Тольятти питьевое водоснабжение населения осуществляется из 9 подземных источников артезианских вод и из поверхностного источника – Куйбышевского водохранилища.

Контроль качества воды источников водоснабжения и питьевой воды, подаваемой в централизованные системы водоснабжения, осуществляется Территориальным отделом управления Роспотребнадзора по Самарской области в городском округе Тольятти в рамках обеспечения государственного социально-гигиенического мониторинга.

Постоянный производственный контроль качества воды, поставляемой населению, осуществляется владельцами водозаборов и распределительных сетей.

По данным контроля качества воды, проводимого в рамках производственных программ водоснабжающих организаций, качество подземных вод действующих водозаборов и прошедшей очистку воды из поверхностного источника в основном отвечают требованиям стандартов, предъявляемых к питьевой воде.

Результаты мониторинга свидетельствуют о санитарно-эпидемиологической безопасности воды в централизованных системах водоснабжения городского округа Тольятти, качество питьевой воды стабильно и оценивается как вода доброкачественная, безопасная в эпидемическом и радиационном отношении, безвредная по химическому составу.

Водоснабжение в городском округе Тольятти осуществляется несколькими организациями коммунального комплекса:

- ООО «АВК»;
- ООО «ВоКС»;
- ОАО «ТЕВИС»;
- ОАО «Славянка»;
- филиал ОАО «РЖД»;
- ЗАО «СУТЭК»;
- ЗАО «Энергетика и связь строительства»;
- ЗАО «Тольяттисинтез».

Общая протяженность городских водопроводных сетей составляет 1 006,2 км. Около 33% водопроводных сетей эксплуатируются свыше 30 лет и требуют замены.

Средний физический износ насосных станций I и II подъемов составляет 69,6%. Уровень износа водозабора из поверхностного источника составляет 70%, станции очистки воды (ОСВ) – 60%.

Анализ технического состояния системы водоснабжения Центрального и Комсомольского районов за 2016 год показал, что износ сетей водоснабжения, находящихся в эксплуатации ООО «ВоКС» согласно договорам аренды – 480 578,65 м, в среднем составляет – 84,67%.

Данная степень износа не учитывает износ (92-100%) 112 317 м бесхозяйных сетей водопровода, эксплуатируемых ООО «ВоКС». В связи с отсутствием достоверной информации о материалах трубопроводов и сроках

ввода их в эксплуатацию, учет их в расчете средней степени износа всех сетей на данный момент не представляется возможным.

Ежегодно на трубопроводах и оборудовании городской водопроводной сети города фиксируется более 300 различных повреждений (отказов работы), причем для устранения трети из них требуется проведение земляных работ.

Наличие повреждений на стальных водопроводных сетях подтверждает их физический износ. Перекладка сетей водоснабжения предусматривается с заменой стальных труб на полиэтиленовые среднего и высокого давления.

Увеличение дефектов на сетях водопровода связано с продолжением старения. Анализ существующего состояния сетей водоснабжения показал, что процент износа существующих сетей водоснабжения составляет 84,67%. При сложившихся объемах работ по перекладке ветхих сетей в целом снижения количества полностью изношенных сетей не происходит.

Опыт эксплуатации показывает, что наибольшее зарастание наблюдается на стальных трубопроводах, затем на чугунных. На полиэтиленовых трубах практически отсутствуют отложения либо присутствуют в виде пленки.

В зависимости от гидравлического режима трубопроводов зарастание происходит менее или более интенсивно. На участках трубопроводов с малыми скоростями 0,1-0,5 м/с наблюдается уменьшение сечения до 40%. В зависимости от диаметра трубопроводов толщина твердых отложений достигает: при небольших диаметрах – 4 мм, а на трубопроводах Д 1000 мм - до 15 см. Наибольший слой отложений наблюдается в донной части трубопровода, на стенках и верхней части слой отложений значительно меньше.

При промывке снимаются не все отложения, а лишь мягкие. Промывка ведется до полного очищения воды от взвешенных веществ. При этом твердые отложения могут остаться на стенках трубопровода, что, несомненно, в дальнейшем будет значительно ухудшать гидравлические свойства трубопровода.

Трубопроводы заложены на глубине в среднем от 1,80-3,00 м.

Составляющие грунтов - преимущественно суглинки.

Наибольшее количество отказов (35%) приходится на трубопроводы, находящиеся в грунте (в траншее). Причиной отказов служат свищи: коррозия (74%), износ трубопроводов (25%), течь по сварному шву (1%).

Наиболее часто происходят отказы на сетях диаметром:

100 мм – 43%;

150 мм – 20%;

200-300 мм – 17%.

На стальные трубопроводы приходится 86% отказов.

Причиной сложившейся ситуации стало использование ранее при строительстве водопроводов стальных труб, не защищенных от внутренней и внешней коррозии.

## Показатели оказания услуги водоснабжения в 2016 году составили:

№ п/п	Наименование показателя	2016 год		
		ООО «ВоКС»	ОАО «ТЕВИС»	ООО«АВК»
1.	Наименование организации			
2.	Объем отпуска в сеть (тыс.м <sup>3</sup> )	-	21 887,275	79 772,87
1)	в т.ч. по приборам учета	-	20 823,104	77 554,026
2)	доля отпуска коммунальной услуги по приборам учета (%)	-	97,2	-
3.	Объем потерь (тыс.м <sup>3</sup> )	-	1 759,874	1 700,945
1)	потери (%)	12,9	8,04	2,13
4.	Удельный расход электроэнергии на подачу воды в сеть (тыс.кВт/ч/тыс.м <sup>3</sup> )	0,93	0,20	0,42
5.	Протяженность сетей (км)	592,9	413,3	44,62
6.	Аварийность (ед./км)	0,473	0,22	0,07
7.	Износ сетей (%)	84,67	85,24	90,17
8.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене (%)	-	22,21	-
9.	Протяженность сетей, нуждающихся в замене (км)	-	96,12	-

## Тарифы на услуги водоснабжения в 2016 году составили:

№ п/п	Наименование организации	Тариф (руб./м <sup>3</sup> ), с НДС, с 01.01.2016 по 01.07.2016	Тариф (руб./м <sup>3</sup> ), с НДС, с 01.07.2016 по 31.12.2016	Примечание
1.	ООО «АВК» (для абонентов с годовым потреблением менее 25 мл м <sup>3</sup> )	5,2	5,39	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области 18.11.2015 № 365
1)	ООО «АВК» (техническая вода)	1,88	2,22	
2)	ООО «АВК» (техническая (оборотная) вода)	1,86	2,19	
2.	ОАО «ТЕВИС»	16,69	17,65	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 04.12.2015 № 527
3.	ООО «ВоКС»	17,50	18,37	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 06.11.2015 № 293
4.	ЗАО «Энергетика и связь строительства»	8,31	8,66	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства

				Самарской области 04.12.2015 № 532
5.	ЗАО «Тольяттисинтез» (техническая вода)	3,04	3,23	Приказ министерства энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Самарской области 11.12.2015 № 603

Увеличение тарифов на II полугодие 2016 года по отношению к I полугодию составило до 5,75%.

Тарифы на подключение к системе водоснабжения в 2016 году составили:

№ п/п	Наименование организации	Тариф (с НДС) с 01.01.2016 по 31.12.2016	Примечание
1.	ООО «АВК»	741,335 тыс.руб./м <sup>3</sup> /час	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2015 № 590
2.	ОАО «ТЕВИС»	57,774 тыс.руб./м <sup>3</sup> /сут.	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 15.12.2015 № 633
3.	ООО «ВоКС»	16,433 тыс.руб./м <sup>3</sup> /сут.	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 24.12.2015 № 722

### 3. Характеристика состояния и проблем системы водоотведения

Система водоотведения, являясь составной частью жилищно-коммунального хозяйства города Тольятти, образовалась и базировалась на трех основных градообразующих предприятиях:

- ООО «Синтезкаучук», впоследствии ООО «Тольяттикаучук» и в настоящее время ЗАО «Тольяттисинтез»;
- ПАО «АВТОВАЗ»;
- ООО «Тольяттиазот».

По мере строительства данных заводов и предприятий происходило развитие территории и строительство новых городских систем водоснабжения и водоотведения.

Каждое из этих предприятий имело собственные очистные сооружения канализации, на которые, соответственно, принимались собственные производственные, поверхностные и бытовые сточные воды, а также бытовые сточные воды от населения прилегающих районов города и поверхностные стоки с жилой территории.

В городском округе Тольятти реализована комбинированная система водоотведения, состоящая из двух централизованных районных общесплавных систем водоотведения:

- ЦСВ № 1 (общесплавная) с собственными очистными сооружениями Автозаводского района;



- ЦСВ № 2 (общесплавная) с собственными очистными сооружениями Центрального и Комсомольского районов и семи централизованных систем водоотведения дождевых сточных вод (ЦСВ № 3, ЦСВ № 4, ЦСВ № 5, ЦСВ № 6, ЦСВ № 7, ЦСВ № 8, ЦСВ № 9).

Подробная информация о характеристиках каждой из централизованных систем водоотведения отражена в схеме водоотведения городского округа Тольятти.

Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды от ПАО «АВТОВАЗ», промкомзоны и жилой застройки Автозаводского района, а также загрязненные дождевые сточные воды (в часы минимального притока) поступают в самотечный коллектор и РНС №№ 1, 2, подаются на очистные сооружения канализации ООО «АВК» проектной производительностью 290 000 м<sup>3</sup>/сут.

Существующие РНС №№ 1, 2 были построены по проектам (407.P1, 407.P1a) института «Ростовский Водоканалпроект». В настоящее время при проектной производительности 290 000 м<sup>3</sup>/сут., в том числе от селитебной территории Автозаводского района 89 698,44 м<sup>3</sup>/сут., фактически данные РНС перекачивают расход сточных вод от Автозаводского района 219 290 м<sup>3</sup>/сут.

Очистные сооружения в централизованной системе водоотведения Автозаводского района принадлежат ООО «АВК».

Хозяйственно-бытовые, загрязненные производственные и дождевые условно-загрязненные сточные воды с территории Автозаводского района по канализационным коллекторам, средний диаметр которых составляет 357 мм, с помощью канализационных насосных станций в количестве 12 единиц перекачиваются на РНС №№ 1, 2 и далее на очистные сооружения канализации ООО «АВК», расположенные в районе с.Васильевка.

Количество подключенных к сетям ОАО «ТЕВИС» абонентов составляет 1 062 шт.

Общая протяженность канализационных сетей составляет 695,231 км, в том числе:

- бытовой канализации - 368,291 км;
- ливневой канализации - 326,94 км.

Средний диаметр сетей канализации - 478 мм, при этом средний диаметр сетей бытовой канализации - 357 мм, ливневой канализации - 598 мм.

Сточные воды с предприятий промышленно-коммунальной зоны (далее - ПКЗ) по самотечным канализационным сетям поступают на очистные сооружения ООО «АВК» и после очистки сбрасываются в р.Волга в районе микрорайона Федоровка.

Условно-чистые производственные и поверхностные сточные воды с территории предприятий ПКЗ по единой самотечной канализационной сети поступают в пруд-накопитель условно-чистых сточных вод и пруд

загрязненных сточных вод, а также на ООО «АВК» для очистки и последующего сброса в Саратовское водохранилище.

В пруд-накопитель условно-чистых стоков поступают:

- незагрязненные сточные воды ТЭЦ ВАЗа филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (продувка градирен, вода из систем охлаждения подшипниковых узлов насосов), ОАО «ТЕВИС», ПАО «АВТОВАЗ», ООО «АВК» (с очистных сооружений водоподготовки и переливные осветленные воды со шламонакопителя);

- поверхностный сток с территории ОАО «ТЕВИС» (сети ПКЗ и Стройбазы) и внешних автомобильных дорог в районе ПАО «АВТОВАЗ».

Из пруда-накопителя условно-грязных стоков сточные воды поступают:

- в качестве подпитки в обратную систему производственного водоснабжения ПАО «АВТОВАЗ»;

- на биологическую очистку в часы минимального поступления хозяйственно-бытовых стоков.

Дождевые условно-чистые и талые сточные воды, а также сток от технологии и утечек с селитебной территории Автозаводского района, водоотведение которых осуществляется по сетям ОАО «ТЕВИС» через рассеивающий выпуск ООО «АВК», сбрасываются в Куйбышевское водохранилище.

Бытовые сточные воды от населения Центрального района и крупных производственных организаций (ЗАО «Тольяттисинтез», Тольяттинская ТЭЦ, ОАО «Фосфор», ОАО «Волгоцеммаш», ОАО «Трансформатор», ОАО «КуйбышевАзот») и ряда небольших предприятий поступают на очистные сооружения канализации ЗАО «Тольяттисинтез» проектной производительностью 164 554 м<sup>3</sup>/сут.

Существующая площадка очистных сооружений канализации ЗАО «Тольяттисинтез» расположена в Центральном районе городского округа Тольятти. На площадку поступают загрязненные производственно-бытовые сточные воды от северного промузла и бытовые сточные воды от Центрального района города. Строительство и ввод в эксплуатацию действующих очистных сооружений осуществлялось по очередям.

I и II очереди очистных сооружений общей производительностью 66 272 м<sup>3</sup>/сут. построены по проекту Ростовского отделения «Союзводоканалпроект» и введены в эксплуатацию в 1961 и 1967 годах соответственно. III очередь очистных сооружений общей производительностью 98 282 м<sup>3</sup>/сут. построена также по проекту Ростовского отделения «Союзводоканалпроект» и введена в эксплуатацию в 1975 году. После очистки большая часть стоков (около 70% общего объема) поступает в самотечный коллектор и далее через рассеивающий выпуск № 2 (бывший выпуск ПАО «АВТОВАЗ») в Саратовское водохранилище. Другая часть сточных вод (около 30%) подается по напорному трубопроводу, находящемуся на балансе ОАО «КуйбышевАзот», в насосную станцию № 3

северного промузла ООО «Тольяттиазот» и далее через рассеивающий выпуск в Саратовское водохранилище.

Выпуск доочищенных сточных вод осуществляется по существующей системе водоотведения в Саратовское водохранилище в микрорайоне Федоровка.

Рассеивающие выпуски выработали свой ресурс и нуждаются в замене на новые аналогичного диаметра, которого достаточно для пропуска расчетного расхода доочищенных сточных вод.

Бытовые и производственные сточные воды от Комсомольского района, ООО «Тольяттиазот» и хозяйственно-бытовые сточные воды от микрорайона Поволжский поступают на очистные сооружения ООО «Тольяттиазот», построенные в 1978 году по проекту Ростовского отделения «Союзводоканалпроект», проектной производительностью 104 000 м<sup>3</sup>/сут.

В «пиковое время» (с 7 до 11 часов и с 17 до 22 часов) водоотведения фактический приток сточных вод достигает проектной производительности очистных сооружений.

Поступающие на очистные сооружения сточные воды подвергаются полной биологической очистке, доочистке и обеззараживанию хлором.

Выпуск очищенных сточных вод осуществляется в Саратовское водохранилище с помощью насосной станции № 3 ООО «Тольяттиазот».

Условно-чистые и дождевые сточные воды от предприятий северного промузла и части Центрального района городского округа Тольятти поступают в регулируемую емкость «Копань» и из нее насосной станцией № 1 подаются в насосную станцию № 3 после грубого осветления.

ОАО «Институт «Ростовский Водоканалпроект» в 2000 году запроектирована установка обеззараживания очищенных сточных вод ультрафиолетовым излучением вместо токсичного и экологически опасного хлора. При этом исключаются условия для образования в очищенных сточных водах токсичных хлорорганических соединений и хлораминов, негативно влияющих на рыбу и весь биоценоз водоема. Установка УФ-обеззараживания размещается в существующем здании хлораторной.

Техническое состояние сооружений удовлетворительное.

В 2002 году ОАО «Институт «Ростовский Водоканалпроект» разработано ТЭО «Реконструкция системы отведения очищенных сточных вод городского округа Тольятти» (далее - ТЭО 047), в котором предусмотрено строительство коллекторного тоннеля по микрорайону Федоровка от К-28 до судоходного канала и два дополнительных рассеивающих выпуска для всей системы отведения очищенных сточных вод городского округа Тольятти.

По ТЭО 047 получено положительное заключение Государственной экологической экспертизы Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов Российской Федерации по Самарской области.

Обслуживание сетей и сооружений бытовой канализации осуществляет ООО «ВоКС», к сетям которого подключено 4 228 абонентов (2 866 абонентов - Центральный район, 1 362 абонента - Комсомольский район).

Общая протяженность сетей бытовой канализации – 383,31 км, в том числе:

- 231,92 км Центральный район;
- 151,39 км Комсомольский район.

Все сточные воды от жилой застройки отводятся по канализационным трубопроводам, средний диаметр которых составляет 250 мм. Количество насосных станций в эксплуатационной зоне №№ 4-28 (17 станций в Центральном районе, 11 станций в Комсомольском районе).

Анализ технического состояния системы водоотведения Центрального и Комсомольского районов за 2016 год показал, что износ сетей канализации, находящихся в эксплуатации ООО «ВоКС» согласно договорам аренды - 386 610 м, в среднем составляет - 74,6%.

Данная степень износа не учитывает 34 733,76 м бесхозных сетей канализации, эксплуатируемых ООО «ВоКС». Степень износа данных сетей определить не представляется возможным в связи с отсутствием информации о материалах трубопроводов и сроках ввода их в эксплуатацию.

Замена самотечных сетей канализации из асбестоцементных и железобетонных трубопроводов требуется по причине разгерметизации стыковых соединений и/или разрушения целостности труб в связи со 100% физическим износом.

Показатели оказания услуги водоотведения в 2016 году составили:

№ п/п	Наименование показателя	2016 год		
		ООО «ВоКС»	ОАО «ТЕВИС»	ООО «АВК»
1.	Наименование организации	ООО «ВоКС»	ОАО «ТЕВИС»	ООО «АВК»
2.	Пропущено сточных вод (тыс.м <sup>3</sup> )	-	31 657,10	70 839,417
3.	Число аварий/засоры (ед.)	9,3/0	0/1 550	3/0
4.	Износ сетей (%)	74,60	89,90	94,91
5.	Расход электроэнергии на весь объем произведенных ресурсов (кВт/час)	0,5	0,64	0,899
6.	Заменено канализационных сетей (км)	-	1,20	-
7.	Протяженность сетей, нуждающихся в замене (км)	386,61	152,1	-
8.	Число канализационных насосных станций/очистных сооружений (ед.)	26/0	12	5/1

## Тарифы на услугу водоотведения в 2016 году составили:

№ п/п	Наименование организации	Тариф (руб./м <sup>3</sup> ), без НДС с 01.01.2016 по 30.06.2016	Тариф (руб./м <sup>3</sup> ) без НДС с 01.07.2016 по 31.12.2016	Примечание
1.	ООО «АВК» (хозяйственно-бытовые сточные воды)	6,62	6,9	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 18.11.2015 № 365
2.	ОАО «ТЕВИС»	12,70	13,88	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 04.12.2015 № 527
3.	ООО «ВоКС»	24,29	25,50	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 06.11.2015 № 293
4.	ЗАО «Энергетика и связь строительства»	2,44	2,54	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 04.12.2015 № 532
5.	ООО «Тольяттиазот»	7,13	7,44	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 06.11.2015 № 300
6.	ЗАО «Тольяттисинтез»	2,96	3,10	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2015 № 603

Увеличение тарифов на II полугодие 2016 года по отношению к I полугодию составило до 9,52%.

Тарифы на подключение к системе водоотведения в 2016 году составили:

№ п/п	Наименование организации	Тарифная ставка, (без НДС) с 01.01.2016 по 31.12.2016	Примечание
1.	ООО «АВК»	784,505 тыс.руб./м <sup>3</sup> /час	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2015 № 590
2.	ОАО «ТЕВИС»	36,186 тыс.руб./м <sup>3</sup> /сут.	Приказ министерства энергетики и жилищно-

			коммунального хозяйства Самарской области от 15.12.2015 № 633
3.	ООО «ВоКС»	7,155 тыс.руб./ м <sup>3</sup> /сут.	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 24.12.2015 № 722

#### 4. Характеристика состояния и проблем системы электроснабжения

Электроснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства городского округа Тольятти осуществляется от трех независимых источников питания:

- Жигулевская ГЭС;
- Тольяттинская ТЭЦ;
- ТЭЦ ВАЗа линиями электропередач 500, 220 и 110 кВт через главные понизительные подстанции (ГПП) 500/200/110/35/10/6 кВт.

Установленная суммарная мощность источников питания составляет 4 238,0 МВт, в том числе:

- Жигулевская ГЭС - 2 446,0 МВт;
- Тольяттинская ТЭЦ - 620 МВт;
- ТЭЦ ВАЗа - 1 172 МВт.

Протяженность кабельных линий 110/35/10/6/0,4 кВт – 5 607,7 км.

Протяженность воздушных линий 110/35/10/6/0,4 кВт – 1 853,8 км.

Транспортировка электрической энергии до потребителя производится через 2 228 трансформаторных подстанций и распределительных пунктов 110/10 кВт, 110/6 кВт, 110/35/6 кВт, 35/6 кВт, 6-10/0,4 кВт специализированными предприятиями АО «КВАНТ», ЗАО «Энергетика и связь строительства», АО «Самарская сетевая компания».

Годовая реализация электроэнергии за 2016 год гарантирующими поставщиками ПАО «Самараэнерго», ООО «ТольяттиЭнергоСбыт», ОАО «ТЭК» составила 5 132 млн кВт/час, в том числе населению - 727 млн кВт/час.

Эксплуатацию (техническое обслуживание) главных понизительных подстанций и транспортировку электрической энергии потребителям городского округа Тольятти осуществляют следующие сетевые компании: АО «КВАНТ», ЗАО «Энергетика и связь строительства», АО «Самарская сетевая компания».

Сети магистрального наружного освещения Автозаводского района находятся в собственности АО «Самарская сетевая компания», магистральные сети наружного освещения Центрального и Комсомольского районов, а также все внутриквартальные сети наружного освещения городского округа Тольятти находятся в муниципальной собственности.

Тарифы на услугу электроснабжения в 2016 году составили:

№ п/п	Наименование организации	Тарифы для потребителей с электроплитами, с 01.01.2016/с 01.07.2016			Тарифы для потребителей с газовыми плитами, с 01.01.2016/с 01.07.2016			Примечание
		одноставочный, руб./кВт/час	двухставочный, дневная зона, руб./кВт/час	двухставочный, ночная зона, руб./кВт/час	одноставочный, руб./кВт/час	двухставочный, дневная зона, руб./кВт/час	двухставочный, ночная зона, руб./кВт/час	
1.	ПАО «Самараэнерго»	2,41 / 2,57	2,45 / 2,69	1,21 / 1,33	3,44 / 3,67	3,51 / 3,85	1,73 / 1,9	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2015 № 610
2.	ОАО «ТЭК»	2,41 / 2,57	2,45 / 2,69	1,21 / 1,33	3,44 / 3,67	3,51 / 3,85	1,73 / 1,9	
3.	ООО «Тольяттиэнергосбыт»	2,41 / 2,57	2,45 / 2,69	1,21 / 1,33	3,44 / 3,67	3,51 / 3,85	1,73 / 1,9	

Увеличение тарифов на II полугодие 2016 года по отношению к I полугодию составило до 9,83%.

Тарифы на подключение к системе электроснабжения на период с 01.01.2016 по 31.12.2016 составляют:

№ п/п	Наименование организации	Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, мощность которых не превышает 15 кВт включительно (3 категория надежности) (руб., без НДС)	Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам (руб./кВт, без НДС)	Примечание
1.	ЗАО «Самарская сетевая компания»	не более 550	810,02	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 29.12.2015 № 780

2.	АО «КВАНТ»	не более 550	1 718,58	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 29.12.2015 № 731
3.	ЗАО «Энергетика и связь строительства»	не более 550	810	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 29.12.2015 № 766



Техническая характеристика системы электроснабжения Автозаводского района.

От производителя электрической энергии до главных понизительных подстанций Автозаводского района поставка электроэнергии осуществляется гарантирующим поставщиком электроэнергии ОАО «ТЭК» (Тольяттинская энергосбытовая компания) и ООО «ТЭС» (ТольяттиЭнергоСбыт).

Электроснабжение жилых кварталов Автозаводского района осуществляется от главных понизительных подстанций:

- АО «Самарская сетевая компания»:

ГПП – 110/10 кВт № 1000000 - кварталы №№ 1, 2, 6, 31, 32;

ГПП – 110/10 кВт № 2000000 - кварталы №№ 3, 3а, 3б, 5, 7, 8, 11, 13;

ГПП – 110/10 кВт № 3000000 - кварталы №№ 4, 9, 10, 12, 14, 15;

ГПП – 110/10 кВт № 4000000 - кварталы №№ 16, 17, 18, 19, 20;

ГПП – 110/10 кВт, ПКЗ-опорная, объекты промкомзоны Автозаводского района;

- ЗАО «Энергетика и связь строительства»:

ГПП 110/10 кВт Автозаводская - территория за Московским проспектом;

ПС 110/10 кВт «Технопарк» - территория, прилегающая к АО «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Тольятти» и технопарку «Жигулевская долина»;

ПС 110/35/6 кВт «Стройбаза» - объекты промкомзоны Автозаводского района;

ПС 110/35/6 кВт «ВАЗстроительная» - объекты промкомзоны Автозаводского района;

ПС 35/6 кВт «ВАЗ-4» - объекты промкомзоны за Московским проспектом;

ПС 35/6 кВт «ВАЗ-5» - квартал 14А, «Царское село», 8 микрорайон Северный.

Эксплуатацию (техническое обслуживание) ГПП-110/10, 110/35/6 и 35/6 кВт и транспортировку электрической энергии потребителям района производят АО «Самарская сетевая компания» и ЗАО «Энергетика и связь строительства».

На территории района расположены трансформаторные подстанции:

- 110/10 кВт - 9 шт;

- 35/6 кВт - 2 шт;

- 10/6/0,4 кВт - 716 шт.

Установленная суммарная мощность - 810 МВт.

Протяженность кабельных линий составляет:

- 6-10 кВт - 876,87 км;

- 0,4 кВт - 1 499,93 км.

Протяженность воздушных линий составляет:

- 6-10 кВт - 152,12 км;

- 0,4 кВт - 33,19 км.

Схема электроснабжения жилых массивов – двухлучевая, в основном отвечает требованиям надежности обеспечения электроэнергией электроприемников района в соответствии с нормами, правилами устройства электроустановок, ВСН-59-88 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

Техническая характеристика системы электроснабжения Центрального района

Электроснабжение жилых кварталов Центрального района осуществляется от главных понизительных подстанций:

- ПАО «МРСК Волги»:

ГПП-110/6 кВт «Западная» (с резервом от ГПП-110/6 кВт «Северная» через РП-16);

ГПП-110/6 кВт «Южная» (с резервом от ГПП-110/6 кВт «Районная котельная»);

ГПП-110/6 кВт «Северная» (с резервом от ГПП-110 /6 кВт «Западная» через РП-16);

ГПП-110/6 кВт «Районная котельная» (с резервом от ГПП-110 /6 кВт «Южная» через РП-17);

ГПП-110/6 кВт «Восточная»;

ГПП-110/6 кВт «Портовая»;

- ЗАО «Энергетика и связь строительства»:

ПС 110/35/6 кВт «Синтезкаучук» - промзона Центрального района;

ПС 110/6 кВт «К-2Т» - микрорайон Треугольник;

ПС 35/6 кВт «Северная»;

ПС 35/6 кВт «Южная».

Эксплуатацию и техническое обслуживание ГПП-110/6, ПС 110/35/6 и ПС 35/6 кВт осуществляет филиал ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети» и ЗАО «Энергетика и связь строительства», транспортировку электрической энергии потребителям Центрального района производят АО «КВАНТ», АО «Самарская сетевая компания» и ЗАО «Энергетика и связь строительства».

На территории района расположены трансформаторные подстанции:

- 110/6 кВт - 7 шт;

- 110/35/6 кВт - 1 шт;

- 35/6 кВт - 2 шт;

- 6/0,4 кВт - 436 шт.

Установленная суммарная мощность - 784 МВт.

Протяженность кабельных линий:

- 6-10 кВт - 466,772 км;

- 0,4 кВт - 438,661 км.

Протяженность воздушных линий:

- 6-10 кВт - 119,655 км;

- 0,4 кВт - 171,89 км.

Тип схемы электроснабжения жилых массивов смешанный – петлевая и двухлучевая. Схемы электроснабжения в основном отвечают требованиям надежности обеспечения электроэнергией электроприемников района в соответствии с нормами, установленными правилами устройства электроустановок, ВСН-59-88 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

Техническая характеристика системы электроснабжения Комсомольского района

Электроснабжение жилых кварталов Комсомольского района осуществляется от главных понизительных подстанций:

- ГПП-110/10/6 кВт «МИС»; эксплуатацию и техническое обслуживание осуществляет АО «КВАНТ». От ГПП запитана центральная часть Комсомольского района;

- ГПП-110/35/6 кВт «Комсомольская»; эксплуатацию и техническое обслуживание осуществляет филиал ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети». От ГПП запитаны микрорайон Шлюзовой и полуостров Копылово;

- ГПП-110/10 кВт «АВА»; эксплуатацию и техническое обслуживание ГПП-110/6 кВт осуществляет ОАО «АВТОВАЗАГРЕГАТ». От ГПП запитан микрорайон Жигулевское море;

- ГПП-110/35/10 кВт «Матюшкино»; эксплуатацию и техническое обслуживание осуществляет филиал ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети». От ГПП запитан микрорайон Поволжский и микрорайон Новоматюшкино;

- ПС-35/6 кВт «Нижний шлюз»; эксплуатацию и техническое обслуживание осуществляет ЗАО «Энергетика и связь строительства». От ПС запитан микрорайон Федоровка и п.Тракторный;

- ПС - 35/6 кВт «Комсомольская-2»; эксплуатацию и техническое обслуживание осуществляет ЗАО «Энергетика и связь строительства». От ПС запитана промкомзона центральной части Комсомольского района;

- ГПП 35/10 кВт «Гибридный центр»; эксплуатацию и техническое обслуживание осуществляет филиал ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети». От ГПП запитан микрорайон Поволжский.

Транспортировку электрической энергии потребителям района производят АО «КВАНТ», ЗАО «Энергетика и связь строительства», АО «Самарская сетевая компания».

На территории района расположены трансформаторные подстанции:

- 110/35/6/10 кВт - 7 шт;

- 10/ 6/0,4 кВт - 255 шт.

Установленная суммарная мощность - 81 МВт.

Протяженность кабельных линий:

- 6-10 кВт - 336,898 км;

- 0,4 кВт - 379,879 км.

Протяженность воздушных линий:

- 6-10 кВт - 88,1 км;
- 0,4 кВт - 100,111 км.

Доставка электрической энергии до конечного потребителя Центрального и Комсомольского районов производится через распределительные пункты 6,10 кВт в количестве - 20 шт, трансформаторные подстанции 6-10/0,4 кВт в количестве - 436 шт, по воздушным сетям 10-6, 0,4 кВт общей протяженностью - 228,31 км, по кабельным сетям 10-6, 0,4 кВт общей протяженностью - 1 090,4 км.

Тип схемы электроснабжения жилых массивов смешанный – петлевая и двухлучевая. Схемы электроснабжения в основном отвечают требованиям надежности обеспечения электроэнергией электроприемников района в соответствии с нормами, установленными правилами устройства электроустановок, ВСН-59-88 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

Освещение городского округа Тольятти

Установленная суммарная мощность энергопринимающих устройств городского округа Тольятти составляет - 6 707,15 кВт, в том числе:

- по Автозаводскому району - 3 117,35 кВт;
- по Центральному району - 2 295,2 кВт;
- по Комсомольскому району - 1 294,6 кВт.

Протяженность кабельных линий наружного освещения 0,4 кВт составляет 722,516 км.

Протяженность воздушных линий наружного освещения 0,4 кВт составляет 449,584 км.

##### 5. Характеристика состояния и проблем системы газоснабжения

Газоснабжение городского округа Тольятти осуществляется по газопроводу высокого давления Самара - Тольятти от ГРС-19 и ГРС-10.

Эксплуатирующей организацией единого газораспределительного комплекса является ООО «Средневожская газовая компания» (далее - ООО «СВГК»).

На обслуживании предприятия находятся:

- 735,629 км наружных газовых сетей;
- 54 газораспределительных пункта;
- 162 шкафов газораспределительных пункта.

Основными потребителями газа являются:

- жилищно-коммунальный сектор, включающий 959 газифицированных многоквартирных домов и 70 475 квартир, 9 822 индивидуальных дома частного сектора, 224 коммунально-бытовых предприятия;

- промышленный сектор, включающий 32 промышленных предприятия, 77 отопительных и промышленных котельных.

Крупнейшие промышленные потребители газа:

- ПАО «АВТОВАЗ»;
- ОАО «КуйбышевАзот»;
- ЗАО «Тольяттисинтез»;
- ОАО «Волгоцеммаш».

Основные объекты энергетики, потребляющие газ:

- Тольяттинская ТЭЦ со среднесуточной нормой поставки газа 2 698 тыс.м<sup>3</sup>/сут.;
- ТЭЦ ВАЗа - 5 280 тыс.м<sup>3</sup>/сут.;
- филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» - 690 тыс.м<sup>3</sup>/сут.;
- АО «Газпром Теплоэнерго Тольятти» - 45,6 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Объем отпуска газа всем потребителям городского округа Тольятти в 2016 году составил 2 488,3 млн м<sup>3</sup>, в том числе населению 54,3 млн м<sup>3</sup>.

Существующие мощности городских газораспределительных станций и газопроводов соответствуют заявленным потребителями нагрузкам по газоснабжению и обеспечивают существующую потребность в газоснабжении.

Примерно 60 км (9%) тольяттинских газопроводов уже превысили нормативный срок эксплуатации. В результате проведенной независимыми экспертными организациями диагностики данные сети признаны работоспособными, выявленные наиболее проблемные участки (около 20 км), требующие первоочередного вмешательства, включены в планы реконструкции ООО «СВГК».

Самые старые в городе газовые сети находятся в Центральном районе. Большинство из них уже превысили сорокалетний срок эксплуатации, предусмотренный нормативами. Весь жилой фонд Центрального района запитан сегодня от единственной ГРС-10 мощностью 100 тыс.м<sup>3</sup>/час, которая свой ресурс уже отработала и подлежит реконструкции.

Уровень газификации существующего жилищного фонда города на 01.01.2016 составлял 98,8%.

Не газифицированными на 01.01.2016 оставались четыре жилых массива города:

- в микрорайоне Загородный Центрального района - 43 индивидуальных жилых дома;
- в микрорайоне Тимофеевка-2 Центрального района - 150 индивидуальных жилых домов;
- в микрорайоне Федоровка, станция Канал Комсомольского района - 90 индивидуальных жилых домов;
- в микрорайоне Новоматюшкино Комсомольского района - 312 индивидуальных жилых домов.

Уровень газификации существующего жилищного фонда города на конец 2016 года увеличился на 0,1% и составил 98,9%.

Розничная цена на природный газ для населения Самарской области согласно приказам министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 15.05.2015 № 108 и от 30.05.2016 № 114

«Об установлении розничных цен на газ природный, реализуемый населению Самарской области» в 2016 году составила:

№ п/п	Наименование показателя	с 01.01.2016 по 30.06.2016	с 01.07.2016 по 31.12.2016
		Цена (руб./1 000 м <sup>3</sup> , с НДС)	
1.	Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа)	6 450	6 710
2.	Нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии централизованного горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	6 450	6 710
3.	Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии централизованного горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	5 350	5 560
4.	Природный газ, используемый на отопление с одновременным использованием газа на другие цели	4 630	4 810
5.	Природный газ, используемый на отопление и (или) выработку электрической энергии с использованием котельных всех типов и иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах	4 630	4 810

Увеличение розничной цены на природный газ на II полугодие 2016 года по отношению к I полугодию составило до 4%.

6. Характеристика состояния и проблем системы утилизации, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных (бытовых) отходов

На территории городского округа Тольятти сортировка отходов осуществляется на МСК ООО «ПОВТОР» (производительная мощность трех линий сортировки ТБО (ТКО) - 1 500 тыс.м<sup>3</sup>) и ООО «ЭкоРециклингГрупп» (производительная мощность линии сортировки ТБО (ТКО) - 500 тыс.м<sup>3</sup>). Обезвреживание ТБО (ТКО) в городском округе Тольятти до 01.07.2016 осуществляло ОАО «ЗПБО» (производительная мощность линии по обезвреживанию 520,0 тыс.м<sup>3</sup> в год). В 2016 году на ОАО «ЗПБО» переработано порядка 52 тысяч тонн отходов.

Объем ТБО (ТКО) от населения распределяется между объектами утилизации ТБО (ТКО) следующим образом:

№ п/п	Наименование организации	Вид деятельности	Объемы принятых ТБО (ТКО) за 2016 год (тыс.м <sup>3</sup> )
1.	ОАО «ЗПБО»	Обезвреживание ТБО (ТКО)	260,0
2.	ООО «ЭкоРециклингГрупп»	Обработка ТБО (ТКО)	71,9
3.	МСК ООО «ПОВТОР»	Обработка ТБО (ТКО)	684,4
	Всего		1 016,3

С 2012 года применяется новая схема распределения объемов ТБО (ТКО).

Весь объем образующихся отходов от населения направляется на сортировку, извлекая из принимаемых отходов 60% по объему вторичных материальных ресурсов. Отходы после сортировки 40% направляются на переработку. Переработка отходов методом биотермического компостирования с предварительным извлечением утильных фракций на мусороперерабатывающем комплексе и возвращением их в хозяйственный оборот позволяет снизить объем захоронения ТБО (ТКО) на полигоне до величины не более 25% от общего объема образующихся ТБО (ТКО) от населения.

Таким образом, указанная схема утилизации ТБО (ТКО) решает для городского округа Тольятти ряд важных задач:

- оптимизация системы управления отходами производства и потребления на территории городского округа Тольятти;
- улучшение экологической ситуации в части снижения объемов захоронения отходов на полигонах и сокращение площадей, требуемых для их размещения;
- увеличение количества вовлекаемых в хозяйственный оборот вторичных материальных ресурсов, что положительно сказывается на экономическом состоянии города;
- улучшение качества производимого ОАО «ЗПБО» компоста за счет прохождения предварительной сортировки отходов с извлечением вторичных материальных ресурсов, являющихся балластными фракциями, для технологического процесса производства компоста ОАО «ЗПБО»;
- создание предпосылок для организации селективного сбора отходов в жилитебной части города.

Тольяттинский завод по переработке ТБО (ТКО) ОАО «ЗПБО», введенный в эксплуатацию в 1997 году, является единственным специализированным предприятием в Самарской области, обезвреживающим ТБО (ТКО).

На заводе применялась технология аэробного биотермического компостирования в биотермических барабанах с извлечением некомпостируемых фракций на МСК ООО «ПОВТОР». Конечный продукт

переработки – компост, универсальный технологический материал, который может использоваться в качестве насыпного, питательного и растительного слоя для нужд муниципального и городского хозяйств, а также в качестве изоляционного материала при послойной пересыпке отходов, как в межслойной, так и верхней изоляции полигонов отходов.

Проектная производительность мусороперерабатывающего завода составляет 520 000 м<sup>3</sup> в год.

Около 50% объемов ТБО (ТКО) обезвреживаются и перерабатываются в компост – органическое удобрение (около 18 тыс.т/год).

В процессе переработки ТБО (ТКО) наряду с компостом образуются неперерабатываемые отходы (далее – НБО):

- НБО-1 отсев до попадания в биобарабаны;
- НБО-2 отсев после выхода из биобарабанов, то есть прошедший биотермическую обработку.

Применяемая с 2012 года схема утилизации ТБО (ТКО), образующихся в результате жизнедеятельности населения городского округа Тольятти, с предварительной сортировкой ТБО (ТКО) на мусороперерабатывающем комплексе позволяет улучшить качество компоста.

С 01.07.2016 ОАО «ЗПБО» прекратил осуществлять переработку отходов в связи с отсутствием поставок отходов от МСК ООО «ПОВТОР» ввиду высокого тарифа и нерентабельного транспортного плеча.

Полигон ООО «Эколайн» расположен на расстоянии 1,5 км от микрорайона Тимофеевка Ставропольского района в северном направлении у пересечения обводной автодороги с автодорогой Тольятти-Ташелка. Начало эксплуатации полигона - середина 2006 года.

Территория участка с севера и северо-запада ограничена бетонным магистральным ирригационным каналом ЗПО, с востока и юга – охранными зонами ЛЭП - 110кВ. С южной стороны участка полигона захоронения ТБО (ТКО) за территорией охранной зоны ЛЭП расположен полигон размещения промышленных отходов III и IV класса опасности.

Площадь земельного отвода под объект составляет 12,8395 га. В состав комплекса полигона на основе рекультивируемого карьера входят следующие объекты и сооружения:

- участок складирования ТБО (ТКО), включающий две очереди, разделенные между собой дамбой (первая очередь является пусковым комплексом объекта);
- хозяйственная зона;
- канализация сбора фильтрата с территории участка складирования ТБО (ТКО) с отведением в пруд-накопитель;
- наблюдательные скважины;
- подъездная автодорога (въезд в карьер с существующей дороги со щебеночным покрытием);
- глиняная дамба, отсекающая первую очередь участка складирования ТБО (ТКО).



В состав сооружений сбора и удаления фильтрата и загрязненного поверхностного стока на территории объекта входят следующие сооружения:

- дренажный трубопровод в основании участков складирования ТБО (ТКО);

- пруд-накопитель фильтрата и поверхностного стока.

Хозяйственная зона располагается при въезде на территорию проектируемого объекта, что обеспечивает возможность его эксплуатации на любой стадии. Через хозяйственную зону на территорию предусмотрен въезд, оборудованный шлагбаумом.

Профильтрационный экран полигона построен с учетом современных технологий и отвечает требованиям, предусмотренным Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигона для ТБО, утвержденной Министерством строительства Российской Федерации 02.11.1996.

На МСК ООО «ПОВТОР» смонтированы три параллельные питательные технологические линии, одинаковые по производительности.

Основным назначением мусороперерабатывающего комплекса является частичная сортировка ТБО (ТКО), образующихся от населения и коммерческих организаций городского округа Тольятти.

Сортировка ТБО (ТКО) предполагает извлечение бумаги, картона, пленки, пластиковых бутылок, цветного и черного металла, твердого пластика, текстиля, стеклоотходов, деревоотходов, отработанных шин и других резино-технических изделий.

По данным производителя основного оборудования (динамических сепараторов, подающих и сортировочных конвейеров) ООО «Экомтех-Трейдинг», максимальная мощность одной линии сортировки в соответствии с паспортом технологического оборудования составляет 100 тыс.т в год, насыпная плотность отходов (усредненная) - 0,2 т/м.

Объем «хвостов», образующихся после сортировки ТБО (ТКО) на МСК ООО «ПОВТОР», составляет 45% от фактически принятого объема ТБО (ТКО).

Балластные отходы вывозятся автотранспортом с территории станции на ОАО «ЗПБО» или на полигоны ТБО (ТКО) городского округа Тольятти и Самарской области.

Все технологические операции по приему отсортированных компонентов, погрузке автомашин с отсортированными компонентами, балластными фракциями, транспортируемыми на ОАО «ЗПБО» или полигон, прессованию сортированных фракций (бумага, текстиль, полимеры, металл), дроблению, агломерированию, гранулированию полиэтилена и ПЭТФ осуществляются в производственном корпусе.

Полигон «Узюково» в с.Узюково Ставропольского района Самарской области был введен в эксплуатацию в 1989 году. Расчетный срок эксплуатации полигона до 2004 года. Срок эксплуатации полигона составил 15 лет. Общая площадь полигона составляет 32,0 га. Лимит захоронения ТБО 16 млн м<sup>3</sup>.

За 2001-2004 годы полигон ТБО был загружен до проектных отметок. В указанный период на полигоне проведены работы по частичной рекультивации карт захоронения ТБО слоем грунта 0,7 м на площади 8,6 га.

В настоящее время полигон законсервирован, прием ТБО (ТКО) не осуществляется, работы по рекультивации полигона не проводятся.

Рабочим проектом была предусмотрена рекультивация территории карт захоронения ТБО площадью 21,3 га слоем различных грунтов высотой 2,4 м.

В соответствии со статьей 39 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» юридические лица, осуществляющие эксплуатацию объектов, обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды, проводят мероприятия по восстановлению природной среды, рекультивации земель, благоустройству территорий.

Земельным кодексом Российской Федерации (статья 13) предусмотрено обязательное проведение собственниками земельных участков, землепользователями, землевладельцами и арендаторами земельных участков мероприятий по рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

Рекультивация полигона ТБО «Узюково» с.Узюково в Ставропольском районе предусмотрена государственной программой Самарской области «Охрана окружающей среды Самарской области на 2014-2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Самарской области от 27.11.2013 № 668.

Полигон МУПП «Экология» расположен в микрорайоне Тимофеевка. Полигон эксплуатируется с 1998 года.

Площадь полигона (включая хозяйственно-бытовую зону) составляет 16 га.

С 2013 года, в связи с истечением срока эксплуатации полигона, возникла необходимость его рекультивации.

Помимо участка складирования промышленных отходов IV-V класса опасности, на МУПП «Экология» г.Тольятти установлены три пиролизные установки по сжиганию опасных медицинских отходов «Мюллер СР 50» (инсертатор «MULLER»).

Постановлением Правительства Самарской области от 29.11.2013 № 701 утверждена государственная программа Самарской области «Развитие коммунальной инфраструктуры и совершенствование системы обращения с отходами в Самарской области» на 2014-2020 годы. Пунктом 1.3 приложения № 2 к подпрограмме «Совершенствование системы обращения с отходами в Самарской области» в 2015 году предусмотрено начало проектирования и строительства полигона ТБО мощностью 300 тыс.т/год вблизи городского округа Тольятти. Кроме того, с 2017 года данной государственной программой запланированы мероприятия по размещению промышленной зоны по утилизации и переработке отходов, производству

рекультивационных материалов и выпуску продукции из вторсырья вблизи городского округа Тольятти в границах муниципального района Ставропольский (комплекс «Тольяттинский»).

Исполнителем мероприятия по проектированию и строительству полигона ТБО является министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области. Финансирование вышеуказанного мероприятия осуществляется только за счет средств областного бюджета в следующих размерах:

- 348 070,70 тыс.руб. на проектирование и строительство полигона начиная с 2015 года (в 2015 году запланировано 21 627,07 тыс.руб. на проектирование, в 2016 году – 70 134,08 тыс.руб. на начало строительства);

- 131 409,10 тыс.руб. на формирование и выкуп земельного участка под размещение промышленной зоны по утилизации и переработке отходов в 2017 году;

- 74 289,00 тыс.руб. на создание промышленной зоны по утилизации и переработке отходов, начиная с 2018 года.

Тарифы на услуги организаций коммунального комплекса по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТБО (ТКО) с 01.01.2016 по 31.12.2016 составили:

№ п/п	Наименование организации	Тариф (руб./м <sup>3</sup> , с НДС)	Примечание
1.	ОАО «ЗПБО»	133,92	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 01.11.2013 № 221
2.	МСК ООО «ПОВТОР»	131,38	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 01.11.2013 № 222
3.	ООО «ЭкоРециклингГрупп»	101,17 (без НДС)	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 01.11.2013 № 226

7. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

В рамках долгосрочной целевой программы «Поэтапный переход на отпуск коммунальных ресурсов потребителям в соответствии с показаниями коллективных (общедомовых) приборов учета в многоквартирных домах городского округа Тольятти на 2009-2015 годы», утвержденной постановлением мэрии городского округа Тольятти от 06.05.2009 № 1041-п/1 (с 01.01.2014 прекратила свое действие) (далее - Программа по установке ОПУ), планировалось оснастить общедомовыми приборами учета (далее - ОПУ) 100% многоквартирных домов, однако с 2014 года полномочия по установке ОПУ переданы некоммерческой организации «Региональный оператор Самарской области «Фонд капитального ремонта».

По состоянию на 31.12.2016 в городском округе Тольятти процент оснащения многоквартирных домов (далее - МКД) ОПУ составляет 93,2% (2 065 МКД из 2 214), из них порядка 700 МКД оснащены системами автоматического погодного регулирования температуры теплоносителя (30%). В числе домов, не оснащенных ОПУ, находятся дома, в техподпольях которых проходят транзитные трубопроводы, питающие энергоресурсами соседние жилые и нежилые объекты недвижимости.

8. Целевые показатели комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а также мероприятия, входящие в план застройки городского округа Тольятти

Основным направлением комплексного развития коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти является обеспечение потребности жилищного и промышленного строительства.

Согласно постановлению Тольяттинской городской Думы от 09.07.2004 № 1190 «Об утверждении изменений в Генеральный план городского округа Тольятти Самарской области на расчетный срок до 2025 года» (далее – Генеральный план городского округа Тольятти) на территории городского округа Тольятти выделены следующие функциональные зоны:

- жилые зоны;
- общественно-деловые зоны;
- производственные и коммунально-складские зоны;
- полифункциональные зоны общественно-производственного назначения;
- зоны транспортной и инженерной инфраструктур;
- рекреационные зоны;
- зоны особо охраняемых природных территорий;
- зоны сельскохозяйственного использования;
- зоны специального назначения;
- прочие зоны.

В соответствии с Генеральным планом городского округа Тольятти общая площадь территории для строительства до 2025 года составляет 2 164,2626 га.

**Общая информация о территориях строительства по городскому округу  
Тольятти за 2016 год отражена в таблице:**

№ п/п	Наименование показателя	Автозаводский район		Центральный район		Комсомольский район		Общая площадь до 2025г. (га)	Факт (га)	Факт 2016г. к общей площади (%)
		общая площадь до 2025г. (га)	факт (га)	общая площадь до 2025г. (га)	факт (га)	общая площадь до 2025г. (га)	факт (га)			
1.	Жилые зоны	402,99	13,265	409,42	2,4091	55,26	-	867,67	15,6741	1,8
2.	Общественно деловые зоны	499,5443	0,15	224,5121	0,6096	14,5962	-	738,6526	0,7596	0,1
3.	в т.ч. по объектам физической культуры и спорта	13,3743	-	4,6621	-	9,2062	-	27,2426	-	-
4.	Производственные и коммунально- складские зоны	269,23	0,1	286,91	8,7413	1,8	-	557,94	8,8413	1,58
	<b>Итого</b>	<b>1 171,7643</b>	<b>13,515</b>	<b>920,8421</b>	<b>11,76</b>	<b>71,6562</b>	<b>-</b>	<b>2 164,2626</b>	<b>25,275</b>	<b>1,17</b>

Фактическая площадь территории строительства за 2016 год 25,275 га по отношению к общей площади 2 164,2626 га составляет 1,17%.

Существующий анализ за отчетный период показывает, что система коммунальной инфраструктуры далеко не обеспечивает в полном объеме потребностей жилищного и промышленного строительства.

В настоящее время существует дефицит мощностей на головных сооружениях и существующей схеме расположения сетей, также требуется обновление основных фондов и внедрение энергосберегающих технологий.

Оценка параметров нового жилищного строительства на территории городского округа Тольятти в 2016 году  
приведена в таблице:

Наименование показателя	Расчетный срок 2016г.													
	многоквартирная				усадбная/ блокированная				всего		жилищный фонд /общая площадь жилых помещений, за исключением балконов, лоджий, веранд и террас (тыс.м <sup>2</sup> общ. площ.)		план 2016	факт 2016
	площадь территории жилой застройки / площадь земельного участка (га)	численность населения (тыс.чел.) *	жилищный фонд/ общая площадь жилых помещений, за исключением балконов, лоджий, веранд и террас (тыс.м <sup>2</sup> общ. площ.)	площадь территории жилой застройки (га)	численность населения (тыс.чел.) *	жилищный фонд (тыс.кв.м общ. площ.)	площадь территории жилой застройки / площадь земельного участка (га)	численность населения (тыс.чел.) *	план 2016	факт 2016	план 2016	факт 2016		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Общая площадь (га)	план 2016	факт 2016	план 2016	факт 2016	площадь территории жилой застройки (га)	численность населения (тыс.чел.) *	жилищный фонд (тыс.кв.м общ. площ.)	площадь территории жилой застройки / площадь земельного участка (га)	план 2016	факт 2016	план 2016	факт 2016	
1	172,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	55,0	-	-	-	49,075	-	-	-	-	5,661	-	-	49,075	
3	25,1	-	-	-	9,589	-	-	-	-	5,363	-	-	9,589	
4	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	63,5	-	-	-	12,896	-	-	-	-	1,137	-	-	12,896	
6	113,0	-	-	-	4,530	-	-	-	-	0,291	-	-	4,530	
7	7,6	-	-	-	1,599	-	-	-	-	0,218	-	-	1,599	
8	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	219,66	219,66	0,595	1 660,6	51,332	-	-	-	219,66	0,595	-	1 660,62	51,332	
Всего	407,99	-	13,265	-	129,022	-	-	-	219,66	13,265	-	1 660,62	129,022	
Автозаводский район														
10	90,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	33,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	9,1	-	2,4091	-	23,3507	-	-	-	-	2,4091	-	-	23,3507	
13	54,7	46,0	-	347,760	-	-	-	-	46,0	-	-	347,760	-	
14	51,2	29,0	-	219,240	-	-	-	-	29,0	-	-	219,240	-	
15	51,6	37,2	-	281,22	-	-	-	-	37,2	-	-	281,22	-	
Центральный район														

Наименование показателя	Общая площадь (га)	Расчетный срок 2016г.												
		многоквартирная					усадебная/ блокированная			всего				
		площадь территории жилой застройки / площадь земельного участка (га)		численность населения (тыс.чел.) *	жилищный фонд/ общая площадь жилых помещений, за исключением балконов, лоджий, веранд и террас (тыс.м <sup>2</sup> общ. площ.)		площадь территории жилой застройки (га)	численность населения (тыс.чел.) *	жилищный фонд (тыс. кв. м общ. площ.)	площадь территории жилой застройки / площадь земельного участка (га)		численность населения (тыс.чел.) *	жилищный фонд /общая площадь жилых помещений, за исключением балконов, лоджий, веранд и террас (тыс.м <sup>2</sup> общ. площ.)	
		план 2016	факт 2016		план 2016	факт 2016				план 2016	факт 2016		план 2016	факт 2016
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	252,2	112,6	-	-	851,250	-	-	-	-	112,6	-	-	851,250	-
17	24,4	10,86	-	-	82,080	-	-	-	-	10,86	-	-	82,080	-
18	6,5	-	-	-	31,100	-	-	0,846	22,8	-	-	-	53,900	-
22	84,2	71,57	-	-	901,77	-	-	-	-	71,57	-	-	901,77	-
Всего	325,22	-	2,4091	-	-	23,3507	-	-	-	242,16	2,4091	-	1 835,45	23,3507
<b>Комсомольский район</b>														
19	24,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	27,7	-	-	-	-	-	15,2	0,504	25,20	15,2	-	-	25,20	-
21	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	55,26	-	-	-	-	-	-	-	-	15,20	-	-	25,200	-
<b>ИТОГО по районам</b>	<b>788,47</b>	<b>-</b>	<b>15,6741</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>152,373</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>477,02</b>	<b>15,6741</b>	<b>-</b>	<b>3 521,28</b>	<b>152,373</b>

\* Фактические показатели численности населения в многоквартирной и усадебной/блокированной застройках за 2016 год отсутствуют.

Более подробная информация о территории строительства в городском округе Тольятти по выделенным функциональным зонам за 2016 год отражена в следующих таблицах.

Информация о территории строительства жилых зон за 2016 год отражена в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	План	Факт	Факт 2016г. к общей площади (%)
1.	В Автозаводском районе развитие жилых зон планируется за счет размещения многоквартирной и индивидуальной жилой застройки на свободных территориях. Для размещения ранее запроектированных объектов жилой застройки предусматриваются следующие площадки:	402,99	13,265	3,29
1)	площадка № 1, включающая территорию Прибрежного парка и набережной	56,68	0	0
2)	площадка № 2, расположенная в 14А квартале	26	5,661	21,77
3)	площадка № 3, расположенная в 17А квартале по ул.40 лет Победы	5,2	5,363	103,13
4)	площадка № 4, расположенная в 11А квартале	15,75	0	0
5)	площадка № 5, расположенная в микрорайоне «Калина»	42,6	1,137	2,67
6)	площадка № 6, расположенная в линейном центре Автозаводского района на пересечении ул.Спортивная и ул.Революционная	3,2	0,291	9,09
7)	площадка № 7, расположенная в микрорайоне «Спортивный»	7,6	0,218	2,87
8)	площадка № 8, расположенная восточнее села Русская Борковка	26,3	0	0
9)	площадка № 9, расположенная на территории западнее Московского проспекта	219,66	0,595	0,27
2.	В Центральном районе развитие жилых зон планируется за счет размещения многоквартирной жилой застройки на свободных территориях на следующих площадках:	409,42	2,4091	0,59
1)	площадка № 10, расположенная в планировочном районе «Треугольник»	47,86	0	0
2)	площадка № 11, расположенная в планировочном районе Северный в 3 микрорайоне	29,3	0	0
3)	площадка № 12, расположенная севернее 71 квартала	5,9	2,4091	40,83
4)	площадка № 13, расположенная в планировочном	46	0	0



	районе Северный в 16 микрорайоне			
5)	площадка № 14, расположенная в планировочном районе Северный в 10 микрорайоне	29	0	0
6)	площадка № 15, расположенная в планировочном районе Северный во 2 микрорайоне	37,2	0	0
7)	площадка № 16, расположенная северо-западнее пересечения ул.Ленина и ул.Калмыцкая	112,6	0	0
8)	площадка № 17, расположенная по ул.Лесная	10,86	0	0
9)	площадка № 18, расположенная в центральной зоне отдыха и микрорайоне Портовый	6,5	0	0
10)	площадка № 22, расположенная в микрорайоне Ставрополь-на-Волге	84,2	0	0
3.	В Комсомольском районе развитие жилых зон планируется за счет размещения многоквартирной жилой застройки на свободных территориях на следующих площадках	55,26	0	0
1)	площадка № 19, расположенная в микрорайоне Новоматюшкино	24,1	0	0
2)	площадка № 20, расположенная в квартале жилой застройки юго-восточнее микрорайона Жигулевское море	24,66	0	0
3)	площадка № 21, расположенная севернее ул.Телеграфная	6,5	0	0

Информация о территории строительства общественно-деловых зон за 2016 год отражена в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	План	Факт	Факт 2016г. к общей площади (%)
1.	Автозаводский район	486,17	0,15	0,03
1)	площадка № 1 общей площадью 172 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 113,3 га, I очередь строительства	113,3	0	0
2)	площадка № 2 общей площадью 55 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 29 га, I очередь строительства	29	0	0
3)	площадка № 3 ориентировочной общей площадью 25,1 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 19,9 га, I очередь строительства	19,9	0	0

4)	площадка № 4 ориентировочной общей площадью 28,6 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 12,85 га, I очередь строительства	12,85	0	0
5)	площадка № 5 ориентировочной общей площадью 63,5 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 20,9 га, I очередь строительства	20,9	0	0
6)	площадка № 6 ориентировочной общей площадью 113 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 109,8 га, I очередь строительства	109,8	0	0
7)	площадка № 8 ориентировочной общей площадью 0,08 га, I очередь строительства	0,08	0	0
8)	площадка № 9 ориентировочной общей площадью 400 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 180,34 га, расчетный срок строительства	180,34	0,15	0,08
2.	Центральный район	219,85	0,6096	0,28
1)	площадка № 10 ориентировочной общей площадью 90,7 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 40,5 га, I очередь строительства	40,5	0	0
2)	площадка № 11 ориентировочной общей площадью 33,9 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 4,65 га, I очередь строительства	4,65	0	0
3)	площадка № 12 ориентировочной общей площадью 9,1 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 5,9 га, I очередь строительства	5,9	0,6096	10,33
4)	площадка № 13 ориентировочной общей площадью 54,7 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 8,7 га, расчетный срок строительства	8,7	0	0
5)	площадка № 14 ориентировочной общей площадью 51,2 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 22,2 га, расчетный срок строительства	22,2	0	0
6)	площадка № 15 ориентировочной общей площадью 51,6 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 14,4 га, расчетный срок строительства	14,4	0	0
7)	площадка № 16 ориентировочной общей площадью 252,2 га для развития общественно-деловой зоны,	112,6	0	0

	предусматривается территория ориентировочной площадью 112,6 га, расчетный срок строительства			
8)	площадка № 17 ориентировочной общей площадью 24,4 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 10,9 га, расчетный срок строительства	10,9	0	0
9)	центральная зона отдыха и микрорайон Портовый, планируется на расчетный срок строительства	не указана в Программе	-	-
3.	Комсомольский район	5,39	0	0
1)	площадка № 19 ориентировочной общей площадью 80,1 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 1,85 га, I очередь строительства	1,85	0	0
2)	площадка № 20 ориентировочной общей площадью 27,7 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 3,1 га, I очередь строительства	3,1	0	0
3)	площадка № 21 ориентировочной общей площадью 7 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 0,44 га, I очередь строительства	0,44	0	0

Информация о территории строительства по объектам физической культуры и спорта за 2016 год отражена в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	План	Факт	Факт 2016г. к общей площади (%)
1.	Автозаводский район	13,3743	0	0
1)	по проспекту Московский, северо-восточнее дома № 33	1,2721	0	0
2)	по бульвару Баумана, севернее дома № 3	0,8776	0	0
3)	по бульвару Орджоникидзе, севернее дома № 9	0,9026	0	0
4)	ул.Революционная, севернее дома № 30	0,5362	0	0
5)	ул.Революционная, 16	0,4884	0	0
6)	по бульвару Кулибина, южнее дома № 15	0,5983	0	0
7)	по бульвару Кулибина, северо-восточнее дома № 8	1,8052	0	0
8)	по проспекту Московский, севернее дома № 59	0,8141	0	0
9)	ул.Ворошилова, западнее дома № 32Б	0,4787	0	0
10)	ул.Дзержинского, южнее дома № 35А	0,3694	0	0
11)	по бульвару Луначарского, севернее дома № 8	1,0874	0	0

12)	по бульвару Гая	0,3802	0	0
13)	по ул.Автостроителей, восточнее дома № 47	0,3761	0	0
14)	по ул.70 лет Октября, восточнее дома № 61	0,8366	0	0
15)	по ул.Автостроителей, восточнее дома № 36	0,3915	0	0
16)	по ул.Автостроителей, северо-восточнее дома № 30	0,2325	0	0
17)	по ул.Автостроителей, севернее дома № 32	0,3028	0	0
18)	по бульвару Цветной, севернее дома № 25	1,2773	0	0
19)	по бульвару Цветной, северо-западнее дома № 22	0,3473	0	0
2.	Центральный район	4,6621	0	0
1)	по ул.Комсомольская, восточнее дома № 78	0,6937	0	0
2)	по ул.Ушакова, западнее дома № 49	0,3502	0	0
3)	по Автозаводскому шоссе, южнее дома № 47	0,3826	0	0
4)	по ул.Мира, южнее дома № 79	0,361	0	0
5)	по ул.Мира, севернее дома № 158	0,3757	0	0
6)	по ул.Банькина, северо-восточнее дома № 56	0,2179	0	0
7)	по Комсомольскому шоссе, юго-западнее дома № 1	1,2245	0	0
8)	по ул.Лесная, восточнее дома № 48	0,3396	0	0
9)	по ул.Ленина, юго-восточнее дома № 19	0,2486	0	0
10)	по ул.Мира, севернее дома № 106	0,1543	0	0
11)	по ул.Голосова, восточнее дома № 28	0,314	0	0
3.	Комсомольский район	9,2062	0	0
1)	по ул.Куйбышева, северо-западнее дома № 18	0,7251	0	0
2)	по ул.Мурысева, севернее дома № 45	0,307	0	0
3)	по ул.Мурысева, западнее дома № 58	0,2389	0	0
4)	по ул.Коммунистическая, южнее дома № 22	0,4931	0	0
5)	южнее пересечения улиц Шлюзовая и Железнодорожная	2,8933	0	0
6)	по ул.Гидротехническая, севернее дома № 37	0,1552	0	0
7)	по ул.60 лет СССР, восточнее дома № 45	2,8817	0	0
8)	по ул.Задельная, восточнее дома № 17	0,8206	0	0
9)	по ул.Мурысева, северо-восточнее дома № 55А	0,294	0	0

10)	по ул.Мурысева, южнее дома № 63	0,1195	0	0
11)	по ул.Куйбышева, восточнее дома № 18	0,2778	0	0

Информация о территории строительства по производственным и коммунально-складским зонам за 2016 год отражена в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	План	Факт	Факт 2016г. к общей площади (%)
1.	Автозаводский район	269,23	0,1	0,04
1)	площадка I расположена на свободной территории общей площадью 57,94 га в восточной части существующей промзоны ПАО «АВТОВАЗ» (рекомендуется размещение предприятий IV-V классов опасности с санитарно-защитной зоной 50-100 м)	57,94	0	0
2)	площадки II-V общей площадью 204,9 га расположены в северной части городского округа (рекомендуется размещение предприятий III-V классов опасности с санитарно-защитной зоной 50-100 м)	204,9	0	0
3)	площадка № 1 общей площадью 5,19 га, расположенная в северной части Автозаводского района (рекомендуется размещение объектов коммунальной зоны не более V класса опасности с санитарно-защитной зоной до 50 м)	5,19	0	0
4)	площадка № 9, расположенная западнее Московского проспекта	1,2	0,1	8,33
5)	площадка между Приморским бульваром и ул.Спортивная, в 11А квартале - для строительства универсального городского крытого рынка	не указана в Программе	-	-
2.	Центральный район	286,91	8,7413	3,05
1)	площадка № 2 общей площадью 36,72 га, расположенная в северо-восточной части района (рекомендуется размещение объектов коммунальной зоны не более V класса опасности с санитарно-защитной зоной до 50 м)	36,72	8,7413	23,81
2)	площадки №№ 3-4 общей площадью 109,71 га, расположенные в северной части района (рекомендуется размещение объектов коммунальной зоны не более V класса опасности с санитарно-защитной зоной до 50 м)	109,71	0	0
3)	площадки №№ 5-6 общей площадью 137,13 га, расположенные в северной части района (рекомендуется размещение объектов коммунальной зоны не более V класса опасности с санитарно-защитной зоной до 50 м)	137,13	0	0

4)	площадка № 16, расположенная северо-западнее пересечения ул.Ленина и ул.Калмыцкая	1,75	0	0
5)	площадка № 10	1,6	0	0
6)	площадка по ул.Комсомольской, квартал № 11 - для реконструкции Центрального рынка, 1 очередь строительства	не указана в Программе	-	-
3.	Комсомольский район	1,8	0	0
1)	площадка на полуострове Копылово	0,8	0	0
2)	площадка в микрорайоне Федоровка	1	0	0
3)	площадка № 18, реконструкция пожарного депо на расположенной в центральной зоне отдыха и микрорайоне Портовый	не указана в Программе	-	-
4)	предусматривается строительство двух пожарных пирсов на правом и левом берегах полуострова Копылово	не указана в Программе	-	-
5)	по ул.Громовой, 25, реконструкция здания бывшего молокозавода под рынок	не указана в Программе	-	-
6)	по ул.Лизы Чайкиной, 52, для строительства рынка «Кунеевский», I очередь строительства	не указана	-	-

В рамках комплексного инвестиционного плана разработан прогноз баланса трудовых ресурсов городского округа Тольятти на период до 2020 года.

Показатели баланса трудовых ресурсов городского округа Тольятти за 2016 год отражены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	2015 год	2016 год		Отклонения (%)
		факт	план (1)	факт	
1	2	3	4	5	6=5/3
1.	Среднегодовая численность населения, всего	716,1	711,7	711,6	- 0,63
	в том числе трудоспособного возраста	422,9 (2)	413,7	413,5 (5)	-2,22
2.	Численность трудовых ресурсов, всего	473,7 (2)	458,7	462,0	-2,47
	в том числе:				
2.1.	трудоспособное население в трудоспособном возрасте	416,8 (2)	408,0	411,0	- 1,39
2.1.1.	лица старше трудоспособного возраста и подростки, занятые в экономике	41,8 (2)	38,7	40,0	- 4,31
2.2.	трудовые мигранты	15,1(2)	12,0	11,0	-27,15

	из численности трудовых ресурсов:				
2.2.1.	занятые в экономике	358,4 (2)	350,0	346,5 (6)	- 3,32
2.2.2.	учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от производства	28,8 (2)	29,0	28,5	- 1,04
2.2.3.	лица в трудоспособном возрасте, не занятые трудовой деятельностью и учебой	86,5 (2)	79,7	87,0	0,58
	из них зарегистрированные безработные	6,1	12,1 (3)/9,6 (4)	8,9	45,90

(1) - предварительные данные;

(2) - уточненные данные;

(3) - пессимистический вариант;

(4) - оптимистический вариант;

(5) - оценка;

(6) - данные Прогноза социально-экономического развития городского округа Тольятти на 2017 год и на плановый период 2018-2019гг., утвержденного постановлением мэрии городского округа Тольятти от 25.10.2016 № 3328-п/1.

Как видно из таблицы, среднегодовая численность населения уменьшилась на 0,63% по сравнению с 2015 годом.

Данное уменьшение связано с миграцией населения и оттоком трудоспособного возраста:

- уменьшение трудовых мигрантов на 27,15%;

- уменьшение трудоспособного населения в трудоспособном возрасте на 1,39%.

Сокращение рабочих мест на производстве привело к увеличению числа зарегистрированных безработных на 45,90%.

Исходя из представленного анализа трудовых ресурсов городского округа Тольятти за 2016 год рекомендуется предоставление новых рабочих мест трудоспособному населению, что, в свою очередь, приведет к снижению количества безработных.

## 9. Анализ потребления коммунальных ресурсов

Анализ потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса городского округа Тольятти за 2016 год приведен в таблице:

Объем реализации	Водо-снабжение (тыс.м <sup>3</sup> )	Водо-отведение (тыс.м <sup>3</sup> )	Тепловая энергия (тыс.Гкал)	Электро-снабжение (тыс.кВт.ч)	Газо-снабжение (тыс.м <sup>3</sup> )	Объем образования отходов от населения (ТБО) (тыс.м <sup>3</sup> )
Объем реализации всего,	46 040,60	55 933,60	6 758,899	5 132 058,408	2 488 300	1 016,3

в том числе населению	29 104,50	38 205,87	3 462,787	726 775	54 300	
-----------------------	-----------	-----------	-----------	---------	--------	--

## 10. Перечень мероприятий и целевых показателей, выполненных в 2016 году

Для обеспечения целевых показателей в рамках Программы в 2016 году выполнены мероприятия по развитию систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов.

### Система теплоснабжения.

Из запланированных на 2016 год в Программе мероприятий по развитию системы теплоснабжения осуществлены мероприятия:

#### ОАО «ТЕВИС»:

- реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ ВАЗа до Уз.1.-1/П-4 с увеличением диаметра I тепловывода с 2Ду100 мм на 2Ду1200 мм, протяженностью 2 343 м, мероприятие выполнено в целях обеспечения перспективного прироста тепловой нагрузки;

- перекладка ненадежных и малонадежных трубопроводов, мероприятие выполнено в целях повышения надежности теплоснабжения общей протяженностью 2,968 км;

- реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

- реконструкция магистральной тепловой сети II ввода ОП и ОО ТК-25 ТК-27 под железной дорогой в футляре Д920мм - 90 м;

- реконструкция магистральной тепловой сети от КТС-22 до Уз. 8-2в - КТС-23, ОП и ОО, 3Бкв., Д720мм – 488 м;

- реконструкция тепловой сети от Уз.12-15 до Уз 12-16 коллектор Д219-260 м, Д159 мм - 2 м, ОП и ОО, 5кв;

- реконструкция тепловой сети Уз.18А от Ут.1 – ж.д. 30 БМ 2, ж.д. 30 А, ОП и ОО, 16кв., Д159 мм – 200 м;

- реконструкция магистральной тепловой сети II ввода от ТК-59 до ДНС-3, ПНС-2 в сторону Уз. 5-Пв, ОП и ОО, коллектор, Д1020 мм - 564 м.

#### Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс»:

- реконструкция и новое строительство тепловых сетей, ПИР «Строительство новой теплотрассы от ЦОК до ПОК -2» - протяженностью 4,5 км<sup>2</sup>, Ду1000 мм;

- перекладка ненадежных и малонадежных трубопроводов; мероприятие выполнено в целях повышения надежности теплоснабжения общей протяженностью 3,84 км;

- реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки: тех.переворужение I т/маг., от ТК-45 до ТК-46а, тех.переворужение XII маг., от I-ТК-45 до ТК-45/2, тех.переворужение II маг., от ТК-1 до ТК-1а, тех.переворужение кв. 95 от ТК-45/18а до ТК-7, тех.переворужение кв.27 от I-ТК-39а до ТК-27 общей протяженностью 1,698 км.



Перечень мероприятий и целевых показателей системы теплоснабжения отражен в приложении 1 к отчету.

Мероприятия реализованы по источникам финансирования за счет прибыли, амортизации и платы за технологическое подключение.

Общий объем финансирования мероприятий системы теплоснабжения в 2016 году составляет 243 030 тыс.руб.

Система водоснабжения.

В рамках инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения на 2014-2016 годы ООО «АВК», утвержденной приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 19.12.2013 № 428 (в ред. приказа министерства энергетики и ЖКХ Самарской области от 30.11.2016 № 425), целевыми индикаторами системы водоснабжения на 2016 год для эффективного функционирования систем коммунальной инфраструктуры являются:

- обеспечение требований к качеству воды, установленных СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- увеличение мощности системы водоснабжения на 311,09 м<sup>3</sup>/час;
- сокращение потребления электрической энергии на 0,3% на период реализации инвестиционной программы, в том числе на 0,1% на 2016 год.

Контроль качества питьевой воды осуществляется аккредитованной в установленном порядке лабораторией ООО «АВК». Общее количество проб за 2016 год составило – 11 525. Качество питьевой воды соответствовало установленным нормативам.

Для обеспечения необходимого уровня качества питьевой воды, подаваемой в централизованную систему водоснабжения, ООО «АВК» за отчетный период произведены работы по полной реконструкции распределительного канала горизонтального отстойника № 2. Результат проведенных работ – положительный.

В целях увеличения мощности системы водоснабжения в 2016 году запланированы мероприятия по увеличению производительности водозаборных и очистных сооружений.

За отчетный период Программы в целях подключения новых потребителей обеспечена возможность подключения нагрузок объектов капитального строительства суммарно в объеме 112,21 м<sup>3</sup>/час.

В 2016 году произведена замена задвижки № 6С в мокрой камере, работы выполнены в полном объеме.

Произведена часть работ по модернизации вновь устанавливаемых насосных агрегатов №№ 11, 12, 16, 17 насосной станции 2-го подъема, завершение работ планируется в 2017 году.

Модернизация запорной арматуры на сетях выполнена частично.

Удельный расход электрической энергии снизился с 0,447 кВт.ч/м<sup>3</sup> в 2015 году до 0,423 кВт.ч/м<sup>3</sup> в 2016 году.

Реализованы мероприятия по источникам финансирования ООО «АВК» в 2016 году за счет прибыли, амортизации и платы за технологическое подключение на сумму 26 490 тыс.руб.

В рамках инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения на 2014-2016 годы ОАО «ТЕВИС», утвержденной приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 01.12.2014 № 425, в целях повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей выполнены следующие мероприятия:

- строительство водовода в микрорайоне «Лесное» Ду600 мм, мероприятие выполнено частично, объект законсервирован до 2020 года;
- модернизация водовода Ду400 мм по проспекту Московский с увеличением диаметра на Ду700 мм, мероприятие выполнено в полном объеме в 2015-2016 годах;
- реконструкция водовода Ду1000 мм по Южному шоссе, ул.Полякова от Восточного кольца, мероприятие в 2016 году выполнено частично, выполнение СМР перенесено на 2017 год;
- строительство внеплощадочных и внутриплощадочных водопроводных сетей по Южному шоссе, ул.Борковская, в микрорайоне «Калина», выполнено не в полном объеме.

Источником финансирования мероприятий является плата за подключение.

Мероприятие по модернизации узлов учета ХПВ на границе раздела с ООО «АВК» (5 шт.) не выполнено из-за недостатка средств.

Объем финансирования мероприятий системы водоснабжения ОАО «ТЕВИС» в 2016 году составляет 8 100 тыс.руб.

В рамках инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения на 2016-2018 годы ООО «ВоКС», утвержденной приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 02.12.2015 № 515, с целью повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения возможности подключения новых потребителей, сокращения удельного потребления электрической энергии за счет привлеченных средств (кредита) выполнены следующие мероприятия:

- мероприятие, не запланированное в Программе на 2016 год по модернизации водозабора «Портовый», выполнен I-й этап реконструкции насосной станции II-го подъема;
- мероприятие по строительству сетей водопровода проектируемой застройки на площадке № 11, расположенной в планировочном районе «Северный» в 3-м микрорайоне, выполнено частично за счет тарифа на подключение в части составляющей за подключаемую нагрузку; сроки завершения работ перенесены на 2017 год;
- строительство кольцевых уличных водоводов перспективной жилой застройки юго-восточнее микрорайона Жигулевское море Ду150 мм, выполнено не в полном объеме;

- строительство 2-х водоводов Ø200мм от насосной станции II-го подъема в/з «Жигулевское море-1» до существующей сети водопровода Ø200мм по ул.Южная с подключением правой нитки L=450 м в районе существующего резервуара и левой нитки на пересечении улиц Южная и Достоевского L=250 м, не выполнено.

По данным мероприятиям перенесен срок выполнения в связи с единичными обращениями владельцев земельных участков с незначительным общим объемом водопотребления и отсутствием проекта планировки территории и генерального плана застройки.

В целях обеспечения требований к качеству воды, установленных СанПин частично выполнено мероприятие по замене ветхих сетей водоснабжения средний диаметр Ø50-3000 мм, L=125 км.

Мероприятие выполнено не в полном объеме из-за отсутствия финансирования. Ограничение свободных денежных средств в рамках кредитного лимита в связи со снижением уровня собираемости по основным потребителям услуг (финансирование наиболее приоритетных мероприятий).

Объем финансирования мероприятий системы водоснабжения ООО «ВоКС» в 2016 году составляет 7 800 тыс.руб.

В рамках инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения на 2014-2018 годы ЗАО «Тольяттисинтез», утвержденной приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2013 № 394, в целях снижения количества аварий, обеспечения повышения надежности водоснабжения и присоединения новых потребителей за отчетный период мероприятие по реконструкции трассы водовода Ду1200 мм речной воды № 2 по ул.Ларина, мероприятие выполнено не в полном объеме, из-за отсутствия финансирования.

Объем финансирования мероприятий системы водоснабжения ЗАО «Тольяттисинтез» в 2016 году составляет 350 тыс.руб.

Перечень мероприятий и целевых показателей системы водоснабжения отражен в приложении 2 к отчету.

Общий объем финансирования мероприятий системы водоснабжения в 2016 году составляет 42 740 тыс.руб.

#### Система водоотведения.

В рамках инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения на 2014-2016 годы ООО «АВК», утвержденной приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 19.12.2013 № 428 (в ред. приказа министерства энергетики и ЖКХ Самарской области от 30.11.2016 № 425), целевыми индикаторами системы водоотведения для комплексного развития инженерной инфраструктуры городского округа являются:

- сокращение удельного расхода электрической энергии на 0,3% на период реализации инвестиционной программы, в том числе на 0,1% на 2016 год;
- обеспечение установленных требований к качеству воды, сбрасываемой в водоемы рыбохозяйственного назначения;

- увеличение пропускной способности очистных сооружений сточных вод на 437,615 м<sup>3</sup>/час;

- обеспечение бесперебойного водоотведения.

В целях улучшения качества очистки сточных вод и снижения сброса загрязняющих веществ в сточных водах в Куйбышевское и Саратовское водохранилища в 2016 году путем привлечения подрядных организаций проведены следующие работы:

- реконструкция, монтаж дискового фильтра DinaDisc на сооружениях доочистки;

- модернизация запорной арматуры на РНС-1, ЛНС;

- реконструкция первичного отстойника № 3 с распределительной чашей цеха ОСК;

- модернизация (замена) аэрационной системы аэротенков №№ 1, 7 на биологических очистных сооружениях цеха ОСК.

В результате реализации мероприятий достигнуты целевые показатели, запланированные на анализируемый период.

В рамках реализации мероприятий по модернизации и расширению пропускной способности очистных сооружений канализации за период 2014-2016 годов обеспечена возможность подключения нагрузок объектов капитального строительства в объеме 107,66 м<sup>3</sup>/час.

На финансирование мероприятий ООО «АВК» в 2016 году за счет амортизации и платы за технологическое подключение направлено средств на сумму 72 240 тыс.руб.

В рамках инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения на 2014-2016 годы ОАО «ТЕВИС», утвержденной приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 01.12.2014 № 425, в целях обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки, выполнено мероприятие по строительству внеплощадочных сетей бытовой канализации микрорайона «Калина» (до границы земельного участка).

Источником финансирования мероприятия является плата за подключение.

Строительство коллектора бытовой канализации от К25а до К14а перенесено на 2017 год.

Мероприятия за 2016 год системы водоотведения выполнены не в полном объеме из-за недостатка средств.

Объем финансирования мероприятий системы водоотведения ОАО «ТЕВИС» в 2016 году составляет 20 300 тыс.руб.

В рамках инвестиционной программы в сфере водоотведения на 2016-2018 годы ООО «ВоКС», утвержденной приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 02.12.2015 № 516, выполнены следующие мероприятия:

- для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций мероприятие «Замена отслуживших нормативный срок 90 км сетей, средний Ду350 мм» за счет привлеченных кредитных средств;

- для обеспечения потребителей системой водоотведения мероприятие «Строительство сетей канализации на площадке № 11, расположенной в планировочном районе «Северный» в 3-м микрорайоне, L≈2 км, Д200 мм», за счет тарифа на подключение в части составляющей за протяженность сетей;

- для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», а также для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования мероприятие «Реконструкция РНС-4 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)» в Комсомольском районе за счет привлеченных кредитных средств.

Мероприятия за 2016 год системы водоотведения ООО «ВоКС» выполнены не в полном объеме из-за ограничения свободных денежных средств в рамках кредитного лимита в связи со снижением уровня собираемости по основным потребителям услуг (финансирование наиболее приоритетных мероприятий) и отсутствия заявок на подключение от застройщиков.

Объем финансирования мероприятий системы водоотведения ООО «ВоКС» в 2016 году составляет 24 310 тыс.руб.

ООО «Тольяттиазот» в 2016 году за счет собственных средств предприятия выполнены следующие мероприятия:

- для предотвращения разлива сточных вод мероприятие «Ремонт колодцев и подземных сетей ВиК: ливневой канализации Ду700 от ЛК 47 до ЛК 58; ливневой канализации Ду150 от ЛК 585 до ЛК 586; замена напорной хозфекальной канализации Ду200 от ФК 1005 до ФК 1015»;

- для обеспечения надежности работы биологических очистных сооружений канализации мероприятие «Замена отслуживших нормативный срок сетей 2,5 км» на сумму 14,36 млн руб. (заменены напорные коллектора в количестве 4,1 км);

- мероприятие «Замена 2-х ниток трубопровода К-9 (Ø300 на Ø400) протяженностью 9 050 м» на сумму 92,7 млн руб. (заменены напорные коллектора в количестве 9,05 км);

- мероприятие «Замена оборудования камеры клапанов К-15 - обратных клапанов Ду1000, воздушных клапанов» на сумму 3,6 млн руб. (произведена замена обратных клапанов диаметром 1 000 мм, воздушных клапанов);

- мероприятие «Чистка ливневых, барьерных емкостей, иловых площадок от осадка» (вывезен осадок с иловых карт).

Объем финансирования мероприятий системы водоотведения ООО «Тольяттиазот» в 2016 году составляет 122 630 тыс.руб. при плановых затратах 99 900 тыс.руб. Исполнение составляет 123%.

ОАО «КуйбышевАзот» в 2016 году за счет собственных средств предприятия выполнены следующие мероприятия:

- для эффективного функционирования дождевой системы водоотведения района, обеспечения очистки дождевого стока, предотвращения загрязнения

Саратовского водохранилища оплачены проектные работы и аренда земельного участка и земляные работы нулевого цикла.

Мероприятия за 2016 год по системе водоотведения ОАО «КуйбышевАзот» выполнены не в полном объеме из-за недостатка средств.

Объем финансирования мероприятий системы водоотведения ОАО «КуйбышевАзот» в 2016 году составляет 14 320 тыс.руб.

Перечень мероприятий и целевых показателей системы водоотведения отражен в приложении 3 к отчету.

Общий объем финансирования мероприятий системы водоотведения в 2016 году составляет 253 800 тыс.руб.

#### Система электроснабжения.

Основным целевым показателем системы электроснабжения является обеспечение надежности электроснабжения и технологического присоединения новых потребителей.

Мероприятия системы электроснабжения отражены в соответствии со схемой и программой развития Единой энергетической системы России на 2014-2020 годы, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 01.08.2014 № 495, и схемой и программой развития Единой энергетической системы России на период 2015-2021 годы, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 09.09.2015 № 627 (далее - программа развития Единой энергетической системы России).

Мероприятия по замене АТ 220/110 кВт на ПС 220 кВт «Васильевская» выполнены в полном объеме.

Перечень мероприятий и целевых показателей системы электроснабжения отражен в приложении 4 к отчету.

Общий объем финансирования мероприятий системы электроснабжения в 2016 году составляет 18 100 тыс.руб.

#### Система газоснабжения.

Основным целевым показателем системы газоснабжения является возможность подключения объектов к системе газоснабжения.

В 2016 году завершено проектирование и строительство газопровода высокого, среднего и низкого давления, расположенного по адресу: г.Тольятти, Комсомольский район, южнее ул.Раздольная в микрорайоне Новоматюшкино. Заказчиком по выполнению данных работ являлось ООО «Средневожская газовая компания».

Мэрией городского округа Тольятти на основании обращения ООО «Средневожская газовая компания» выдано разрешение от 18.08.2016 № 63-302-545-2016 на ввод в эксплуатацию вышеуказанного объекта.

Таким образом, в отчетный период в микрорайоне Новоматюшкино было подключено к системе газоснабжения 46 индивидуальных жилых домов. Подключение потребителей производится по мере поступления заявок в Тольяттигаз ООО «Средневожская газовая компания».

Уровень газификации существующего жилищного фонда города на конец 2016 года увеличился на 0,1% и составил 98,9%.

Мероприятия системы газоснабжения отражены в соответствии с программой газификации Самарской области на 2014-2018 годы, финансируемой за счет средств, полученных от применения специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа ООО «Средневожская газовая компания», утвержденной приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 03.04.2015 № 78.

Федеральная и региональная программы газификации не утверждены.

Перечень мероприятий и целевых показателей системы газоснабжения представлен в приложении 5 к Программе.

Общий объем финансирования мероприятий системы газоснабжения в 2016 году составляет 880 тыс.руб.

Система утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов.

Основными целевыми показателями системы утилизации и обезвреживания ТБО (ТКО) являются:

- рекультивация полигона ТБО «Узюково» в с.Узюково и возвращение земель в хозяйственный оборот;

- создание объектов утилизации и переработки отходов;

- снижение рисков образования несанкционированных свалок.

По мероприятию «Корректировка проектной сметной документации и производство работ по ликвидации и рекультивации массивов существующих объектов размещения отходов, в том числе реконструкции их элементов» (далее – Мероприятие), целью которого является рекультивация полигона ТБО «Узюково» в с.Узюково.

Программа разрабатывалась в соответствии с требованиями государственной программы Самарской области «Охрана окружающей среды Самарской области на 2014-2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Самарской области от 27.11.2013 № 668 (далее – Государственная программа). В 2016 году осуществлялось продолжение работ, направленных на реализацию Мероприятия.

Финансовое обеспечение Мероприятия в 2016 году не предусмотрено.

В 2014 году был заключен муниципальный контракт № 672-дг/4.1-0 (далее – Муниципальный контракт) между мэрией городского округа Тольятти и НЦПЭ ФГБОУ ВПО «СамГТУ» (далее – Подрядная организация). В 2014 году Подрядной организацией была разработана проектно-сметная документация по объекту полигон ТБО «Узюково» в районе с.Узюково, но обязательства по Муниципальному контракту в части получения положительных заключений экспертиз (государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы проектной документации) были выполнены не полностью. Было представлено только заключение экспертизы сметной стоимости.

На основании ч.1 ст.2 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» законодательство Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для

обеспечения государственных и муниципальных нужд основывается, в том числе, на положениях Гражданского кодекса Российской Федерации.

В соответствии с п.3 ст.425 Гражданского кодекса Российской Федерации законом или договором может быть предусмотрено, что окончание срока действия договора влечет прекращение обязательств сторон по договору. Договор, в котором отсутствует такое условие, признается действующим до определенного в нем момента окончания исполнения сторонами обязательств.

Пунктом 8.1 Муниципального контракта не предусмотрено, что окончание срока действия контракта влечет прекращение обязательств сторон по контракту.

В 2016 году на основании законодательства Российской Федерации указанный Муниципальный контракт является действующим до определенного в нем момента окончания исполнения сторонами обязательства. Окончанием срока действия Муниципального контракта будет являться передача результата выполненных работ Подрядной организацией, положительного заключения государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы проектной документации.

В связи с чем были продолжены следующие работы, направленные на решение вопроса по получению необходимых экспертиз.

По вопросу получения заключения государственной экологической экспертизы.

Подрядной организацией 18.11.2016 получен ответ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее - Росприроднадзор) на очередной (пятый) запрос от 29.12.2015, в котором сообщается, что для принятия решения о месте проведения государственной экологической экспертизы необходимо представить пояснительную записку к государственной экспертизе проектной документации.

Подрядной организацией 12.12.2016 направлено соответствующее обращение в Центральный аппарат Росприроднадзора с приложением пояснительной записки.

По вопросу направления на государственную экспертизу проектной документации.

Направление проектной документации на государственную экспертизу возможно при представлении в установленном порядке документов на землепользование.

В 2014 году в ходе изыскательских работ Подрядной организацией была установлена необходимость в дополнительном земельном участке площадью 0,7 га, прилегающем к полигону, так как часть сооружений полигона (часть ограждающей полигон грунтовой насыпи и сооружения водовыпуска) оказалась за пределами земельного участка, принадлежащего на праве собственности администрации городского округа Тольятти.

Необходимый земельный участок расположен в границах с.Узюково муниципального района Ставропольский и основная его часть расположена на земельном участке, принадлежащем на праве долевой собственности со множественностью лиц.

Вопрос об оформлении права администрации городского округа Тольятти



на указанный земельный участок рассматривается совместно с администрацией с.Узюково и администрацией муниципального района Ставропольский со II полугодия 2014 года. Но вопрос не решен, так как его решение осложняется тем, что земельный участок относится к землям сельскохозяйственного назначения, общее количество участников долевой собственности около 1 000, долей - 788, доли до настоящего времени не выделены.

На конец отчетного периода рассматривался вопрос возможности устранения кадастровой ошибки.

По мероприятию «Проектирование и новое строительство полигона размещения ТБО вблизи городского округа Тольятти».

В связи с заполнением полигонов на территории городского округа Тольятти администрацией городского округа Тольятти была проведена работа по включению в государственную программу Самарской области «Развитие коммунальной инфраструктуры и совершенствование системы обращения с отходами в Самарской области на 2014-2020 годы», утвержденную постановлением Правительства Самарской области от 29.11.2013 № 701, следующих мероприятий:

1. Проектирование и новое строительство полигона размещения твердых бытовых отходов мощностью 300 тыс.т в год вблизи городского округа Тольятти, предназначенного для приема бытовых отходов от трех муниципальных образований: городских округов Тольятти, Жигулевск и муниципального района Ставропольский Самарской области.

2. Размещение промышленной зоны по утилизации и переработке отходов, производству рекультивационных материалов и выпуску продукции из вторсырья вблизи городского округа Тольятти в границах муниципального района Ставропольский (далее - комплекс «Тольяттинский»).

По информации министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области, являющегося разработчиком данной Программы, финансирование указанных мероприятий на 2016 год и плановый период 2017 и 2018 годов в бюджете Самарской области не предусмотрено.

Перечень мероприятий и целевых показателей системы утилизации, обезвреживания и захоронения ТБО (ТКО) отражен в приложении 6 к Программе.

11. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных Программой.

Анализ фактических и плановых расходов на финансирование мероприятий Программы соответствующих систем коммунальной инфраструктуры за 2016 год отражен в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Объем финансирования (тыс.руб.)		
		план на 2016г.	фактический источник финансирования	фактические расходы
1.	Теплоснабжение	1 500 450	Средства организаций – 243 030; иные средства – 0	243 030

2.	Водоснабжение	582 110	Средства организаций – 42 740; иные средства – 0	42 740
3.	Водоотведение	2 501 650	Средства организаций – 253 800; иные средства – 0	253 800
4.	Электроснабжение	18 100	Средства организации – 18 100	18 100
5.	Газоснабжение	42 530	Средства организаций –	880
6.	Утилизация ТБО (ТКО)	0	Средства областного бюджета – 0	0
	Всего за 2016 год	4 644 840	Средства организаций – 558 550; иные средства – 0; средства областного бюджета – 0	558 550

Фактическое выполнение мероприятий Программы за 2016 год составило 558 550 тыс.руб., что составляет 12% от запланированного объема финансирования Программы 4 644 840 тыс.руб.

## 12. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы.

### Обоснование прогнозируемого спроса системы теплоснабжения.

В соответствии со схемой теплоснабжения для определения перспективного отпуска тепловой энергии от источников филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» (в схеме ОАО «ВоТГК») были приняты следующие условия:

- прирост тепловой нагрузки за счет застройки;
- снижение тепловой нагрузки за счет внедрения энергосберегающих мероприятий.

В качестве основного сценария развития схемы теплоснабжения городского округа Тольятти принят сценарий А.2+Б.3, который предусматривает:

- вариант А.2.

Вариант развития Автозаводского района, при котором планируется присоединение строительных площадок Генерального плана городского округа Тольятти в полном объеме к ТЭЦ ВАЗа, в том числе площадок № 1 и № 9. Суммарный прирост для ТЭЦ ВАЗа составит 72,839 Гкал/час;

- вариант Б.3.

Вариант развития, при котором подключение существующей тепловой нагрузки Комсомольского района и микрорайона Шлюзовой планируется к Тольяттинской ТЭЦ в величине 306,3 Гкал/час.

Прирост тепловой нагрузки в отпуске тепловой энергии при вводе новых строительных объектов – 37,846 Гкал/час для Центрального района, 29,768 Гкал/час в Комсомольском районе за счет нивелирования при внедрении энергосберегающих мероприятий. Прирост учитывался при расчете гидравлического режима на расчетную температуру наружного воздуха - 30°С для определения перспективного расхода сетевой воды и расчета диаметров трубопроводов, подлежащих замене или при новом строительстве.

В Комсомольском и Центральном районах присоединение перспективной нагрузки не повлечет увеличение отпуска тепловой энергии из источников за счет внедрения энергосберегающих мероприятий.

### Обоснование прогнозируемого спроса системы водоснабжения.

Прогноз потребления хозяйственно-питьевой, горячей и технической воды на 2025 год определен на основании:

- перечня объектов, планируемых к строительству и вводу в эксплуатацию согласно Генеральному плану городского округа Тольятти;

- нормативов водопотребления для населения согласно «СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85», утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2011 № 635/11.

Норматив принимается равным – 280 л/сут. на одного жителя, из них 40% горячей воды (без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории);

- существующего водопотребления промышленных предприятий с ростом на 10% до 2025 года.

В схеме водоснабжения и водоотведения городского округа Тольятти принят к реализации сценарий высокого спроса на услуги, который составляет:

Наименование показателя	Ед.изм.	2025 год
<b>Автозаводский район</b>		
Расчетный расход на бытовые нужды населения	м <sup>3</sup> /сут.	154 046,40
Расчетный расход на производственные нужды	м <sup>3</sup> /сут.	140 916,15
На полив	м <sup>3</sup> /сут.	32 093,00
Итого	м <sup>3</sup> /сут.	327 055,55
Неучтенные расходы (10%)	м <sup>3</sup> /сут.	15 404,64
Всего	м <sup>3</sup> /сут.	342 460,19
<b>Центральный район</b>		
Расчетный расход на бытовые нужды населения	м <sup>3</sup> /сут.	52 173,6
Расчетный расход на производственные нужды	м <sup>3</sup> /сут.	108 071
На полив	м <sup>3</sup> /сут.	10 869,5
Итого	м <sup>3</sup> /сут.	171 114,5
Неучтенные расходы (10%)	м <sup>3</sup> /сут.	5 217,36
Всего	м <sup>3</sup> /сут.	176 331,9
<b>Комсомольский район</b>		
Расчетный расход на бытовые нужды населения	м <sup>3</sup> /сут.	41 028
Расчетный расход на производственные нужды	м <sup>3</sup> /сут.	106 016
На полив	м <sup>3</sup> /сут.	8 547,5
Итого	м <sup>3</sup> /сут.	155 591
Неучтенные расходы (10%)	м <sup>3</sup> /сут.	4 102,8
Всего:	м <sup>3</sup> /сут.	159 693,8
Всего в городском округе Тольятти	м <sup>3</sup> /сут.	678 485,88

### Обоснование прогнозируемого спроса системы водоотведения.

Сведения по ожидаемому поступлению сточных вод в централизованную систему водоотведения городского округа Тольятти были рассчитаны на основе:

- перечня объектов, планируемых к строительству и вводу в эксплуатацию согласно Генеральному плану городского округа Тольятти;

- нормативов водоотведения для населения согласно «СП 32.13330.2012. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85», утвержденных приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/11, которые принимаются равными нормам водопотребления – 280 л/сут. на жителя с учетом коэффициента суточной неравномерности;

- расходов стоков от промышленных предприятий, определенных по данным о существующем водоотведении с ростом на 10% на расчетный срок.

В схеме водоснабжения и водоотведения городского округа Тольятти принят к реализации сценарий высокого спроса на услуги, который составляет:

Наименование показателя	Ед.изм.	2025 год
<b>Автозаводский район</b>		
Расчетный расход на бытовые нужды населения	м <sup>3</sup> /сут.	154 046,40
Производственные сточные воды	м <sup>3</sup> /сут.	140 916,15
Итого	м <sup>3</sup> /сут.	294 962,55
Неучтенные расходы (10%)	м <sup>3</sup> /сут.	15 404,64
Всего на ООО «АВК»	м <sup>3</sup> /сут.	310 367,19
<b>Центральный район</b>		
Расчетный расход на бытовые нужды населения	м <sup>3</sup> /сут.	52 173,60
Производственные сточные воды	м <sup>3</sup> /сут.	44 935,18
Итого	м <sup>3</sup> /сут.	97 108,78
Неучтенные расходы (10%)	м <sup>3</sup> /сут.	5 217,36
Всего на ЗАО «Тольяттисинтез»	м <sup>3</sup> /сут.	102 326,14
<b>Комсомольский район</b>		
Расчетный расход на бытовые нужды населения	м <sup>3</sup> /сут.	41 028,00
Производственные сточные воды	м <sup>3</sup> /сут.	41 505,47
Итого	м <sup>3</sup> /сут.	82 533,47
Неучтенные расходы (10%)	м <sup>3</sup> /сут.	4 102,80
Всего на ООО «Тольяттиазот»	м <sup>3</sup> /сут.	86 636,27
<b>ВСЕГО в городском округе Тольятти</b>	<b>м<sup>3</sup>/сут.</b>	<b>499 329,6</b>

### Обоснование прогнозируемого спроса системы электроснабжения.

В соответствии с утвержденной схемой и программой развития Единой энергетической системы России прогноз спроса на электрическую энергию по Самарской области на 2021 год составляет 23,938 млрд. кВт/час.

В соответствии со схемой электроэнергетики Самарской области увеличение спроса по энергорайону городского округа Тольятти до 2018 года составляет 105,1 МВт. Прогноз спроса потребления электроэнергии до 2025 года схемой электроэнергетики Самарской области не предусмотрен.

### Обоснование прогнозируемого спроса системы газоснабжения.

В соответствии с Программой газификации Самарской области на 2014-2018 годы, финансируемой за счет средств, полученных от применения специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа ООО «Средневожская газовая компания», утвержденной приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 03.04.2015 № 78 (ред. от 24.08.2016 № 206) (далее – Программа газификации), отражение прогноза потребления природного газа не предусмотрено.

Согласно сведениям, представленным в администрацию городского округа Тольятти ОАО «Газпром Промгаз», перспективный спрос на природный газ по городскому округу Тольятти на период до 2025 года оценивается в объеме 9,9 млрд м<sup>3</sup>/год.

Мероприятия системы газоснабжения отражены в соответствии с Программой газификации.

Федеральная и региональная программы газификации не утверждены.

### Обоснование прогнозируемого спроса системы утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов.

В соответствии со схемой очистки территории городского округа Тольятти объем образования твердых коммунальных отходов к 2025 году составит 3 064,9 тыс.м<sup>3</sup>/год, в том числе от населения - 1 555,8 тыс.м<sup>3</sup> (ТБО (ТКО) - 1 401,1 тыс.м<sup>3</sup> и 154,7 тыс.м<sup>3</sup> - КГМ).

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	2025 год
1.	В многоквартирном жилом фонде:		
1)	норма накопления ТБО (ТКО)	м <sup>3</sup> /чел.	1,88
2)	норма накопления КГМ	м <sup>3</sup> /чел.	0,21
2.	В индивидуальном жилищном фонде:		
1)	норма накопления ТБО (ТКО)	м <sup>3</sup> /чел.	2,5
2)	норма накопления КГМ	м <sup>3</sup> /чел.	0,21
3.	Годовой объем образования ТБО (ТКО) от населения многоквартирного жилого фонда:	тыс.м <sup>3</sup>	1 334,6
1)	Автозаводский район	тыс.м <sup>3</sup>	840,8
2)	Центральный и Комсомольский районы	тыс.м <sup>3</sup>	493,8
4.	Годовой объем образования КГМ от населения многоквартирного жилого фонда:	тыс.м <sup>3</sup>	149,1
1)	Автозаводский район	тыс.м <sup>3</sup>	93,9
2)	Центральный и Комсомольский районы	тыс.м <sup>3</sup>	55,2
5.	Годовой объем образования ТБО (ТКО) от населения индивидуального жилого фонда	тыс.м <sup>3</sup>	66,5
6.	Годовой объем образования КГМ от населения индивидуального жилого фонда	тыс.м <sup>3</sup>	5,6
7.	Объем образования ТБО (ТКО) от организаций городской инфраструктуры	тыс.м <sup>3</sup>	1 509,1
8.	Объем образования ТБО (ТКО), всего	тыс.м <sup>3</sup>	3 064,9

13. Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетических ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В рамках муниципальной программы «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в городском округе Тольятти на 2014-2016 годы», утвержденной постановлением мэрии городского округа Тольятти от 17.09.2014 № 3467-п/1 (далее – муниципальная программа), на 2016 год запланировано финансирование в размере 213 500,89 тыс.руб., в том числе:

- 23 940,81 тыс.руб. – средства бюджета городского округа Тольятти;
- 189 560,08 тыс.руб. – внебюджетные средства;
- 4,4 тыс.руб. – оплата ранее принятых обязательств.

Фактические затраты на реализацию муниципальной программы составили 231 171,74 тыс.руб. (108,3% от плана), из них:

- 23 859,9 тыс.руб. – средства бюджета городского округа Тольятти (99,7% от плана);
- 207 307,44 тыс.руб. – внебюджетные средства (109,4% от плана);
- 4,4 тыс.руб. – оплата ранее принятых обязательств (100% от плана).

Для достижения цели муниципальной программы решались следующие задачи.

По задаче № 1. «Сокращение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов бюджетным сектором и снижение расходов бюджета муниципального образования на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений, обеспечение приборного учета потребленных энергетических ресурсов» были выполнены следующие мероприятия:

- произведена установка приборов учета коммунальных ресурсов на объектах департамента образования в количестве 42 штук (100% исполнения);
- произведена установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами на 5 объектах департамента образования (100% исполнения);
- произведена установка 11 систем погодного регулирования на объектах департамента образования (78,57% исполнения);
- произведена замена 5 водонагревателей на объектах департамента образования (100% исполнения);
- произведена установка регуляторов расхода воды на 15 объектах департамента образования (136,36% исполнения).

В муниципальных жилых помещениях установлено:

- 13 индивидуальных приборов учета электроэнергии (100% исполнения);
- 94 индивидуальных прибора учета горячей и холодной воды (100% исполнения);
- 6 индивидуальных приборов учета бытового газа (100% исполнения);
- произведена замена 52 светильников на энергосберегающие в муниципальных учреждениях, подведомственных администрации городского округа (100% исполнения);
- произведена замена 25 оконных блоков в муниципальных учреждениях, подведомственных администрации городского округа (100% исполнения);

- произведена установка 1 комплекта приборов учета тепловой энергии и горячей воды в муниципальном учреждении, подведомственном администрации городского округа (100% исполнения).

Выполнение мероприятий задачи 1 привело к уменьшению фактического потребления энергоресурсов в муниципальном бюджетном секторе (по отношению к утвержденным лимитам ТЭР на 2016 год), в том числе:

- по тепловой энергии на 67,39 тыс.Гкал (5.97%);
- по электроэнергии на 5 520,38 тыс.кВт\*ч (5.26%);
- по водопотреблению на 96,4 тыс.м<sup>3</sup> (6,62%).

По задаче № 2. «Сокращение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов жилищным фондом» выполнены следующие мероприятия.

В рамках работ по экономии электроэнергии (192,3% исполнения):

- замена ламп накаливания на энергосберегающие – 4 852 шт;
- установка (замена) индивидуальных приборов учета – 1 653 шт;
- установка (замена) ОПУ, в том числе на двухтарифные – 571 шт;
- установка (замена) светильников на энергосберегающие – 2 800 шт;
- установка (замена) светильников с датчиками движения, реле времени – 497 шт.

В рамках работ по экономии тепловой энергии (99,2% исполнения).

- замена трубопроводов тепло-, водоснабжения – 2 395 м;
- ремонт межпанельных швов – 37,3 тыс.м;
- ремонт, поверка ОПУ – 273 комплектов;
- теплоизоляционные работы на трубопроводах – 6 045 м;
- установка (замена) водоподогревателей – 5 шт;
- установка (замена) запорной арматуры – 2 360 ед.;
- установка (замена) насосного оборудования – 25 ед.;
- установка (замена) ОПУ - 19 комплектов;
- установка (замена) радиаторов отопления – 3 294 шт;
- установка (замена) регулирующей арматуры – 361 шт;
- утепление, восстановление подъездных дверей – 258 шт;
- утепление, восстановление подъездных оконных конструкций – 606 шт;
- утепление, восстановление стеновых панелей – 761,3 м<sup>2</sup>.

В рамках работ по экономии водопользования (90,6% исполнения):

- замена трубопроводов тепло-, водоснабжения – 1 592 м;
- ремонт, поверка ОПУ – 157 комплектов;
- установка (замена) ИПУ энергоресурсов – 1 526 шт;
- установка (замена) ОПУ - 84 комплекта;
- установка (замена) запорной арматуры – 1 697 ед.;
- установка (замена) регулирующей арматуры – 206 ед.

Выполнение мероприятий задачи 2 привело к значительному уменьшению фактического потребления горячей и холодной воды в многоквартирных домах (по отношению к показателям за 2015 год), в том числе:

- по потреблению горячей воды на 534,11 тыс.м<sup>3</sup> (12,42%);
- по потреблению холодной воды на 1 983,51 тыс.м<sup>3</sup> (9,23%).

Показатели же по потреблению тепловой энергии и электроэнергии показали определенный рост по отношению к показателям за 2015 год, в том числе:

- по тепловой энергии на 76,19 тыс.Гкал (2,49%);
- по электроэнергии на 28 863,16 тыс.кВт\*ч (4,37%).

По задаче № 3. «Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды при транспортировке» выполнены следующие мероприятия.

Мероприятия ОАО «ТЕВИС» (процент исполнения – 105,1%):

- реконструкция ЦТП-111. ПИР, СМР, ПНР теплоснабжение – выполнено (100%);
- реконструкция ЦТП-33. ПИР, СМР, ПНР теплоснабжение – не выполнено (0%);
- реконструкция ЦТП-111. ПИР, СМР, ПНР, технологическое оборудование, водоснабжение – выполнено (100%);
- реконструкция ЦТП-33. ПИР, СМР, ПНР водоснабжение – не выполнено (0%);
- реконструкция ПНС-1 с заменой насосов ПН-2 шт. ПИР, СМР – выполнено (100%);
- реконструкция 1 527 м тепловых сетей – выполнено (149,4%);
- ремонт 2 506 м тепловых сетей – выполнено (100%);
- замена изоляции 594 м трубопроводов – выполнено (297%);
- замена 1 665 м металлических труб на полиэтиленовые – выполнено (100%);
- санация 396 м ветхих участков водопроводных сетей – не запланированное мероприятие.

Мероприятия ООО «ВоКС» (процент исполнения – 70,5%):

- капремонт 24 м водопровода Д200 мм от а/с 157а до магистрального водопровода Д300 мм, (инв.№30273) – выполнено (36,9%);
- капитальный ремонт 257 м водопровода Ду150 мм по ул.Белорусская от ул.Ленинградская (ВК-129) до ул.Республиканская (ВК-6а) с переврезкой всех абонентов, (инв.№30090) – выполнено (74,5%);
- капитальный ремонт 15 м сети водопровода по ул.Радищева, 35, (инв.№ 30046) – выполнено (100%);
- устранение порыва на сети водопровода Ду150 мм от УГ-6 до т.Б (методом прокола) на пересечении ул.Горького и ул.К.Маркса (в районе здания 25Б по ул.К.Маркса) – не запланированное мероприятие.

Мероприятия филиала «Самарский» ПАО «Т плюс» (процент исполнения – 219,1%):

- произведены теплоизоляционные работы на 767 м II и X магистралей – выполнено (219,1%).

Эффективность реализации Программы в 2016 году составила 115,2% и оценивается как соответствующая запланированной (эффективная реализация). Выполнение ряда мероприятий за счет средств из внебюджетных источников не в полном объеме, показывает необходимость проведения работы с ресурсоснабжающими и управляющими организациями в части правильного



планирования ежегодных мероприятий и объемов финансового обеспечения на их реализацию.

В ходе выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в городском округе Тольятти за 2016 год произошло снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и, как следствие, получена экономия в стоимостном выражении.

На объектах бюджетного сектора (по отношению к утвержденным лимитам ТЭР на 2016 год) экономия составила 35 529,53 тыс.руб., в том числе по ресурсам:

- по тепловой энергии – 19 793,5 тыс.руб.;
- по электроэнергии – 14 382,08 тыс.руб.;
- по водопотреблению – 1 235,52 тыс.руб.;
- по газу – 118,4 тыс.руб.

На объектах жилого фонда (многоквартирные дома) экономия энергоресурсов составила 14 507,1 тыс.руб., в том числе по ресурсам:

- по электроэнергии – 6 811,6 тыс.руб.;
- по тепловой энергии – 5 652,9 тыс.руб.;
- по водопотреблению – 2 042,6 тыс.руб.

Ресурсоснабжающие организации в ходе выполнения мероприятий по энергосбережению получили экономию в сумме 7 538,9 тыс.руб.

14. Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры.

В соответствии со схемой теплоснабжения предлагается несколько сценариев развития системы теплоснабжения городского округа Тольятти.

Обозначенные варианты:

Вариант А.1 – вариант развития Автозаводского района, при котором планируется присоединение строительных площадок Генерального плана городского округа Тольятти к ТЭЦ ВАЗа, за исключением площадок № 1 и № 9, которые подключаются к собственным котельным.

Вариант А.2 – вариант развития Автозаводского района, при котором планируется присоединение строительных площадок Генерального плана городского округа Тольятти в полном объеме к ТЭЦ ВАЗа, в том числе площадок № 1 и № 9.

Вариант Б.1 – Тольяттинская ТЭЦ, котельная № 2 и котельная № 8 остаются самостоятельными источниками тепловой энергии в своих районах.

Вариант Б.2 – перенос тепловой нагрузки Комсомольского района на Тольяттинскую ТЭЦ и закрытие котельной № 2.

Вариант Б.3 – перенос тепловой нагрузки на котельной № 2 и котельной № 8 на Тольяттинскую ТЭЦ и закрытие указанных котельных.

Варианты А.1 и А.2 альтернативны друг другу.

Варианты Б.1, Б.2 и Б.3 альтернативны друг другу.

Приняты к реализации варианты развития системы теплоснабжения по сценарию, сочетающему варианты А.2 и Б.3.

В целях оптимизации предлагается перенести тепловые нагрузки котельной № 2 (Комсомольский район) и котельной № 8 (Комсомольский район,

микрорайон Шлюзовой) на Тольяттинскую ТЭЦ. Увеличение комбинированной выработки ведет к снижению удельных расходов топлива на выработку тепловой и электрической энергии.

Положительным фактором мероприятия является увеличение доли комбинированной выработки, что снижает удельные расходы топлива на Тольяттинской ТЭЦ.

Отрицательными факторами мероприятия является:

- рост затрат на электроэнергию;
- рост условно-постоянных затрат Тольяттинской ТЭЦ;
- увеличение потерь тепловой энергии в новых и реконструируемых участках тепловых сетей.

При подключении к Тольяттинской ТЭЦ только Комсомольского района (вариант Б.2) рост тепловых потерь в новых и реконструируемых участках тепловых сетей составит 22 434 Гкал/год, или 3 865 т у.т. Тепловые потери до реконструкции на данных участках составляют 3 806 Гкал/год. Экономия условного топлива за счет снижения удельных расходов топлива на тепловую и электрическую энергию на Тольяттинской ТЭЦ составит 13 658 т у.т.

При подключении к Тольяттинской ТЭЦ Комсомольского района и в том числе микрорайона Шлюзовой (вариант Б.3) рост тепловых потерь в новых и реконструируемых участках тепловых сетей составит 22 918 Гкал/год, или 3 944 т у.т. Тепловые потери до реконструкции на данных участках составляют 28 922 Гкал/год. Экономия условного топлива за счет снижения удельных расходов топлива на тепловую и электрическую энергию на Тольяттинской ТЭЦ составит 26 111 т у.т.

Подробное обоснование предложений по строительству, реконструкции и техническому перевооружению отражены в п.6 «Обосновывающие материалы» схемы теплоснабжения городского округа Тольятти.

Основными направлениями развития системы водоснабжения и водоотведения городского округа Тольятти являются:

- реконструкция и модернизация водопроводных и канализационных сетей с целью повышения надежности работы систем водоснабжения и водоотведения путем снижения аварийности;
- замена запорной арматуры на водопроводных и напорных канализационных сетях с целью бесперебойной подачи воды потребителям и перекачки стоков;
- строительство сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения для обеспечения возможности подключения строящихся объектов капитального строительства на осваиваемых и преобразуемых территориях;
- повышение эффективности управления объектами водоснабжения и водоотведения путем внедрения системы АСУ ТП;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного и канализационного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижение степени износа основных производственных фондов.

Обоснованием целевых показателей системы газоснабжения является необходимость подключения объектов к системе газоснабжения.

Целевые показатели системы утилизации, обезвреживания и захоронения ТБО (ТКО) обосновываются следующим фактором.

Полигон ТБО «Узюково» в с.Узюково Ставропольского района эксплуатировался с 1989 по 2001 годы. В настоящее время полигон находится в собственности муниципального образования городского округа Тольятти. В соответствии со статьей 210 Гражданского кодекса Российской Федерации собственник несет бремя содержания принадлежащего ему имущества. За период 2001-2004 годов на полигоне проведены работы по его частичной рекультивации. Рекультивация полигона не проведена в полном объеме в связи с недостаточным финансированием. Незавершенность работ по рекультивации приводит к нарушению целостности и сохранности полигона, что, в свою очередь, оказывает негативное воздействие на окружающую среду. Ввиду необходимости значительных средств, предусматривается получение финансовых средств из областного бюджета на работы по дальнейшей рекультивации.

#### 15. Перечень инвестиционных проектов

В настоящий момент в городском округе Тольятти инвестиционные проекты по развитию систем коммунальной инфраструктуры реализуются в рамках утвержденных инвестиционных программ:

№ п/п	Наименование показателя	Дата и № нормативного правового акта	Объем финансирования (тыс.руб.)
1.	Теплоснабжение (реализация инвестиционных проектов осуществляется с целью реализации схемы теплоснабжения городского округа Тольятти)		
1)	ОАО «ТЕВИС»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 16.12.2014 № 481 «Об утверждении инвестиционной программы ОАО «ТЕВИС» на 2015-2017 годы»	978 980,00 (без НДС)
2)	ЗАО «Энергетика и связь строительства»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 17.12.2013 № 408 «Об утверждении инвестиционной программы ЗАО «Энергетика и связь строительства» на 2014-2016 годы»	8 950,00 (без НДС)
3)	ЗАО «Энергетика и связь строительства»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 02.06.2016 № 115 «Об утверждении инвестиционной программы ЗАО «Энергетика и связь строительства» на 2017-2019 годы»	10 972,63 (с НДС)
4)	Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 16.12.2016 № 704 «О внесении изменений в приказ № 248 «Об утверждении инвестиционной программы филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» на период 2015-2019 годы»	2 530 990,00 (без НДС)
2.	Водоснабжение (реализация инвестиционных проектов осуществляется с целью реализации схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Тольятти)		

1)	ЗАО «Тольяттисинтез»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2013 № 394 «Об утверждении инвестиционной программы ЗАО «Тольяттисинтез» на 2014-2018 годы»	475 600,00 (без НДС)
2)	ОАО «ТЕВИС»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 01.12.2014 № 425 «Об утверждении инвестиционной программы ОАО «ТЕВИС» на 2014-2016 годы»	331 410,00 (без НДС)
3)	ООО «АВК»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 19.12.2013 № 428 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ» на 2014-2016 годы»	310 540,00 (без НДС)
4)	ООО «ВоКС»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 02.12.2015 № 515 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «ВоКС» по водоснабжению на 2016-2018 годы»	302 170, (без НДС)
3.	Водоотведение (реализация инвестиционных проектов осуществляется с целью реализации схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Тольятти)		
1)	ОАО «ТЕВИС»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 01.12.2014 № 425 «Об утверждении инвестиционной программы ОАО «ТЕВИС» на 2014-2016 годы»	189 990,00 (без НДС)
2)	ООО «АВК»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 19.12.2013 № 428 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ» на 2014-2016 годы»	785 220,00 (без НДС)
3)	ООО «ВоКС»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 02.12.2015 № 516 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «ВоКС» по водоотведению на 2016-2018 годы»	171 800,00 (без НДС)
4.	Электроэнергия (реализация инвестиционных проектов осуществляется с целью реализации программы развития Единой энергетической системы России)		
1)	АО «Самарская сетевая компания»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 15.12.2015 № 613 «Об утверждении инвестиционной программы ЗАО «Самарская сетевая компания» на период 2016-2020 годы»	2 163 600,00 (без НДС)
2)	АО «КВАНТ»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 14.08.2015 № 197 «Об утверждении инвестиционной программы ЗАО «КВАНТ» на период 2015-2019 годы»	563 701,00 (без НДС)
3)	ЗАО «Энергетика и связь»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области	907 700,00

	строительства»	от 14.08.2015 № 199 «Об утверждении инвестиционной программы ЗАО «Энергетика и связи строительства» на период 2016-2020 годы»	(без НДС)
4)	ООО «АВК»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 01.10.2015 № 243 «О внесении изменений в Приказ МЭ и ЖКХ Самарской области от 15.08.2014 № 190 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ» на период 2015-2017 годы»	30 570,00 (без НДС)
5.	Газоснабжение (реализация инвестиционного проекта)		
1)	ООО «СВГК»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 03.04.2015 № 78 «Об утверждении программы газификации Самарской области на 2014-2018 годы», финансируемой за счет средств, полученных от применения специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа ООО «СВГК»	122 701,40 (без НДС)

Утвержденные инвестиционные программы, реализуемые на территории городского округа Тольятти в 2016 году, в сфере утилизации, обезвреживания и захоронения ТБО (ТКО) отсутствуют.

#### 16. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов.

Реализация инвестиционных проектов предлагается в соответствии с графиком реализации инвестиционных программ, утвержденных соответствующим уполномоченным органом.

17. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры.

В соответствии с действующим законодательством реализация мероприятий, направленных на обеспечение подключения объектов строительства к системам коммунальной инфраструктуры, осуществляется в рамках источника финансирования – тарифа на подключение (технологическое присоединение).

18. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности.

В соответствии с приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 29.12.2011 № 240 «Об установлении системы критериев доступности тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса» установлены критерии доступности тарифов в сфере холодного водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов. Максимальная доля

расходов населения на оплату услуг холодного и горячего водоснабжения (далее – ХВС, ГВС), водоотведения и очистки сточных вод не должна превышать 3,1% от общего дохода граждан.

Анализ доступности на товары и услуги организаций коммунального комплекса за 2016 год представлен в таблице:

№ п/п	Вид услуги	Норматив потребления коммунальных услуг (м <sup>3</sup> /мес.)	Тариф с 01.01.2016 (руб./м <sup>3</sup> )	Тариф с 01.07.2016 (руб./м <sup>3</sup> )	Плата за КУ с 1 чел. (руб./мес.) с 01.01.2016	Плата за КУ с 1 чел. (руб./мес.) с 01.07.2016	Доля расходов населения на оплату услуг ХВС, ГВС и водоотведения на 01.01.2016	Доля расходов населения на оплату услуг ХВС, ГВС и водоотведения на 01.07.2016
1.	Автозаводский район, поставщик ОАО «ТЕВИС»							
1)	ГВС	3,24	137,69	141,87	446,12	459,66	2,35	2,46
2)	ХВС	5,92	16,69	17,65	98,81	104,49		
3)	Водоотведение	9,16	14,99	16,38	137,31	145,28		
Всего					682,24	714,19		
2.	Центральный, Комсомольский районы, поставщик филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс», ООО «ВоКС»							
1)	ГВС	3,24	99,90	103,57	323,68	335,57	2,37	2,48
2)	ХВС	5,92	17,50	18,37	103,60	108,75		
3)	Водоотведение	9,16	28,66	30,09	262,53	275,62		
Всего					689,81	719,94		

Согласно Прогнозу социально-экономического развития Самарской области на 2016 год и плановый период 2017 и 2018 годов, утвержденному постановлением Правительства Самарской области от 22.10.2015 № 666, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников составит 29 063 руб.

Показатели совокупного платежа населения за услуги ХВС, ГВС, водоотведения и очистки сточных вод за 2016 год демонстрируют рост платежей в расчете на одного человека по Автозаводскому району - на 31,95 руб./мес., по Центральному и Комсомольскому районам - на 30,13 руб./мес.

При этом доля расходов населения на оплату коммунальных услуг ХВС, ГВС, водоотведения и очистки сточных вод не превышает установленной максимальной доли, отраженной в приказе министерства.

Тарифы на коммунальные услуги с 01.01.2016 по 31.12.2016 представлены в таблице:

Наименование организации	Ед.изм.	Тариф с 01.01.2016	Тариф с 01.07.2016	Отклонения, %
<b>Теплоснабжение</b>				
<b>Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (СЦТ Автозаводский район)</b>				
для всех групп потребителей (без НДС)	руб./Гкал	1 137,00	1 174,00	3,25
(с НДС)	руб./Гкал	1 341,66	1 385,32	3,25
<b>Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (СЦТ Центральный и Комсомольский районы)</b>				
для всех групп потребителей из сети (без НДС)	руб./Гкал	1 058,00	1 094,00	3,4
(с НДС)	руб./Гкал	1 248,44	1 290,92	3,4
<b>Водоснабжение</b>				
<b>ООО «ВоКС»</b>				
для всех групп потребителей (без НДС)	руб./м <sup>3</sup>	14,83	15,57	4,99
(с НДС)	руб./м <sup>3</sup>	17,50	18,37	4,97
<b>ОАО «ТЕВИС»</b>				
для всех групп потребителей (без НДС)	руб./м <sup>3</sup>	14,14	14,96	5,6
(с НДС)	руб./м <sup>3</sup>	16,69	17,65	5,75
<b>Водоотведение</b>				
<b>ООО «ВоКС»</b>				
для всех групп потребителей (без НДС)	руб./м <sup>3</sup>	24,29	25,50	4,98
(с НДС)	руб./м <sup>3</sup>	28,66	30,09	4,99
<b>ОАО «ТЕВИС»</b>				
водоотведение и очистка сточных вод (без НДС)	руб./м <sup>3</sup>	12,70	13,88	9,29
(с НДС)	руб./м <sup>3</sup>	14,99	16,38	9,27
транспортировка, ливневые стоки (без НДС)	руб./м <sup>3</sup>	5,96	6,54	9,73
(с НДС)	руб./м <sup>3</sup>	7,04	7,71	9,52
<b>Электроэнергия</b>				
<b>1. Регулируемые цены</b>				
<b>Потребители с электроплитами</b>				
одноставочный тариф	руб./кВт/ч	2,41	2,57	6,64
2-х ставочный, дневная зона	руб./кВт/ч	2,45	2,69	9,78
2-х ставочный, ночная зона	руб./кВт/ч	1,21	1,33	9,92
<b>Потребители с газовыми плитами</b>				
одноставочный тариф	руб./кВт/ч	3,44	3,67	6,69
2-х ставочный, дневная зона	руб./кВт/ч	3,51	3,85	9,69
2-х ставочный, ночная зона	руб./кВт/ч	1,73	1,90	9,83
<b>2. Нерегулируемые свободные цены</b>				
<b>Газоснабжение</b>				
<b>Для населения</b>				
Газ природный (приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты)	руб./м <sup>3</sup>	6,45	6,71	4,03
Газ природный (при отсутствии центрального горячего водоснабжения)	руб./м <sup>3</sup>	5,35	5,56	3,93

Данные основаны на показателях Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации.

19. Прогнозируемые и фактические расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг.

В соответствии с Законом Самарской области от 10.07.2008 № 71-ГД «О мерах социальной поддержки по оплате жилого помещения и коммунальных услуг, предоставляемых отдельным категориям граждан, проживающим в Самарской области» ежемесячная денежная выплата на оплату жилого помещения и коммунальных услуг предоставляется отдельным категориям граждан: инвалидам, ветеранам труда, многодетным семьям и другим категориям граждан.

Право на получение субсидии имеют граждане, в семьях которых на оплату жилого помещения и коммунальных услуг расходы превышают максимально допустимую долю таких расходов в совокупном доходе семьи.

Учитывая, что тарифы на коммунальные услуги устанавливаются органом регулирования в соответствии с предельным индексом, утвержденным Федеральной службой по тарифам на основании Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации, единственным уполномоченным органом, определяющим рост тарифов на коммунальные услуги, является Правительство Российской Федерации.

Информация о прогнозных и фактических расходах бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки населению, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг отражена в таблице:

№ п/п	Показатель	2016 год	
		план	факт
1.	Ежемесячная денежная выплата на оплату жилого помещения и коммунальных услуг		
1.1.	Объем расходов всех уровней (тыс.руб.)	1 640 812	1 575 736
2.	Субсидии на оплату жилищно-коммунальных услуг		
2.1.	Объем расходов всех уровней (тыс.руб.)	310 822	341 482

Таким образом, учитывая динамику снижения количества получателей субсидий, в городском округе Тольятти определяющим фактором прогноза расходов бюджетов на оказание мер социальной поддержки населения будет являться не рост тарифов на коммунальные услуги, а фактические доходы населения.



Приложение 1  
к Отчету о выполнении Программы  
комплексного развития систем коммунальной  
инфраструктуры городского округа Тольятти  
на период с 2016 по 2025 годы, за 2016 год

### ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Мероприятие	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)		
				2016 г.	Факт 2016г.	Всего
	В рамках Варианта А2 развития Автозаводского района, при котором планируется присоединение строительных площадок Генерального плана № 1 и № 9 к ТЭЦ ВАЗа:			80,20	24,10	24,10
1	1. Строительство нового участка от камеры УЗ.1-10-6 к площадке № 9 протяженностью 2 000 м, ду400 мм	Обеспечение перспективного прироста тепловой нагрузки	ОАО "ТЕВИС"			0,00
2	2. Строительство нового участка от камеры УЗ.2-13-2в к площадке № 1 протяженностью 400 м, ду200 мм					0,00
3	3. Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ Ваза до Узю1.-1/П-4 с увеличением диаметра I тепловывода с 2Ду 100 мм на 2Ду 1200 мм протяженностью 2 343 м			80,20	24,10	24,10
	В рамках Варианта Б3 переноса тепловой нагрузки Комсомольского и Шлюзового районов на ТоТЭЦ и закрытие ПУК-2 и котельной № 8				28,10	28,10
4	1. Реконструкция и новое строительство тепловых сетей в т.ч.: строительство новой теплотрассы от ЦОК до котельной №2 протяженностью 4,5 км 2Ду1000 мм перекладка участка трубопровода от ПУК-2 (СТК-100) до УТ-2 протяженностью 794 м с Ду 480 мм на Ду 600 мм; перекладка участка трубопровода от УТ-2 до УТ-3 протяженностью 431 м с Ду 480 мм на Ду 600 мм; -перекладка участка трубопровода от УТ-3 до СТК-36 протяженностью 133 м с Ду 426 мм на Ду 600 мм; -перекладка участка трубопровода от СТК-36 до МТК-20 протяж. 1343 м с Ду 426 мм на Ду 600 мм; -перекладка участка трубопровода от МТК-20 до ТК-1-1(котельная №8) с Ду 400 мм на Ду 500 мм протяженностью 1000 м; -перекладка участка трубопровода от УТ-2 до УТ-3 с Ду 250 мм на Ду 400 мм протяженностью 204 м; перекладка участка трубопровода от Ут3 до ЦПП 61 с 2Ду 250 на 2 Ду 300 протяженностью 180 мм	Повышение надежности теплоснабжения	Филиал «Самарский» ПАО «Т плюс»			0,00
5	2. Реконструкция насосной станции ПУК-2 с монтажом насосов в количестве 5 шт. марки СЭ-1250-45 и реконструкция насосной станции ЦОК с переобвязкой насосов и заменой автоматики в количестве 5 шт. марки Д-1250-65	Повышение надежности теплоснабжения	Филиал «Самарский» ПАО «Т плюс»			0,00
	Перевод с открытой схемы ГВС на закрытую с автоматизацией ИТП	требование ФЗ 190		145,15		0,00
6	Модернизация 4008 ИТП многоквартирных жилых домов		Иные ср-ва в т.ч. УК и ТСЖ	145,15		0,00
7	Реконструкция существующей станции химводоочистки для подпитки теплосети ТЭЦ ВАЗа		Филиал «Самарский» ПАО «Т плюс»			0,00
8	Перекладка ненадежных и малонадежных трубопроводов от источников тепловой энергии городского округа	Повышение надежности	Филиал «Самарский» ПАО «Т плюс», ОАО "ТЕВИС"	1 253,80	190,83	190,83
	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих надежность теплоснабжения и реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки			21,30		0,00
9	1. Строительство второго ввода на площадку Медгородка 1500 мм теплосети 2Ду400 мм	Повышение надежности	ОАО " ТЕВИС"			0,00
10	2. Строительство тепловых сетей от ТК 1а (П10) для обеспечения теплоснабжением площадки № 5 "Калина"		ОАО " ТЕВИС"	21,30		0,00

11	3. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения теплоснабжением прироста тепловой нагрузки за счет застройки Центрального и Комсомольского районов в т.ч.:	Обеспечение перспективного прироста тепловой нагрузки	Филиал «Самарский» ПАО «Т плюс»			0,00
	перекладка 3 магистрали ТoТЭЦ от ст.65 до ш.о.№5 с 2Ду 500 на 2 Ду 800 мм протяженностью 2 027 пм					0,00
	перекладка 3 магистрали ТoТЭЦ от ш.о.№5 до ТК11 с 2Ду 700 на 2 Ду 800мм протяженностью 1 234 пм					0,00
	перекладка теплосети от МТК 45 до МТК 43 с 2Ду 250 на 2 Ду 250 на 2Ду 300 мм протяженностью 366 пм					0,00
	перекладка участка трубопровода от Ут3 до ЦТП 61 с 2Ду 250 на 2 Ду 300 протяженностью 180 пм					0,00
	перекладка тепловой сети 2 магистрали ТoТЭЦ от ГВР 37300001 до 02 ТК 20100000 с 2Ду 800 мм на 2Ду 1000 мм протяженностью 1 194 пм					0,00
	<b>Всего по теплоснабжению:</b>			<b>1 500,45</b>	<b>243,03</b>	<b>243,03</b>
	в т.ч. средства организаций			1 355,30	243,03	243,03
	Иные средства			145,15	0,00	0,00

### ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)		
				План 2016г.	Факт 2016г.	Всего
1	Модернизация запорной арматуры на насосной станции 1-го подъема	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ООО «АВК»	12,83	4,12	4,12
2	Внедрение АСУТП насосной станции 2-го подъема с частотным регулированием двигателей в составе АПК			72,10	16,43	16,43
3	Реконструкция хлораторной ОСВ. Выполнение ПИР и внедрение технологии хлораммонизации воды и ухода от жидкого хлора	Обеспечение требований к качеству воды, установленных СанПиН 2.1.4.1074.01	ООО «АВК»	77,70	0,00	0,00
4	Модернизация диспетчерского пункта ОСВ с АРМом начальника смены			13,19	0,00	0,00
5	Модернизация запорной арматуры на сетях и горизонтальных отстойниках	Сокращение удельного потребления электрической энергии	ООО «АВК»	14,39	1,19	1,19
6	Разработка проекта и монтаж системы охранной сигнализации и видеонаблюдения с выводом на пост охраны	Снижение количества аварий	ООО «АВК»	5,39	0,00	0,00
7	Замена магистральных водоводов ВДЗ-ОСВ 5x1200 (100 км)	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ООО «АВК»			0,00
8	Реконструкция очистных сооружений воды					0,00
9	Замена магистральных водоводов от ОСВ до абонентов (28 км)					0,00
10	Обследование технического состояния, разработка проекта и реконструкция горизонтальных отстойников №1,2,4*	Обеспечение требований к качеству воды, установленных СанПиН 2.1.4.1074.01	ООО «АВК»		4,75	4,75
<b>ИТОГО ООО "АВК"</b>				<b>195,60</b>	<b>26,49</b>	<b>26,49</b>
11	Строительство закольцовки водопровода в мкр «Лесное» от ВК-11 до ВК-4 ПИР, СМР, L= 743,5 м Ду 300 мм	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ОАО «ТЕВИС»	8,91	0,00	0,00
12	Строительство водовода в мкр "Лесное" от ВК-6 до ВК-9. ПИР, СМР, L= 845 м Ду 600 мм			1,41	0,50	0,50
13	Строительство водовода в мкр "Лесное" от ВК-9 до КВ-20. ПИР, СМР, протяженностью 345 м Ду 500 мм					0,00
14	Модернизация водовода Ø400 мм по пр. Московский от ВК-74 до ВК-66, L= 980 м с увеличением диаметра на Ду 700 мм ПИР, СМР			24,84	3,30	3,30
15	Реконструкция водовода Ø300 мм по пр. Московский от ВК-66 до ВК-126, L=1677м с увеличением диаметра до Ду 600 мм ПИР, СМР			2,94	0,00	0,00
16	Реконструкция водовода Ø400 мм по пр. Московский от ВК-126 до ВК-120, L= 815 м с увеличением диаметра на Ду 500 мм ПИР, СМР					0,00
17	Реконструкция водовода Ø1000 мм шоссе Южное, ул. Полякова от Восточного кольца до ВНС-02 от ВК-11 до ВК-1, L=2800 м Ду1000 мм ПИР, СМР			9,66	0,80	0,80
18	Реконструкция водовода Ø800 мм по ул. Полякова от ВК-1 до ВНС-02, L= 205 м, Ду 1000 мм ПИР, СМР					0,00
19	Строительство внеплощадочных и внутриплощадочных водопроводных сетей Южное шоссе, ул. Борковская мкр. "Калина", L= 835 м, Ду 300 мм ПИР, СМР			4,50	3,50	3,50
20	Модернизация узлов учета ХПВ на границе раздела с ООО "АВК" (5 шт.) ПИР, СМР			33,55	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)		
				План 2016г.	Факт 2016г.	Всего
21	Строительство водовода от ООО "АВК" до ВНС-03 L=5,2 км Ø1000 – 1200 мм					0,00
22	Реконструкция и строительство магистральных сетей от ВНС-01, протяженностью 8 км					0,00
23	<b>ИТОГО ОАО "ТЕВИС"</b>			<b>85,81</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>
24	Модернизация водозабора «Соцгородской» с разработкой и утверждением зон санитарной охраны - строительство 14-ти скважин взамен существующих на существующих площадках с устройством павильонов, водоводов, подземных путей, установкой насосного оборудования, запорной арматуры, электрооборудования, приборов учета КИПиА	С целью повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения возможности подключения новых потребителей.	ООО «ВоКС» привлеченные средства: кредиты	16,80	0,00	0,00
25	Модернизация водозабора «Портовый» с разработкой и утверждением зон санитарной охраны - строительство 4-х скважин взамен существующих, в т.ч. 3 скважины на новой площадке, с устройством павильонов, водоводов, подземных путей, установкой насосного оборудования, запорной арматуры, электрооборудования, приборов КИПиА, а также 2-х резервуаров запаса воды 1200 м.куб. каждый**	Сокращение удельного потребления электрической энергии			0,20	0,20
26	Реконструкция водопровода Ø350 мм по ул. Новозаводской, ул. Комсомольской от ул. Мира до ул. Победы протяженностью 1,1 км с увеличением диаметра до Ø500 мм					0,00
27	Реконструкция существующего водопровода Ø250 по ул. Победы от ул. Комсомольской до ул. Шпотова, протяженностью 0,9 км с увеличением диаметра до Ø500 мм					0,00
28	Реконструкция водопровода Ø300 мм по ул. Победы от ул. Шпотова до ул. 50 лет Октября L=0,5 км с увеличением диаметра до Ø500 мм					0,00
29	Строительство водопровода Ø500 мм по ул. 50 лет Октября, ул. Герцена от ул.Победы до ул.Толстого L= 2,2 км			33,80	0,00	0,00
30	Строительство водопровода Ø500 мм по ул.Толстого от б-р Ленина до ул.Герцена L=0,5 км	С целью повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения возможности подключения новых потребителей	ООО «ВоКС», тариф на подключение в части составляющей за подключаемую нагрузку	0,62	0,00	0,00
31	Реконструкция водопровода Ø300 мм по б-ру Ленина от водопроводного колодца в районе жилого дома №15 до ул.Ленинградской L=0,5 км с увеличением диаметра до Ø500 мм					0,00
32	Строительство водопровода Ø500 мм от проектируемого Ø500 мм на пересечении ул. Интернациональной и ул. Л.Толстого до микрорайона 2,10 района Северный с закольцовкой внутриквартальных сетей, L= 3,0 км					0,00
33	Строительство водовода Ø500 мм от существующего водовода Ø700 мм на пересечении ул. Л.Толстого и Автозаводского шоссе до микрорайона 2,10 района Северный с закольцовкой с проектируемыми водоводами Ø500 мм, L= 2,0 км					0,00
34	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке №10, расположенной в планировочном районе «Треугольник» Ø 500 мм L=3000м, Ø 200-300 мм L= 4000м					0,00
35	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке №11, расположенной в планировочном районе «Северный» в 3-м микрорайоне, в т.ч. строительство сети водопровода (закольцовка) Ду500 мм по ул.Калмыцкой Ø 500 мм L=300 м, строительство внутриквартальной сети водопровода от ул. Калмыцкой до жилого дома №120 по ул.Кудашева Ду200мм L=350 м, строительство внутриквартальной сети водопровода (закольцовка) от ул.Ленина до жилого дома №28 по ул.Л.Толстого Ø250мм L= 220м			10,10	0,50	0,50
36	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке № 12, расположенной севернее 71 квартала Центрального района Ø 150-200 мм L=1000 м			1,66	0,00	0,00
37	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке № 13, расположенной в 16-м микрорайоне планировочного района «Северный» Ø 500 мм L= 2000 м, Ø 200-300 мм L= 3000 м					0,00

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)		
				План 2016г.	Факт 2016г.	Всего
38	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке №14, расположенной в 10-м микрорайоне планировочного района «Северный» Ø 500 мм L= 800м, Ø 200-300 мм L = 1500м	С целью повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения возможности подключения новых потребителей	ООО «ВоКС»			0,00
39	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке № 15, расположенной в 2-м микрорайоне планировочного района «Северный» Ø 200-400 мм L = 3000 м					0,00
40	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке № 16, расположенной северо-западнее пересечения ул.Ленина и ул.Калмыцкая, Ø 500 мм L= 7000м, Ø 200-300 мм L= 15000м					0,00
41	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке № 17, расположенной по ул.Лесная, Ø 500мм, L=130м, Ø 200 мм L=2000 м					0,00
42	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке № 18, расположенной в центральной зоне отдыха и микрорайоне Портовый Ø 150 мм L=30 м					0,00
43	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке застройки по ул.Банькина южнее 71 квартала Ø 200мм L= 1000м					0,00
44	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке застройки по ул.Л.Толстого, 42, северо-западнее здания КНС-7 Ø 200 мм L= 400 м					0,00
45	Реконструкция существующего водопровода Ду200 мм по Автозаводскому шоссе от водопровода Ду700 мм по ул.Мичурина до колодца ВК-2 на водопроводе Ду200 мм к Психоневрологическому диспансеру с переключением существующих абонентов во вновь построенную сеть с увеличением диаметра водопровода до Ø 400 мм L=1200 м					0,00
46	Строительство закольцовки в районе площадки №14, расположенной в 10-м микрорайоне планировочного района «Северный», от водовода Ду500мм на ул.Калмыцкой до колодца реконструируемой сети водопровода Ду200мм по Автозаводскому шоссе (см. п. 59) Ø 500 мм L=1500 м			0,00		
47	Строительство водовода по ул.Лесной от водозабора «Соцгородской» до шоссе Автозаводское Ø800мм L= 4500 м			0,00		
48	Расширение водозабора «Прибрежный» с разработкой и утверждением зон санитарной охраны - строительство 14-ти скважин, в том числе: 7 скв. взамен существующих на существующих площадках, 7 новых скважин согласно утвержденным запасам подземных вод, из них 3 скв. на новой площадке, с устройством павильонов, водоводов, подъездных путей, установкой насосного оборудования, запорной арматуры, электрооборудования, приборов учета КИПиА, а также с обеспечением энергосбережения скважин	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ООО «ВоКС»			0,00
49	Расширение водозабора «Комсомольский» с разработкой и утверждением зон санитарной охраны - строительство 3-х новых скважин, в том числе 1 скважина на новой площадке, с устройством павильонов, водоводов, подъездных путей, установкой насосного оборудования, запорной арматуры, электрооборудования, приборов учета КИПиА, а также с обеспечением энергосбережения скважин	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ООО «ВоКС»			0,00
50	Расширение водозабора «Жигулёвское море-1» с разработкой и утверждением зон санитарной охраны - строительство 3-х новых скважин на 3-х новых площадках в восточном продолжении водозаборного ряда с устройством павильонов, водоводов, подъездных путей, установкой насосного оборудования, запорной арматуры, электрооборудования, приборов учета КИПиА					0,00

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)		
				План 2016г.	Факт 2016г.	Всего
51	Расширение водозабора «Жигулёвское море-2» с разработкой и утверждением зон санитарной охраны - строительство 1-й новой скважины на новой площадке рядом со скважиной № 13 с устройством павильона, водовода, подъездных путей, установкой насосного оборудования, запорной арматуры, электрооборудования, приборов учета КИПиА	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ООО «ВоКС»			0,00
52	Реконструкция насосной станции II-го подъема в/з «Жигулевское море-1» с частичной заменой насосного оборудования					0,00
53	Реконструкция сети водопровода Ø100мм по ул.Южной с увеличением диаметра до 200мм, L=370м			1,00	0,00	0,00
54	Строительство 2-х водоводов Ø200мм от насосной станции II-го подъема в/з «Жигулевское море-1» до существующей сети водопровода Ø200мм по ул. Южной, с подключение правой нитки L= 450м в районе существующего резервуара и левой нитки на пересечении улиц Южной-Достоевского L=250м			2,00	0,00	0,00
55	Строительство кольцевых уличных водоводов перспективной жилой застройки юго-восточнее мкр «Жигулёвское море» Ду150мм с закольцовкой с водоводами Ду200мм (см. п.70.) L=2500м			1,31	0,30	0,30
56	Вывос магистрального водовода Ø600 мм из зоны перспективной жилой застройки юго-восточнее мкр «Жигулевское море» L=700 м	Снижение количества аварий	ООО «ВоКС»			0,00
57	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке застройки южнее пересечения ул.Механизаторов и Коммунистической Ø 200 мм L=800 м	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ООО «ВоКС», тариф на подключение в части составляющей за протяжённость сетей	0,05	0,00	0,00
58	Реконструкция участка существующей сети водопровода Ду150мм (сталь) по ул. Коммунистической в районе пересечения с ул.Механизаторов с увеличением диаметра до 200мм L= 105м и переключением существующих объектов			0,10	0,00	0,00
59	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке № 21, расположенной севернее ул.Телеграфная Ø200-300 мм L= 1000 м		ООО «ВоКС»			0,00
60	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке в северной части мкр Федоровка Ø 100 мм L = 2500 м, Ø 150 мм L= 400 м					0,00
61	Реконструкция водозабора «Фёдоровский» с разработкой и утверждением зон санитарной охраны - строительство 3-х новых скважин, в т.ч. 2 скважины на 2-х новых площадках, резервуара объемом 500 м3, повысительных насосных станции (2-3-го подъема), реконструкция сети водоводов	С целью повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения возможности подключения новых потребителей. Сокращение удельного потребления электрической энергии	ООО «ВоКС», привлеченные средства: кредиты	4,00	0,00	0,00
62	Модернизация водозабора «Зеленовский» с разработкой и утверждением зон санитарной охраны - строительство 1-й скважины взамен существующей на существующей площадке с устройством павильонов, водоводов, подъездных путей, установкой насосного оборудования, запорной арматуры, электрооборудования, приборов учета КИПиА		ООО «ВоКС»			0,00
63	Строительство 2-го водовода от водозабора «Комсомольский» до ул. Громовой (в районе котельной №2) Ду=400мм, L=2000м					0,00

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)		
				План 2016г.	Факт 2016г.	Всего
64	Реконструкция системы водоснабжения центральной части Комсомольского района с установкой регулирования давления для обеспечения нормативных значений давления в сетях водоснабжения	Обеспечение требований к качеству воды, установленных СанПиН 2.1.4.1074.01	ООО «ВоКС», тариф на подключение в части составляющей за подключаемую нагрузку	2,00	0,00	0,00
65	Замена ветхих сетей водоснабжения средний диаметр Ø 50-3000 мм, L=125 км		ООО «ВоКС»	89,76	6,80	6,80
66	<b>ИТОГО ООО "ВоКС"</b>			<b>163,20</b>	<b>7,80</b>	<b>7,80</b>
67	Реконструкция водовода Ду=1200 мм речной воды №2 (бестраншейным способом) по ул. Коммунистической, Есенина через лесную зону, вдоль линии 199 кВ, ул. Базовая, Ларина, протяженностью 10,172 км, в том числе: реконструкция водовода речной воды №2 в режиме аварийно-восстановительных работ; реконструкция трассы водовода (прокладка нового трубопровода по существующему водоводу № 2)	Снижение количества аварий. Обеспечение повышения надежности водоснабжения и присоединения новых потребителей	ЗАО "Тольяттисинтез"	137,50	0,35	0,35
68	<b>ИТОГО ЗАО "Тольяттисинтез"</b>			<b>137,50</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>
69	Расширение водозабора «Поволжский». Строительство резервуара запаса чистой воды, реконструкция насосной станции 2-го подъема водозабора «Поволжский». Строительство водовода Ду=200 мм от насосной станции II подъема водозабора «Поволжский» до магистральных водоводов на мкр. Новоматюшкино	Обеспечение повышения надежности водоснабжения и присоединения новых потребителей	ЗАО «СУТЭК»			0,00
70	<b>ИТОГО "ЗАО "СУТЭК"</b>			<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Мероприятия, предусмотренные в соответствии с требованиями нормативных документов					0,00
71	Переоценка запасов пресных подземных вод Тольяттинского месторождения для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения г.Тольятти и его промышленных предприятий, со сроком начала работ 2024 год (Протокол ГКЗ №757 от 18.09.2002)	Обеспечение повышения надежности водоснабжения и присоединения новых потребителей. Организация альтернативных источников водоснабжения	-			0,00
72	Доразведка водозаборов Ягодный-2 (и Северный-2 в случае необходимости) для дальнейшего геологического изучения и перевода их в эксплуатационные категории А, В, или С1 (Протокол ГКЗ №757 от 18.09.2002)		-			0,00
73	<b>ИТОГО мероприятия, предусмотренные в соответствии с требованиями нормативных документов</b>					<b>0,00</b>
74	<b>ВСЕГО по поставщикам:</b>			<b>582,11</b>	<b>42,74</b>	<b>42,74</b>
75	<b>ВСЕГО по водоснабжению:</b>			<b>582,11</b>	<b>42,74</b>	<b>42,74</b>
76	в том числе ООО "АВК"			195,60	26,49	26,49
77	собственные средства			195,60	26,49	26,49
78	в том числе ОАО "ТЕВИС"			85,81	8,10	8,10
79	собственные средства			85,81	8,10	8,10
80	в том числе ООО «ВоКС»			163,20	7,80	7,80
81	собственные средства			163,20	7,80	7,80
82	в том числе ЗАО "Тольяттисинтез"			137,50	0,35	0,35
83	собственные средства			137,50	0,35	0,35
84	в том числе ЗАО «СУТЭК»			0	0,00	0,00
85	собственные средства			0	0,00	0,00
86	иные средства			0	0,00	0,00

\* Перечень мероприятий инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения указан с учетом корректировки ИП ООО "АВК" на 2014-2016 годы (Приказ Министерства энергетики и ЖКХ по Самарской области от 30.11.2016 № 425).

\*\* Реализация мероприятий не запланированных в Программе на 2016 год.

### ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)		
				План 2016г.	Факт 2016г.	Всего
<b>ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ СИСТЕМА КАНАЛИЗАЦИИ ЦСВ № 1 (Автозаводский район)</b>						
<b>Организация ВКХ</b>						
1	Строительство самотечных канализационных коллекторов в Автозаводском районе г.Тольятти для подключения новой застройки на площадке №1, включающей территории Прибрежного парка и набережной, протяженностью 0,72 км	Для повышения надежности водоотведения от существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей				0,00
2	Строительство самотечных канализационных коллекторов в Автозаводском районе г.Тольятти для подключения новой застройки на площадке № 9, расположенной западнее Московского проспекта, протяженностью 1,85 км	Для повышения надежности водоотведения от существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей				0,00
3	Установка приборов учета отпускаемых сточных вод от абонентов и предприятий	Для контроля нагрузки в системе водоотведения. С целью определения оплаты коммунальных услуг по сточным водам. С целью анализа водопотребления и водоотведения подключаемых абонентов				0,00
4	Строительство сетей бытовой канализации Ду = 300мм-941м, 600мм-200м по мкр "Калина"	Для обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки				0,00
5	Строительство КНС, производительностью 63 м3/час, в Тимофеевка-2, для перекачки бытовых сточных вод	Для обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки				0,00
6	Строительство сетей бытовой канализации Ду=200=300 мм, для мкр Северный, 8	Для обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки				0,00
7	Строительство КНС в мкр Северный, 8, для перекачки бытовых сточных вод	Для обеспечение системой водоотведения территорий новой застройки				0,00
8	<b>ИТОГО:</b>			0,0	0,00	0,00
9	Строительство коллектора бытовой канализации от К25а до К14а	Для создания технической возможности подключения объектов к сетям бытовой канализации с общей нагрузкой 538.64 м3/час. С целью развития инженерной инфраструктуры и подключения строящихся объектов инвестиционной программы	ОАО «ТЕВИС»	18,71	0,00	0,00
10	Строительство станции мониторинга ХБК на КНС-2 СБ.стройбаза	Для обеспечения в режиме реального времени контроля за: 1. Уровнем и расходом стоков с помощью ультразвукового расходомера ADS 3600; 2. Концентрацией взвешенных веществ; 3. Мутностью с помощью датчика turbimax-W; 4. Концентрацией нефтепродуктов с помощью пробоотборника LIQUISTATION. Для 100% учета и оперативного контроля количества и качества бытовых сточных вод, отводимых через сети ОАО "ТЕВИС", в целях снижения объемов сбросов загрязнений как за счет уменьшения объемов стоков, так и за счет повышения степени их очистки	ОАО «ТЕВИС»	2,97	0,00	0,00
11	Строительство станции мониторинга ХБК на КНС-3, СБ	Для обеспечения в режиме реального времени контроля за: 1. Уровнем и расходом стоков с помощью ультразвукового расходомера ADS 3600; 2. Концентрацией взвешенных веществ; 3. Мутностью с помощью датчика turbimax-W; 4. Концентрацией нефтепродуктов с помощью пробоотборника LIQUISTATION. Для 100% учета и оперативного контроля количества и качества бытовых сточных вод, отводимых через сети ОАО "ТЕВИС", в целях снижения объемов сбросов загрязнений как за счет уменьшения объемов стоков, так и за счет повышения степени их очистки	ОАО «ТЕВИС»	3,21	0,00	0,00
12	Строительство внеплощадочных сетей бытовой канализации микрорайона «Калина» (до границы земельного участка)	Для обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки. Во втором азроетке разрушен торкретбетон стеновых панелей	ОАО «ТЕВИС»	7,04	20,3	20,30
13	<b>ИТОГО ОАО "ТЕВИС"</b>			31,93	20,30	20,30
14	Внедрение АСУТП насосов ЦНС с частотным регулированием двигателей в составе АПК	Для повышения энергоэффективности насосной станции с сокращением расходов электроэнергии на 15-20%	ООО «АВК»	46,09	0,00	0,00
15	Модернизация насосного оборудования ЦНС	Замена насосов. Электродвигатели агрегатов выработали свой ресурс и требуют замены	ООО «АВК»	9,82	0,00	0,00



16	Модернизация азрационной системы азротенков (7 шт.)	Азрационная система разрушена. Для обеспечения бесперебойной и надежной работы сооружений необходима замена азрационной системы Необходима замена крепления фильтрсных труб и замена шиберов на входе в первый и второй коридоры каждого азротенка	ООО «АВК»	15,56	11,86	11,86
17	Замена КЗФ на оборудованне микрофилтрации - дисковый фильтр ДупаDisc тип CDC-2435/35 BBV – 12 штук	С целью повышения энергоэффективности требуется установить дисковые микрофильтры ДупаDуsc	ООО «АВК»	250,90	10,97	10,97
18	Реконструкция отводящих трубопроводов от водосливных камер первичных отстойников №№ 1-4 до камеры № 2	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые	ООО «АВК»	5,96	0,23	0,23
19	Реконструкция трубопровода № 4 сырого осадка	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые	ООО «АВК»	4,23	0,00	0,00
20	Модернизация запорной арматуры на сетях	Для улучшения гидравлического режима, эффективности работы, продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций	ООО «АВК»	50,49	1,81	1,81
21	Модернизация диспетчерского пункта ОСК со сбором информации с расходомеров и объектов контроля с АРМом начальника смены	С целью повышения оперативности мониторинга и управления технологическими процессами	ООО «АВК»	16,08	0,00	0,00
22	Модернизация котельной ОСК	С целью повышения качества и надежности подачи тепловой энергии. Для увеличения мощности производимой тепловой энергии в связи с увеличением мощности ОСК. С целью повышения энергоэффективности	ООО «АВК»	11,95	10,20	10,20
23	Модернизация скребкового механизма горизонтальных песколовков 1-ой очереди	С целью обеспечения надежной работы сооружений рекомендуется заменить существующие скребковые механизмы донными скребками осадка Zickert Z2000 — 6 шт. (по 2 скребка на каждую секцию). Мощность привода одного скребка — 3 кВт, режим работы оборудования — периодический	ООО «АВК»	5,85	0,05	0,05
24	Модернизация первичных отстойников (4 ед.)	Для обеспечения бесперебойной работы в зимний период необходимо заменить существующие скребковые механизмы радиальными скребками Zickert Z3700, основными преимуществами которых, по сравнению с существующим оборудованием, отсутствие токоприемника, низкая потребляемая мощность (0,37 кВт)	ООО «АВК»	18,66	0,00	0,00
25	Реконструкция отводящих трубопроводов неочищенных сточных вод от РНС до ОСКа Ду=1200 мм, в том числе: строительство камер переключений между трубопроводами	Для улучшения гидравлического режима, эффективности работы, продления срока службы эксплуатации, снижения эксплуатационных затрат и аварийных ситуаций	ООО «АВК»			0,00
26	Строительство РНС №3 и четвертого напорного трубопровода неочищенных сточных вод Ду=1200 мм, до очистных сооружений, протяженностью 19,5 км	Для обеспечения отвода сточных вод с территории новой застройки	ООО «АВК»			0,00
27	Реконструкция очистных сооружений (ОСК) с увеличением мощности с учётом новой проектируемой застройки	С целью достижения сокращения удельного потребления электрической энергии (кВт*ч/м3) не менее чем на 5%. Для снижения количества аварий на 10% в год. Для обеспечения возможности подключения к системе водоотведения объектов нового строительства с нагрузкой 12927,4 куб.м/сут (538,6 куб.м/час); С целью 4 - снижение содержания загрязняющих веществ в очищенных сточных водах от фактического не менее, чем на 5%	ООО «АВК»			0,00
28	Установить шкаф управления для автоматизации работы решеток и существующего оборудования-шнекового транспортера и пресса (оборудованя фирмы HUBER)	С целью надежности работы системы	ООО «АВК»			0,00
29	Строительство аварийных буферных емкостей для приема стоков с токсичными загрязнениями перед поступлением их в азротенки	Для предотвращения аварийных ситуаций при сбросе высокотоксичных сточных вод	ООО «АВК»			0,00
30	Реконструкция трубопровода Ду=200 мм, подачи осадка из первичных отстойников на метантенки	Для восстановления технологического процесса и снижения эксплуатационных затрат	ООО «АВК»			0,00
31	Реконструкция сборных устройств илоуплотнителей	Для восстановления технологического процесса очистки и повышения эффективности	ООО «АВК»			0,00
32	Реконструкция первичных и вторичных отстойников, в том числе замена водосливных желобов и водосливов (4 комплекта)	Для улучшения гидравлического режима и увеличения эффективности работы отстойников требуется реконструкция водосборных желобов с идеальным выравниванием водосборных кромок по горизонтали	ООО «АВК»			0,00
33	Реконструкция отводящих трубопроводов от водосливных камер первичных отстойников №№ 1-4 до камеры № 2. Ду1200мм; L=110м*	Для улучшения гидравлического режима и увеличения эффективности работы отстойников требуется реконструкция отводящих трубопроводов от водосливных камер	ООО «АВК»		0,00	0,00
34	Модернизация запорной арматуры на РНС-1, ЛНС*		ООО «АВК»		4,00	4,00
35	Модернизация первичного отстойника № 3*		ООО «АВК»		0,05	0,05

36	Модернизация запорной арматуры в зданиях: КТГУ, НСД, НС2, ЦНС и на метантенках*		ООО «АВК»		32,50	32,50
34	ИТОГО по ООО "АВК"			435,59	71,67	71,67
35	Дополнительные мероприятия не вошедшие в инвестпрограмму ООО "АВК"					
36	Замена напорных коллекторов РНС-БОС ОСК 2х1200 (41 км)	С целью повышения надежности водоотведения от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей				0,00
37	Реконструкция БОС ОСК	С целью обеспечения эффективной очистки сточных вод, предотвращение загрязнения водохранилища				0,00
38	Замена напорных коллекторов от БОС ОСК до выпуска в р.Волга	С целью предупреждения загрязнения р.Волга. Обеспечение надежности системы водоотведения				0,00
39	ИТОГО дополнительные мероприятия, не вошедшие в инвестпрограмму ООО "АВК"			0,00		0,00
ЦСВ № 2 (Центральный и Комсомольский районы)						
Центральный район						
40	Строительство сетей бытовой канализации территории по ул.Калмыцкая, протяженностью 1,3 км, диаметром 800 мм, полиэтиленовые трубы	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	Организация ВКХ			0,00
41	Строительство коллектора хоз.-бытовой канализации от мкр.Портовый до РНС-3а	С целью повышения надежности водоотведения от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	Организация ВКХ			0,00
42	Строительство коллектора хоз.-бытовой канализации по пр.2-ой Минский, протяженностью 440 м, диаметром 500 мм, полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	Организация ВКХ			0,00
43	Строительство коллектора канализации до КНС 7, протяженностью 3,0 км, диаметром 800 мм	С целью повышения надежности водоотведения от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	Организация ВКХ			0,00
44	ИТОГО по Организации ВКХ			0	0,00	0,00
45	Замена отслуживших нормативный срок 90 км сетей, средний Ду350мм	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена трубопроводов	ООО «ВоКС»	70,5	6,30	6,30
46	Реконструкция напорного коллектора от КНС 125 до очистных сооружений ООО «Тольяттисинтез» протяженностью 3,607 км, с увеличением диаметра Ø1000 мм до Ø1200 мм	Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы требуется замена трубопроводов на ПНД и увеличением диаметра до 1200мм (L=3755,0 м)	ООО «ВоКС»			0,00
47	Реконструкция самотечного коллектора Ду500 мм по ул.Радищева с увеличением диаметра до 800 мм, протяженностью 0,64 км	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00
48	Реконструкция КНС-4 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования. Для снижения рисков аварийного вывода из эксплуатации которое может привести к экологической катастрофе	ООО «ВоКС»	27,0	0,00	0,00
49	Реконструкция КНС – 8 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ООО «ВоКС»	27,0	0,00	0,00
50	Реконструкция КНС-9 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ООО «ВоКС»	27,0	0,00	0,00
51	Реконструкция КНС – «Зона отдыха» (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергетической энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ООО «ВоКС»			0,00

52	Реконструкция РНС-6 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ООО «ВоКС»			0,00
53	Реконструкция самотечного коллектора очищенных стоков от ООО «Тольяттисинтез» до РНС 6 протяженностью 12,7 км, с увеличением Ø1000 мм и Ø1200 мм на Ø1200 мм и Ø1400 мм соответственно	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства.	ООО «ВоКС»			0,00
54	Реконструкция напорного коллектора от РНС 6 до выпуска протяженностью 4,796 км, с увеличением Ø1000 мм до Ø1200 мм	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00
55	Строительство сетей канализации на площадке № 10, расположенной в планировочном районе «Треугольник», L≈4 км, D=150 мм, L≈4 км, D=200 мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
56	Строительство сетей канализации на площадке № 11, расположенной в планировочном районе «Северный» в 3-м микрорайоне L≈2 км, D=200 мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»	12,4	0,92	0,92
57	Строительство сетей канализации на площадке № 12, расположенной севернее 71 квартала Центрального района, L≈1 км, D=200 мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
58	Строительство сетей канализации на площадке № 13, расположенной в планировочном районе «Северный» в 16-м микрорайоне L≈6,2 км, D=200 мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
59	Строительство сетей канализации на площадке № 14, расположенной в планировочном районе «Северный» в 10-м микрорайоне L≈1,1 км, D=200 мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
60	Строительство сетей канализации на площадке № 15, расположенной в планировочном районе «Северный» во 2-м микрорайоне L≈2,7 км, D=200 мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
61	Строительство сетей канализации на площадке № 16, расположенной северо-западнее пересечения ул. Ленина и ул.Калмыцкая L≈7,8 км, D=200 мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
62	Строительство сетей канализации на площадке № 17, расположенной по ул.Лесная L≈1,5 км, D=150 мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
63	Реконструкция самотечного канализационного коллектора Дуб00мм по ул.Шлютова, Ново-промышленная, Радищева от ул.Победы до ул.Новозаводской L≈0,9 км, D=700 мм	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00
64	Устройство перемычки между реконструируемым коллектором (см.п.88) и коллектором Ду 800 мм по ул.Радищева L≈0,1 км, Ду800 мм	Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00
65	Строительство сетей канализации на площадке застройки по ул.Банькина южнее 71 кв. L≈1,5 км, D=150-200 мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
66	Строительство сетей канализации на площадке застройки по ул.Л.Толстого, 42, северо-западнее здания КНС-7, L≈0,3 км, D=150 мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
67	Строительство канализационной насосной станции (КНС) на площадке 14 Северного планировочного р-на в Центральном районе для приема и перекачки сточных вод от объектов на площадках № 10, 13, 14	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
68	Строительство канализационной насосной станции (КНС) на площадке № 15 Северного планировочного р-на в Центральном районе для приема и перекачки сточных вод от объектов на площадках № 10, 13, 14, 15, 16	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00
69	Строительство напорного коллектора 2Д150 мм от новой КНС на площадке 14 Северного планировочного р-на в Центральном районе для перекачки стоков на КНС на площадке 15, L≈2000 м	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00

70	Строительство напорного канализационного коллектора 2Д200мм от новой КНС на площадке 15 Северного планировочного р-на Центрального района с устройством камеры переключения Кам.1 на существующих напорных коллекторах 2Дуб600мм от КНС-7 и проектируемом с установкой запорной арматуры, L≈2000 м	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			0,00	
71	Строительство третьей нитки напорного канализационного коллектора от КНС-7 на ул.Л.Толстого до очистных сооружений ОАО «Тольяттисинтез». L≈5км, Д=800мм	С целью повышения надежности водоотведения от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	ООО «ВоКС»			0,00	
72	ИТОГО по ООО «ВоКС»				163,9	7,22	7,22
73	Окончание строительства аварийной емкости - усреднителя сточных вод с насосной станцией	Для повышения надежности и обеспечения бесперебойности оказываемых услуг. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	АО «Тольяттисинтез»	145,80	0,00	0,00	
74	Строительство переемычки между напорными трубопровода очищенных сточных вод ОАО «Куйбышевазот» перекачивающие сточные воды ОАО «Тольяттисинтез» в районе насосной станции №3 «Тольяттисинтез» и отводящими трубопроводами очищенных сточных вод ООО «АВК» в район	Для повышения надежности и обеспечения бесперебойности оказываемых услуг. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства. Для снижения производственных издержек	АО «Тольяттисинтез»			0,00	
75	Реконструкция системы отведения очищенных сточных вод ЗАО "Тольяттисинтез", от КП-3 до рассеивающего выпуска очищенных сточных вод в Саратовское водохранилище (2 нитки)	Для повышения надежности и обеспечения бесперебойности оказываемых услуг. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства. Для снижения производственных издержек. Для улучшения экологической обстановки в границах г.о Тольятти	АО «Тольяттисинтез»			0,00	
76	Реконструкция биологических очистных сооружений ЗАО «Тольяттисинтез» (II- этап. Реконструкция 2-ой очереди)	Для повышения надежности и обеспечения бесперебойности оказываемых услуг	АО «Тольяттисинтез»	764,64	0,00	0,00	
77	Реконструкция биологических очистных сооружений ЗАО «Тольяттисинтез» (III этап. Реконструкция 3-ей очереди)	Для повышения надежности и обеспечения бесперебойности оказываемых услуг	АО «Тольяттисинтез»	769,36	0,00	0,00	
78	Реконструкция биологических очистных сооружений ЗАО «Тольяттисинтез» (IV- этап. Реконструкция 1 очереди. Новое строительство)	Для повышения надежности и обеспечения бесперебойности оказываемых услуг	АО «Тольяттисинтез»			0,00	
79	ИТОГО АО "Тольяттисинтез"			1 679,80	0,00	0,00	
Комсомольский район							
80	Строительство сетейхоз.-бытовой канализации мкр Жигулевское море (частный сектор)	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	Организация ВКХ			0,00	
81	Строительство бытовой канализации мкр. Новоматюшкино	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	Организация ВКХ			0,00	
82	Строительство КНС в мкр. Новоматюшкино для перекачки бытовых сточных вод	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	Организация ВКХ			0,00	
83	Строительство сетейхоз.-бытовой канализации Ø 500 от мкр Жигулевское море до РНС-4 (перекачка стоков на ОСК ОАО «Тольяттисинтез»)	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	Организация ВКХ			0,00	
84	ИТОГО Организация ВКХ			0	0,00	0,00	
85	Реконструкция напорного коллектора Ø800 мм от РНС 4 до очистных сооружений ОАО «Тольяттисинтез» протяженностью 8,9 км, с увеличением диаметра до 1000 мм	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. С целью увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00	
86	Реконструкция внутриквартального коллектора от КК3 на ул.Коммунистической до КК4 на ул.Мурысева протяженностью 0,353 км, с увеличением диаметра с 300 мм до 400 мм	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00	
87	Реконструкция внутриквартального коллектора от КК 4 на ул.Мурысева до КК2 на ул. Лизы Чайкиной протяженностью 1,943 км, с увеличением диаметра с 500 мм до 700 мм	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00	
88	Реконструкция РНС 4 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ООО «ВоКС»	12,5	17,09	17,09	

89	Реконструкция КНС 6 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ООО «ВоКС»	2,0	0,00	0,00
90	Реконструкция КНС-7 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ООО «ВоКС»			0,00
91	Реконструкция КНС – 17 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ООО «ВоКС»	21,0	0,00	0,00
92	Реконструкция КНС – 23 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ООО «ВоКС»	25,0	0,00	0,00
93	Реконструкция КНС-25 (замена насосного оборудования на более энергоэффективное и влагостойкое, восстановительные работы по внешнему и внутреннему облику здания)	Для повышения энергоэффективности во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ООО «ВоКС»	15,47	0,00	0,00
94	Строительство сетей канализации для жилой застройки, расположенной юго-восточнее микрорайона «Жигулёвское море» (площадка № 20), Ду150 мм- L≈1100 м, Ду200мм- L≈1100 м, Ду400мм-L≈500 м	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	ООО «ВоКС»			0,00
95	Строительство сетей канализации на площадке № 21, расположенной севернее ул. Телеграфная L≈0,5 км, D=150 мм	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	ООО «ВоКС»			0,00
96	Реконструкция канализационного коллектора Ø200 мм от тубдиспансера, с увеличением диаметра до 250 мм, L≈0,5 км, D=250 мм	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00
97	Строительство сетей канализации на площадке застройки южнее пересечения ул. Механизаторов и Коммунистической L≈1,5 км, D=150=200 мм	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	ООО «ВоКС»	0,56	0,00	0,00
98	Реконструкция участков существующего канализационного коллектора по ул. Коммунистической Ду150 мм (керам) от КК-42 до КК-27 (ориентировочная протяженность – 220 п.м) с увеличением диаметра до 200мм и существующего канализационного коллектора Ду200 мм (керам) по ул.Коммунистической от КК-27 до КК-1 (ориентировочная протяженность - 500 п.м) с увеличением диаметра до 250 мм и переключением существующих объектов	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00
99	Реконструкция участка канализационного коллектора Ду400 мм (ж/бет) по ул.Мурысева от КК-4 до КК-5 (ориентировочная протяженность – 455 п.м) с увеличением диаметра до 700 мм и переключением существующих объектов	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00
100	Реконструкция участка канализационного коллектора Ø 500 мм от КК-5 на коллекторе по ул.Мурысева через МКР-4 до КК-2 на самотечном канализационном коллекторе Ø 800 мм по ул.Чайкиной протяженностью 1 488,0 м с увеличением диаметра до 700 мм	Для продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций требуется замена стальных трубопроводов на полиэтиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»			0,00
101	ИТОГО по ООО «ВоКС»			76,53	17,09	17,09

102	Ремонт колодцев и подземных сетей ВиК-ливневой канализации Ду 700 от ЛК 47 до ЛК 58; ливневой канализации Ду 150 от ЛК 585 до ЛК 586; - замена напорной хоз-фекальной канализации Ду 200 от ФК 1005 до ФК 1015	Для уменьшения потерь воды и стоков, улучшение обслуживания ВиК	ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»	23,76	1,80	1,80
103	Замена отслуживших нормативный срок сетей 2,5 км	Для обеспечения надежности работы ОСК. Позволит избежать аварий на станции. Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»	46,44	14,36	14,36
104	Замена 2-х ниток трубопровода К-9 (Ø 300 на Ø 400) протяженностью 9 050 м	Для обеспечения надежности работы ОСК. Позволит избежать аварий на станции. Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»	2,70	92,70	92,70
105	Замена оборудования камеры клапанов К-15 - обратных клапанов Ду1000, воздушных клапанов	Для обеспечения надежности работы ОСК. Позволит избежать аварий на станции. Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»	18,36	3,60	3,60
106	Чистка ливневых, барьерных емкостей, иловых площадок от осадка	Для обеспечения надежности работы ОСК. Позволит избежать аварий на станции. Для снижения эксплуатационных затрат и увеличения срока службы оборудования	ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»	8,64	10,17	10,17
107	Замена оборудования навигационных знаков дюкера судоходного канала	Для обеспечения надежности работы ОСК. Позволит избежать аварий на станции. С целью снижения энергопотребления	ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»			0,00
108	Замена оборудования воздушных агрегатов	Для обеспечения надежности работы ОСК. Позволит избежать аварий на станции. С целью снижения энергопотребления	ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»			0,00
109	ИТОГО ООО "Тольяттиазот"			99,90	122,63	122,63
110	ИТОГО по ХБК			2 487,65	238,91	238,91
<b>ЛИВНЕВАЯ СИСТЕМА КАНАЛИЗАЦИИ</b>						
<b>ЦСВ №2 (Автозаводский район)</b>						
111	Строительство аккумулирующей емкости для сбора поверхностных вод с селитровой территории Автозаводского района и насосной станции перекачки дождевых вод	Для эффективного функционирования дождевой системы водоотведения района, обеспечение очистки дождевого стока, предотвращение загрязнения Куйбышевского водохранилища	Застройщик (отсутствие источника финансирования)			0,00
112	Строительство трубопровода 2хДу=300 мм, протяженностью 5 км, отведения поверхностных вод на очистные сооружения поверхностных вод ОЭЗ	Для эффективного функционирования дождевой системы водоотведения района, обеспечение очистки дождевого стока, предотвращение загрязнения Куйбышевского водохранилища	Застройщик (отсутствие источника финансирования)			0,00
113	ИТОГО Застройщик (отсутствие источника финансирования)			0,00		0,00
114	Реконструкция ЛНС, в том числе установка регулируемого привода Внедрение АСУТП ЛНС с частотным регулированием двигателей в составе АПК	Для повышения энергоэффективности данной насосной станции с сокращением расходов электроэнергии на 15-20%. Требуется применить хорошо зарекомендовавший себя блок энергосбережения СИНВИК, что позволит уменьшить мощность двух установленных двигателей с 1000 кВт до 630 кВт. Для управления насосами с частотным регулированием, для поддержания необходимых уровней во всех приёмных резервуарах, а также для предварительной технологической оптимизации самих насосных агрегатов	ООО «АВК»		0,40	0,40
115	Модернизация насосного оборудования ЛНС (№1,2)*	133.1. Замена насосов. Электродвигатели агрегатов выработали свой ресурс и требуют замены	ООО «АВК»		0,17	0,17
116	ИТОГО по ООО "АВК"			0,00	0,57	0,57
<b>Дополнительные мероприятия, не вошедшие в инвестиционную программу ООО "АВК"</b>						
117	Замена напорных коллекторов от ЛНС до разгрузочной камеры	Коллектора изношены и нуждаются в замене	ООО «АВК»			0,00
118	Строительство дополнительных коллекторов ливневых стоков	Обеспечение эффективного отведения дождевых сточных вод	ООО «АВК»			0,00
119	Реконструкция ливневой насосной станции	Замена насосов. Электродвигатели агрегатов выработали свой ресурс и требуют замены	ООО «АВК»			0,00
120	ИТОГО дополнительные мероприятия, не вошедшие в инвестпрограмму ООО "АВК"			0,00		0,00
<b>ЦСВ №2-5 (Центральный район)</b>						
<b>Центральный район</b>						
121	Разработка концептуальных решений по системе дождевой канализации г.о.Тольятти для ЦСВ №2, №4-6, №7-10	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования	14,00	0,00	0,00
122	Строительство самотечных коллекторов дождевой канализации по ул.Лесная и Автозаводскому шоссе. Д1100 мм, 2,08 км, с перспективой подключения ул.Карла Маркса, новой застройки вдоль ул.Лесная, полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
123	Строительство насосной станции дождевой канализации в районе детской многопрофильной больницы, 3,24 тыс.м3/час для перекачки дождевых вод на строящиеся очистные сооружения «Куйбышевазот»	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования			0,00



151	Проектирование и строительство насосной станции дождевой в районе пруда накопителя канализации в лесной зоне южнее ул.Банькина (Q=300 л/с; H=40м) для подачи дождевого стока на ЛНС, расположенной по ул.Банькина, 45	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования			0,00
152	Строительство насосной станции ливневых стоков ул.К.Маркса	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
153	Реконструкция канализационной насосной станции ливневых стоков, расположенной по ул.Банькина, 45, с целью подачи дождевых сточных вод в Комсомольский район	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
154	Прокладка коллектора дождевой канализации от пруда-накопителя, расположенного в лесной зоне южнее ул. Банькина до ЛНС, расположенной по ул.Банькина, 45	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования			0,00
155	Прокладка напорного коллектора дождевой канализации от ЛНС, расположенной по ул.Банькина, 45, до очистных сооружений Комсомольского района	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
156	Прокладка сетей ливневой канализации мкр. Северный с подачей сточных вод на строящиеся очистные сооружения ОАО «КуйбышевАзот»	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования			0,00
157	Строительство локальных очистных сооружений дождевых вод в мкр Портоселок (F=72,0 га, Q=2879 м3/сут)	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
158	Строительство комплексной насосной станции в мкр Портоселок (Q=133л/с; H=10м)	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования			0,00
159	ИТОГО организация ВКХ			14,00	0,00	0,00
ЦСВ №6-9 (Комсомольский район)						
160	Строительство очистных сооружений канализации ОАО «КуйбышевАзот» в районе емкости «Копань»	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей. Для эффективного функционирования дождевой системы водоотведения района, обеспечение очистки дождевого стока, предотвращение загрязнения Саратовского водохранилища	ОАО «КуйбышевАзот»	0,00	14,32	14,32
161	ИТОГО ОАО "КуйбышевАзот"			0,00	14,32	14,32
162	Строительство коллектора дождевой канализации по ул.Краснодонцев д600мм 700 м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
163	Ликвидация выпуска ливневых вод, Ø 1000 мм, находящегося в районе Речного порта центральной части Комсомольского района	С целью улучшения функционирования системы водоотведения	отсутствие источника финансирования			0,00
164	Строительство коллектора дождевой канализации по ул.Матросова свыше 500 до 1000 мм (800 мм) 4300 м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
165	Прокладка коллектора дождевой канализации по ул.Лизы Чайкиной от ул.Механизаторов до ул.Есенина 350 м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
166	Строительство коллектора дождевой канализации по ул.Есенина д600мм 980 м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
167	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Космодемьянской д1200мм 521 м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
168	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Коммунистическая на участке сети от дома 79 до КНС Д1200мм 4200 м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
169	Строительство ЛНС в районе котельной № 2 по ул.Громовой, 43, протяженностью 1,08 тыс.м3/час	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
170	Строительство напорного коллектора дождевой канализации по ул.Громовой до ул.Коммунистическая д500мм 1600 м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
171	Строительство локальных очистных сооружений дождевых вод в мкр Федорова 2,88 тыс.м3/час	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
172	Строительство комплексной насосной станции ливневых вод в мкр Федорова 1,296 тыс.м3/час	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
173	Прокладка сетей ливневой канализации в мкр Поволжский (F=128,0 га, Q=5118м3/сут).	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
174	Строительство ЛНС в мкр Поволжский, для перекачки дождевого стока (Q=240 л/с; H=15м)	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
175	Строительство комплексной насосной станции в мкр Шлюзовой (Q=1200л/с; H=25м)	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00
176	Реконструкция очистных сооружений поверхностного стока в Комсомольском районе (реконструкция отстойников)	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,00



177	ИТОГО Организация ВКХ (отсутствие источника финансирования):		0,00	0,00	0,00
178	ИТОГО по ливневой системе канализации:		14,00	14,89	14,89
179	ВСЕГО по водоотведению:		2 501,65	253,80	253,80
180	в том числе ОАО "ТЕВИС"		31,93	20,30	20,30
181	собственные средства		31,93	20,30	20,30
182	в том числе ООО "АВК"		435,59	72,24	72,24
183	собственные средства		435,59	72,24	72,24
184	в том числе ООО «ВоКС»		240,43	24,31	24,31
185	собственные средства		240,43	24,31	24,31
186	в том числе ЗАО "Тольяттинтез"		1 679,80	0,00	0,00
187	собственные средства		1 679,80	0,00	0,00
188	в том числе ООО "Тольяттиазот"		99,90	122,63	122,63
189	собственные средства		99,90	122,63	122,63
190	в том числе ОАО "КуйбышевАзот"		0,00	14,32	14,32
191	собственные средства		0,00	14,32	14,32
192	иные средства		14,00	0,00	0,00
* Перечень мероприятий инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения указан с учетом корректировки ИП ООО "АВК" на 2014-2016 годы (Приказ Министерства энергетики и ЖКХ по Самарской области от 30.11.2016 № 425)					

Приложение 4  
к Отчету о выполнении Программы  
комплексного развития систем коммунальной  
инфраструктуры городского округа Тольятти на  
период с 2016 по 2025 годы, за 2016 год

**ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)		
				План 2016г.	Факт 2016г.	Всего
1	Замена АТ 220/110 кВт. на ПС 220 кВт. Васильевская	Для повышения надежности электроснабжения существующих потребителей, обеспечения технологического присоединения новых потребителей	ПАО "ФСК ЕЭС"	18,1	18,1	18,1
	Всего:			18,1	18,1	18,1

Приложение 5  
к Отчету о выполнении Программы  
комплексного развития систем коммунальной  
инфраструктуры городского округа Тольятти на  
период с 2016 по 2025 годы, за 2016 год

**ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)		
				План 2016г.	Факт 2016г.	Всего
1.	Расширение газораспределительной сети от газопровода высокого давления I категории в районе контрольного пропускного пункта № 16 открытого акционерного общества "АВТОВАЗ" до территории информационного центра "Жигулевская долина" г.о.Тольятти	развитие системы газоснабжения	ООО "СВГК"	0,45	0,72	0,72
2.	Техническое перевооружение сети газоснабжения г.о.Тольятти. Газопровод высокого давления от места врезки в районе жилой застройки ООО ФСК "Велит" (Приморский бульвар), вдоль ул.Спортивной и Лесопаркового шоссе с установкой шкафного регуляторного пункта у пансионата "Звездный" (I этап, II этап, III этап)	развитие системы газоснабжения, обеспечение возможности подключения новых абонентов		42,08	0,16	0,16
	ВСЕГО:			42,53	0,88	0,88

Приложение 6  
к Отчету о выполнении Программы  
комплексного развития систем  
коммунальной инфраструктуры городского  
округа Тольятти на период с 2016 по 2025  
годы, за 2016 год

**ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ,  
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ ТБО (ТКО)**

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)		
				План 2016г.	Факт 2016г.	Всего
1	Корректировка проектной сметной документации и производство работ по ликвидации и рекультивации массивов существующих объектов размещения отходов, в том числе реконструкции их элементов	рекультивация полигона ТБО с.Узюково	-	0,00	0,00	0,00
2	Проектирование и новое строительство полигона размещения ТБО вблизи городского округа Тольятти	создание объектов по утилизации и переработке отходов	-	0,00	0,00	0,00
3	Формирование и выкуп земельного участка в собственность Самарской области для размещения промышленной зоны по утилизации и переработке отходов, производству рекультивационных материалов и выпуску продукции из вторсырья вблизи городского округа Тольятти в границах муниципального района Ставропольский (комплекс "Тольяттинский")	создание объектов по утилизации и переработке отходов	-			
4	Создание промышленной зоны по утилизации и переработке отходов, производству рекультивационных материалов и выпуску продукции из вторсырья вблизи городского округа Тольятти в границах муниципального района Ставропольский (комплекс "Тольяттинский")	создание объектов по утилизации и переработке отходов	-			
	<b>ВСЕГО:</b>			0,00	0,00	0,00
	в т.ч. средства бюджета Самарской области			0,00	0,00	0,00