



ДУМА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

РЕШЕНИЕ

21.09.2016

№ 1170

О Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период с 2016 по 2025 годы

Рассмотрев проект Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период с 2016 по 2025 годы, Дума

РЕШИЛА:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период с 2016 по 2025 годы согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее решение в газете «Городские ведомости».

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

002353

Мэр

С.И.Андреев

Председатель Думы

Д.Б.Микель

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ
НА ПЕРИОД С 2016 ПО 2025 ГОДЫ**

№ п/п	Содержание	Страница
Глава 1	Паспорт Программы	4
Глава 2	Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры	7
1.	Характеристика системы теплоснабжения	7
2.	Характеристика системы водоснабжения	9
3.	Характеристика системы водоотведения	10
1)	Автозаводский район	10
2)	Центральный район	11
3)	Комсомольский район	11
4.	Характеристика системы электроснабжения	11
1)	Автозаводский район	12
2)	Центральный район	12
3)	Комсомольский район	13
5.	Характеристика системы газоснабжения	13
6.	Характеристика системы утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов	14
7.	Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей	16
Глава 3	План развития городского округа Тольятти, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана	18
8.	План развития городского округа Тольятти	18
9.	План прогнозируемой застройки городского округа Тольятти	23
10.	Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы	26
Глава 4	Перечень мероприятий и целевых показателей	27
Глава 5	Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учетом реализации мероприятий, предусмотренных Программой	28
Глава 6	Обосновывающие материалы	30
11.	Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные	30

	ресурсы	
1)	Обоснование прогнозируемого спроса системы теплоснабжения	30
2)	Обоснование прогнозируемого спроса системы водоснабжения	30
3)	Обоснование прогнозируемого спроса системы водоотведения	32
4)	Обоснование прогнозируемого спроса системы электроснабжения	32
5)	Обоснование прогнозируемого спроса системы газоснабжения	33
6)	Обоснование прогнозируемого спроса системы утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов	33
12.	Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки городского округа Тольятти	34
13.	Характеристика состояния и проблем соответствующей системы коммунальной инфраструктуры	39
1)	Характеристика состояния и проблем системы теплоснабжения	39
2)	Характеристика состояния и проблем системы водоснабжения	43
3)	Характеристика состояния и проблем системы водоотведения	45
4)	Характеристика состояния и проблем системы электроснабжения	51
а)	Техническая характеристика системы электроснабжения Автозаводского района	54
б)	Техническая характеристика системы электроснабжения Центрального района	57
в)	Техническая характеристика системы электроснабжения Комсомольского района	59
г)	Освещение городского округа Тольятти	62
5)	Характеристика состояния и проблем системы газоснабжения	62
6)	Характеристика состояния и проблем системы утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов	64
14.	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	69
15.	Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры	74

16.	Перечень инвестиционных проектов	76
17.	Предложения по организации реализации инвестиционных проектов	78
18.	Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры	78
19.	Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности	79
20.	Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг	83

Глава 1. Паспорт Программы

Паспорт Программы «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период с 2016 по 2025 годы»:

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период с 2016 по 2025 годы (далее – ПКР)
Основание для разработки Программы	1. Градостроительный кодекс Российской Федерации. 2. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов». 3. Постановление 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»
Ответственный исполнитель Программы	Мэрия городского округа Тольятти. Организации коммунального комплекса
Соисполнители Программы	Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области
Цели и задачи Программы	Целью ПКР является разработка единого комплекса мероприятий, направленных на: - обеспечение потребностей жилищного и промышленного строительства; - обеспечение качества и надежности систем коммунальной инфраструктуры; - обновление и модернизацию основных фондов коммунального комплекса; - улучшение экологической ситуации.

	<p>Для достижения указанных целей необходимо решение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение основных направлений развития городского округа; - определение целевых характеристик состояния инженерной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов; - формирование перечня необходимых технических мероприятий
Целевые показатели	<p>1. Показатели спроса на коммунальные услуги и перспективной нагрузки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) оказание услуг по теплоснабжению с нагрузкой 2 718,572 Гкал/час; 2) перспективный прирост тепловой нагрузки 140,452 Гкал/час, согласно утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 20.11.2015 № 871 актуализированной схеме теплоснабжения городского округа Тольятти на перспективный период до 2030 года (далее - Схема теплоснабжения); 3) оказание услуг водоснабжения с нагрузкой 678 485,89 м³/сут.; 4) бесперебойное водоотведение в объеме 499 329,6 м³/сут.; 5) обеспечение возможности увеличения спроса потребления электрической энергии на 105,1 МВт; 6) потребление природного газа в объеме 9,9 млрд м³/год; 7) образование твердых коммунальных (бытовых) отходов в объеме 3 064,9 тыс.м³/год. <p>2. Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) уровень потерь: <ul style="list-style-type: none"> - потери тепловой энергии (в горячей воде (далее - ГВС) при передаче по тепловым сетям от Тольяттинской ТЭЦ – 15,7%, от ТЭЦ ВАЗа – 9,0%; от котельной БМК-34 – 10,3%; - в системе водоснабжения – 15%; 2) энергоэффективность системы водоснабжения – 1,21 кВт/м³. <p>3. Показатели качества поставляемого коммунального ресурса:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) количество проб, соответствующих санитарным требованиям, от общего количества отобранных проб перед поступлением в распределительную сеть водопровода – 99,9%; 2) количество проб, соответствующих санитарным требованиям, от общего количества отобранных проб в распределительной сети водопровода – 95,0%; 3) обеспечение качества очистки сточных вод соответствующим нормативным показателям.

	<p>4. Показатели надежности:</p> <p>1) средневзвешенный срок эксплуатации трубопроводов тепловых сетей – 25-30 лет;</p> <p>2) перевод тепловой нагрузки Комсомольского района городского округа Тольятти на Тольяттинскую ТЭЦ.</p> <p>5. Степень охвата потребителей приборами учета коммунальных услуг – 100%.</p> <p>6. Показатели воздействия на окружающую среду:</p> <p>1) возвращение земель в хозяйственный оборот полигона ТБО с.Узюково;</p> <p>2) создание объектов утилизации и переработки отходов.</p> <p>7. Показатели доступности для населения коммунальных услуг:</p> <p>1) совокупный рост платы граждан за коммунальные услуги не превышает предельный уровень, установленный Правительством Самарской области.</p> <p>8. Показатели эффективности потребления коммунального ресурса:</p> <p>1) потребление хозяйственно-питьевой воды к 2025 году в объеме 240 л/сут. на одного жителя;</p> <p>2) объем образования твердых коммунальных (бытовых) отходов – 1,88 м³ в год на одного жителя;</p> <p>3) объем образования крупногабаритного мусора – 0,21 м³ в год на одного жителя</p>
Срок и этапы реализации Программы	2016-2025 годы
Объемы требуемых капитальных вложений	<p>Общий объем финансирования ПКР составляет 44 532 820 тыс.руб., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по теплоснабжению – 19 647 200 тыс.руб.; - по водоснабжению – 8 417 900 тыс.руб.; - по водоотведению – 15 848 290 тыс.руб.; - по электроснабжению – 18 100 тыс.руб.; - по газоснабжению – 69 190 тыс.руб.; - по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов – 532 140 тыс.руб. <p>Источники финансирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иные средства – 2 608 970 тыс.руб.; - средства организаций коммунального комплекса – 41 391 710 тыс.руб.; - бюджет Самарской области* – 532 140 тыс.руб.
Ожидаемые результаты реализации Программы	<p>1. Подключение объектов нового строительства к системам коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти.</p> <p>2. Перевод тепловой нагрузки Комсомольского района на Тольяттинскую ТЭЦ.</p> <p>3. Соответствие питьевой воды требованиям, установленным СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем</p>

	<p>питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».</p> <p>4. Возвращение в хозяйственный оборот земель полигона ТБО с.Узюково.</p> <p>5. Перевод теплоснабжения Автозаводского района городского округа Тольятти на закрытую систему</p>
--	--

* Согласно бюджетным обязательствам, отраженным в соответствующих программах.

Глава 2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры

1. Характеристика системы теплоснабжения

В городском округе Тольятти имеется 8 теплоснабжающих организаций, наиболее крупные – 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 три района – Автозаводский, Центральный, Комсомольский 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, которые снабжают теплом промышленных потребителей – ОАО «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.

Коммунальное теплоснабжение в городском округе Тольятти осуществляется двумя крупными теплоснабжающими организациями - филиалом «Самарский» ПАО «Т Плюс» и ОАО «ТЕВИС».

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

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.

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 коммунальных тепловых сетей в городском округе Тольятти 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%.

Присоединенная договорная тепловая нагрузка по теплоснабжающим организациям:

- ОАО «ТЕВИС» - 2 972,1 Гкал/час;
- филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» - 2 023,85 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.

Годовой отпуск тепловой энергии на коммунальные нужды в горячей воде всеми источниками за 2015 год 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.

Подробная информация о состоянии системы теплоснабжения и текущем потреблении отражена в пункте 13 обосновывающих материалов.

2. Характеристика системы водоснабжения

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

Водоснабжение в городском округе Тольятти осуществляется несколькими организациями коммунального комплекса:

- ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ» (далее – ООО «АВК»);
- ООО «Волжские коммунальные системы» (далее – ООО «ВоКС»);
- ОАО «ТЕВИС»;
- ОАО «Славянка»;
- филиал ОАО «РЖД»;
- ЗАО «СУТЭК»;
- ЗАО «Энергетика и связь строительства»;
- ЗАО «Тольяттисинтез».

В схемах водоснабжения и водоотведения городского округа Тольятти на период с 2014 до 2028 года, утвержденных постановлением мэрии городского округа Тольятти от 31.12.2014 № 5010-п/1 (далее - Схемы водоснабжения и водоотведения городского округа Тольятти), описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений, сооружений очистки и подготовки воды (включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды), насосных централизованных станций (в том числе оценка энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления) не приводится, так как не подлежит официальному опубликованию.

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%.

Подробная информация о состоянии системы водоснабжения и текущем потреблении отражена в пункте 13 обосновывающих материалов.

3. Характеристика системы водоотведения

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

- ООО «Синтезкаучук» впоследствии ООО «Тольяттикаучук» и в настоящее время ЗАО «Тольяттисинтез»;
- ОАО «Волжский автомобильный завод» в последствии ООО «АВК»;
- ОАО «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 городского округа и поверхностные стоки с жилой территории.

Обслуживание сетей и сооружений бытовой канализации Автозаводского района осуществляет ОАО «ТЕВИС» и ООО «АВК».

Обслуживание сетей и сооружений бытовой канализации Центрального и Комсомольского районов 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 (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 обслуживаемых насосных станций – 28 (17 станций в Центральном районе, 11 станций в Комсомольском районе).

1) Автозаводский район

Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды от ОАО «АВТОВАЗ», промкомзоны и жилой застройки Автозаводского района, а также загрязненные дождевые сточные воды (в часы минимального притока) поступают в самотечный коллектор и районными насосными станциями №№ 1, 2 (далее – РНС) подаются на очистные сооружения канализации ООО «АВК» проектной производительностью 290 000 м³/сут.

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

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.

Средний физический износ канализационных сетей в Автозаводском районе составляет - 90,3%.

2) Центральный район

Средний физический износ канализационных сетей в Центральном и Комсомольском районах - 75%.

Бытовые сточные воды от населения Центрального района и производственные сточные воды крупных предприятий (ООО «Тольяттикаучук», Тольяттинская ТЭЦ, ОАО «Фосфор», ОАО «Волгоцеммаш», ОАО «Трансформатор», АО «КуйбышевАзот») и ряда небольших предприятий поступают на очистные сооружения канализации ЗАО «Тольяттисинтез» проектной производительностью 164 554 м³/сут.

3) Комсомольский район

Бытовые и производственные сточные воды от Комсомольского района и микрорайона Поволжский, а также производственные сточные воды ОАО «Тольяттиазот» поступают на очистные сооружения ОАО «Тольяттиазот» проектной производительностью 104 000 м³/сут., построенные в 1978 году по проекту Ростовского отделения «Союзводоканалпроект».

Подробная информация о состоянии системы водоотведения и текущем потреблении отражена в пункте 13 обосновывающих материалов.

4. Характеристика системы электроснабжения

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

- Жигулевская ГЭС;
- Тольяттинская ТЭЦ;
- ТЭЦ ВАЗа.

Транспортировка электрической энергии осуществляется линиями электропередач 500, 220 и 110 кВт через главные понизительные подстанции (ГПП) 500/220/110/35/10/6 кВт.

Установленная суммарная мощность источников питания составляет 4 138,3 МВт, в том числе:

- Жигулевская ГЭС - 2 346,3 МВт;
- Тольяттинская ТЭЦ - 620,0 МВт;
- ТЭЦ ВАЗа - 1 172,0 МВт.

Протяженность кабельных линий 110/35/10/6/0,4 кВт – 3 729,531 км.

Протяженность воздушных линий 110/35/10/6/0,4 кВт – 1 045,823 км.

Транспортировка электрической энергии до потребителя производится через 2 228 трансформаторных подстанций и распределительные пункты:

- 110/10 кВт;

- 110/6 кВт;
- 110/35/6 кВт;
- 35/6 кВт;
- 6-10/0,4 кВт.

Транспортировка электрической энергии осуществляется специализированными предприятиями:

- ЗАО «КВАНТ»;
- ЗАО «Энергетика и связь строительства»;
- ЗАО «Самарская сетевая компания».

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

Эксплуатацию (техническое обслуживание) ГПП–110/10 кВт и транспортировку электрической энергии потребителям района производит ЗАО «Самарская сетевая компания» и частично ЗАО «Энергетика и связь строительства».

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 и 0,4 кВт общей протяженностью - 228,31 км, по кабельным сетям 10-6, 0,4 кВт общей протяженностью 1 090,4 км.

Подробная информация о состоянии системы электроснабжения в пункте 13 обосновывающих материалов.

1) Автозаводский район

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:

- 6-10 кВт - 876,87 км;
- 0,4 кВт - 1 499,93 км.

Протяженность воздушных линий:

- 6-10 кВт - 152,12 км;
- 0,4 кВт - 33,19 км.

2) Центральный район

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.

3) Комсомольский район

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.

5. Характеристика 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:

- 715,549 км наружных газовых сетей;
- 54 газораспределительных пункта;
- 162 шкафных 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:

- ОАО «АВТОВАЗ»;
- АО «КуйбышевАзот»;
- ООО «Тольяттикаучук»;
- ОАО «Волгоцеммаш».

Основные объекты энергетики, потребляющие газ:

- Тольяттинская ТЭЦ со среднесуточной нормой поставки газа 2 698 тыс.м³/сут.;
- ТЭЦ ВАЗа - 5 280 тыс.м³/сут.;

- филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» - 690 тыс.м³/сут.;

- АО «Газпром Теплоэнерго Тольятти» - 45,6 тыс.м³/сут.

Объем отпуска газа всем потребителям городского округа Тольятти в 2015 году составил 2 615,624 млн м³, в том числе населению 49,361 млн м³.

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

Примерно 60 км или 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.м³/час, которая свой ресурс уже отработала и подлежит реконструкции.

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

Не газифицированными на 01.01.2016 остаются четыре жилых массива города:

- в Центральном районе - 43 индивидуальных жилых дома в микрорайоне Загородный и 150 индивидуальных домов в микрорайоне Тимофеевка-2.

- в Комсомольском районе - 40 индивидуальных жилых домов в микрорайоне Федоровка, Станция Канал, 312 индивидуальных жилых домов в микрорайоне Новоматюшкино.

Подробная информация о состоянии системы газоснабжения отражена в пункте 13 обосновывающих материалов.

6. Характеристика системы утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных (бытовых) отходов

В соответствии с приказом Минприроды России от 14.08.2013 № 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации» понятия твердые бытовые отходы (далее ТБО) и твердые коммунальные отходы (далее ТКО) были приравнены. В дальнейшем, с введением Федерального закона от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» в законодательстве Российской Федерации об отходах производства и потребления применяется исключительно термин ТКО, в

законодательстве Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения по-прежнему используется термин ТБО.

На территории городского округа Тольятти сортировка отходов осуществляется на мусоросортировочных комплексах (далее – МСК) ООО «ПОВТОР», производительная мощность трех линий сортировки ТБО (ТКО) - 1 500 тыс.м³ и ООО «ЭкоРециклингГрупп», производительная мощность линии сортировки ТБО (ТКО) - 500 тыс.м³. Переработку ТБО (ТКО) в городском округе Тольятти осуществляет ОАО «Завод по переработке твердых бытовых отходов» (далее – ОАО «ЗПБО») с производительной мощностью линии по обезвреживанию 520,0 тыс.м³/год. ОАО «ЗПБО» введен в эксплуатацию в 1997 году и является единственным специализированным предприятием в Самарской области, обезвреживающим ТБО (ТКО).

На заводе применяется технология аэробного биотермического компостирования в биотермических барабанах. 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.

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

Площадь земельного отвода под объектом 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 с щебеночным покрытием);
- глиняная дамба, отсекающая первую очередь участка складирования ТБО (ТКО).

В Центральном районе городского округа Тольятти на МСК ООО «Поволжские вторичные ресурсы» (ООО «ПОВТОР») смонтированы три параллельные питательные технологические линии, одинаковые по производительности.

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

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

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

Полигон «Узюково» в с.Узюково Ставропольского района Самарской области был введен в эксплуатацию в 1989 году. Расчетный срок эксплуатации полигона был до 2004 года.

За 2001-2004 годы полигон ТБО (ТКО) был загружен до проектных отметок. В указанный период на полигоне проведены работы по частичной рекультивации карт захоронения ТБО (ТКО) 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.

Рекультивация полигона ТБО 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 МУП «Экология» расположен в микрорайоне Тимофеевка. Нормативный срок эксплуатации полигона – 15 лет. Полигон эксплуатируется с 1998 года.

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

В 2013 году истек срок эксплуатации полигона, в связи с чем, возникла необходимость его рекультивации.

Помимо участка складирования промышленных отходов 4-5 класса опасности на МУП «Экология» г.Тольятти установлены три пиролизные установки по сжиганию опасных медицинских отходов «Мюллер СР 50» (инсертатор «MULLER»).

Подробная информация о состоянии системы утилизации, обезвреживания и захоронения ТБО (ТКО) и крупногабаритного мусора, (далее – КГМ) отражена в пункте 13 обосновывающих материалов.

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 города, однако с 2014 года

полномочия по установке ОПУ переданы некоммерческой организации фонд «Фонд капитального ремонта» - региональному оператору Самарской области.

По состоянию на 01.06.2016 в городском округе Тольятти полностью оснащено ОПУ 96% многоквартирных домов. В числе домов, не оснащенных ОПУ, находятся дома, в техподпольях которых проходят транзитные трубопроводы, питающие энергоресурсами соседние жилые и нежилые объекты недвижимости. Для установки в таких домах приборов учета необходимо произвести перекладку транзитных трубопроводов, что требует дополнительных расходов.

Для завершения мероприятий по установке ОПУ необходимо дооснастить и оснастить полностью 149 многоквартирных домов города, в том числе по районам города:

№ п/п	Наименование района	Количество МКД	
		всего	в том числе с перекладкой сетей
1.	Автозаводский район	8	1
2.	Центральный район	76	15
3.	Комсомольский район	65	46
ИТОГО:		149	62

В данных многоквартирных домах требуется установка 337 комплектов ОПУ, в том числе:

- по тепловой энергии и ГВС – 217 комплектов ОПУ;
- по ХВС – 120 комплектов ОПУ.

Приблизительная стоимость мероприятий по установке ОПУ составляет 103 410 тыс.руб., включая работы, связанные с перекладкой транзитных трубопроводов.

В рамках программ по энергосбережению (долгосрочная целевая программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в городском округе Тольятти на 2010-2014 годы», утвержденная постановлением мэрии городского округа Тольятти от 08.10.2010 № 2834-п/1 (с 01.01.2014 прекратила свое действие) (далее - ДЦП «Энергосбережение»), муниципальная программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в городском округе Тольятти на 2014-2016 годы», утвержденная постановлением мэрии городского округа Тольятти от 17.09.2014 № 3467-п/1 (далее - МП «Энергосбережение») проводятся мероприятия, направленные на повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в городском округе Тольятти и уменьшение негативного воздействия на окружающую среду.

Мероприятия программ разбиты по следующим задачам:

- 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;

- сокращение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов жилищным фондом;
- сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды при транспортировке.

Мероприятия бюджетного сектора, как и жилищного сектора, включают в себя следующие направления:

- установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами;
- установка систем погодного регулирования;
- установка регуляторов расхода воды.

В муниципальных жилых помещениях произведена:

- установка индивидуальных приборов учета энергоресурсов в муниципальных жилых помещениях;
- установка на муниципальных объектах приборов учета энергоресурсов;
- установка энергосберегающего оборудования (ламп, светильников, датчиков света, движения);
- теплоизоляционные работы на трубопроводах;
- утепление, восстановление и замена существующих подъездных дверей и оконных конструкций многоквартирных домов.

Мероприятия по сокращению потерь электрической энергии, тепловой энергии и воды при их транспортировке выполнялись ресурсоснабжающими организациями города за счет собственных средств, в том числе:

- ремонт трубопроводов;
- изоляция трубопроводов;
- реконструкция существующих сетей тепло- и водоснабжения;
- замена основного технологического оборудования на современное энергосберегающее.

Глава 3. План развития городского округа Тольятти, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана

8. План развития городского округа Тольятти

Тольятти (до 1964 года - Ставрополь) – город в Самарской области, административный центр Ставропольского района, расположенный на левом берегу р.Волга.

Площадь территории городского округа Тольятти равна 28 433 га, в том числе:

- земли жилой застройки 4 007 га;
- земли общественно-деловой застройки 1 048 га;
- земли промышленности 7 436 га;
- земли общего пользования 2 983 га;
- земли транспорта, связи, инженерных коммуникаций 1 645 га;

- земли сельскохозяйственного использования 2 597 га;
- земли, занятые особо охраняемыми объектами и территориями 165 га;
- земли лесничеств и лесопарков 7 316 га;
- земли под водными объектами 402 га;
- земли под военными и режимными объектами 41 га;
- земли под объектами иного специального назначения 333 га;
- земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность 455 га.

Крупный центр автомобильной (ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «ДжиЭм-АВТОВАЗ») и химической промышленности (ОАО «Тольяттиазот», АО «КуйбышевАзот», ООО «Тольяттикаучук»), а также железнодорожного, речного и автомобильного транспорта (автодорога М5 (Е30) пересекает р.Волга по плотине Жигулевской ГЭС и проходит через город на протяжении 2 км).

Характерной особенностью функционально-планировочной ситуации городского округа Тольятти является то, что город протянулся вдоль р.Волга примерно на 40 км и состоит из трех районов – Автозаводского, Центрального и Комсомольского, территориально обособленных друг от друга.

В восточной части города расположен Комсомольский район, включающий микрорайоны Поволжский, Жигулевское Море, Шлюзовой, Федоровка и Новоматюшкино.

К северо-западу от него, отделенный трехкилометровой полосой леса, расположен Центральный район. Исторически этот район связан с затоплением старого города Ставрополя при строительстве Куйбышевской ГЭС и переселением его жителей, а также со строительством группы крупных химических предприятий, расположенных в промрайоне, примыкающем к старому городу с северо-востока.

Автозаводский район исторически и функционально связан с группой предприятий объединения «АВТОВАЗ», расположенного к северу от селитебной части Автозаводского района. Это самый молодой, крупный и наиболее развитый во всех отношениях район города. Район расположен на западе города, выходит на берег р.Волга (первый по течению реки).

Территориально разделен на 26 кварталов, ограниченных основными автодорогами, внутри каждого квартала обычно проходит бульвар. Численность населения по состоянию на 01.01.2016 – 436,1 тыс.чел. Автозаводский район является крупнейшим в Поволжье районом города.

Центральный район граничит на западе с Автозаводским районом, а на юго-востоке с Комсомольским районом городского округа. Численность населения по состоянию на 01.01.2016 – 158,8 тыс.чел.

На юго-западе от основных кварталов, непосредственно у берега р.Волга, находится микрорайон Портовый, обособленный, но административно входящий в Центральный район. С севера граничит со Ставропольским районом Самарской области. В 1960-х годах в районе были построены крупные предприятия машиностроения и химической

промышленности: ОАО «Волгоцеммаш», ООО «Тольяттикаучук», ОАО «КуйбышевАзот», электротехнический завод, Тольяттинская ТЭЦ и другие. Они сформировали Северный промышленный узел, расположенный на северо-востоке от жилых кварталов.

Комсомольский район расположен на востоке города непосредственно на берегу р.Волга. Из всех районов города является нижним по течению реки. На западе граничит с Центральным районом, на востоке граница района выходит на федеральную автодорогу М5 (Е 30) и плотину Жигулевской ГЭС. Численность населения по состоянию на 01.01.2016 – 117,7 тыс.чел.

В городском округе Тольятти реализуется Комплексный инвестиционный план модернизации городского округа Тольятти Самарской области на 2010-2020 годы, утвержденный постановлением Правительства Самарской области от 21.04.2010 № 160 (далее - комплексный инвестиционный план), стратегическим направлением которого является:

- реструктуризация и модернизация ОАО «АВТОВАЗ», выпуск новых моделей автомобилей, конкурентоспособных на мировом автомобильном рынке;

- диверсификация экономики на основе создания на прилегающей к городскому округу Тольятти территории особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Тольятти», организации производства во вновь создаваемых сферах экономической деятельности инновационного типа, создания благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства;

- обеспечение устойчивого роста доходов и качества жизни населения на основе эффективной занятости, сбалансированного развития социальной сферы.

Основными мероприятиями реализации комплексного инвестиционного плана являются:

- создание особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Тольятти» на территории муниципального района Ставропольский Самарской области;

- создание технопарка в сфере высоких технологий «Жигулевская долина» в городском округе Тольятти;

- организация производства высокотехнологических видов химической продукции;

- завершение строительства бизнес-инкубатора, реализация программ развития предпринимательства и снижения напряженности на рынке труда Самарской области в городском округе Тольятти;

- реформирование жилищно-коммунального хозяйства.

Общий объем финансирования проектов в рамках комплексного инвестиционного плана составляет 181 209 000 тыс.руб.

В рамках комплексного инвестиционного плана разработан прогноз баланса трудовых ресурсов городского округа Тольятти на период до 2020 года, который отражен в таблице:

Наименование показателя	Единица измерения	Отчет	Отчет ¹	Прогноз					Значение 2020 года к 2015 году
		2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	
занятые в экономике	тыс. чел.	365,5	354,0	350,0	346,0	344,5	344,0	344,5	
	в % к предыдущему году	98,1	96,8	98,9	98,9	99,6	99,9	100,1	97,3
учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от производства	тыс. чел.	32,8	30,8	29,0	27,4	26,0	24,7	23,5	
	в % к предыдущему году	93,8	93,9	94,2	94,5	94,9	95,0	95,1	76,3
лица в трудоспособном возрасте, не занятые трудовой деятельностью и учебой	тыс. чел.	83,3	84,2	79,7	75,3	73,0	70,8	68,0	
	в % к предыдущему году	111,4	101,1	94,7	94,5	96,9	97,0	96,0	80,8
из них зарегистрированные безработные	тыс. чел.	4,0	6,1	12,1 ² / 9,6 ³	10,1	9,3	7,4	5,3	
	в % к предыдущему году	133,0	152,5	198,4 ² / 157,4 ³	83,5 ² / 105,2 ³	92,1	79,6	71,6	86,9

¹ - предварительные данные

² - пессимистичный вариант

³ - оптимистичный вариант

Прогноз баланса трудовых ресурсов городского округа Тольятти на период до 2025 года не предусмотрен.

9. План прогнозируемой застройки городского округа Тольятти

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.

№ п/п	Наименование показателя	Общая площадь территории для строительства (га)			Всего по городскому округу Тольятти
		Автозаводский район	Центральный район	Комсомольский район	
1.	Жилые зоны	402,99	409,42	55,26	867,67
2.	Общественно деловые зоны	499,5443	224,5121	14,5962	738,6526
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	286,91	1,8	557,94
	Итого:	1 171,7643	920,8421	71,6562	2 164,2626

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

Наименование показателя	Общая площадь (га)	I очередь (2010-2015гг.)									Расчетный срок (2016-2025гг.)								
		многоквартирная			усадебная			всего			многоквартирная			усадебная/ блокированная			всего		
		площадь территории жилой застройки (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (тыс. кв.м общ. площ.)	площадь территории жилой застройки (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (тыс. кв.м общ. площ.)	площадь территории жилой застройки (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (кв.м общ. площ.)	площадь территории жилой застройки (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (тыс. кв.м общ. площ.)	площадь территории жилой застройки (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (тыс. кв.м общ. площ.)	площадь территории жилой застройки (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (тыс. кв.м общ. площ.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Автозаводский район																			
1	172,0	58,68	17,017	442,442	-	-	-	58,68	17,017	442,442									
2	55,0	26	7,540	196,040	-	-	-	26	7,540	196,040									
3	25,1	5,2	1,508	39,208	-	-	-	5,2	1,508	39,208									
4	28,6	18,75	5,438	141,388	-	-	-	18,75	5,438	141,388									
5	63,5	42,6	12,354	321,204				42,6	12,354	321,204									
6	113,0	3,2	2,400	60,000	-	-	-	3,2	2,400	60,000									
7	7,6	7,6	2,204	57,304	-	-	-	7,6	2,204	57,307									
8	26,3				26,30	0,605	25,95	26,30	0,605	25,950									
9	219,66										219,66	55,354	1 660,6	-	-	-	219,66	55,354	1 660,62
Всего:	407,99							188,33	49,066	1 283,56							219,66	55,354	1 660,62
Центральный район																			
10	90,7	47,86	20,101	422,121	-	-	-	47,86	20,101	422,121									
11	33,95	29,3	11,368	255,78	-	-	-	29,3	11,368	255,78									
12	9,1	5,9	1,711	44,486	-	-	-	5,9	1,711	44,486									
13	54,7										46,0	11,592	347,760	-	-	-	46,0	11,592	347,760
14	51,2										29,0	7,308	219,240	-	-	-	29,0	7,308	219,240
15	51,6										37,2	9,374	281,22	-	-	-	37,2	9,374	281,22
16	252,2										112,6	28,375	851,250	-	-	-	112,6	28,375	851,250
17	24,4										10,86	2,736	82,080	-	-	-	10,86	2,736	82,080
18	6,5										-	1,154	31,100	-	0,846	22,8	-	2,000	53,900
22	84,2										71,57	30,059	901,77				71,57	30,059	901,77

Наименование показателя	I очередь (2010-2015гг.)						Расчетный срок (2016-2025гг.)												
	многоквартирная			усадбная			всего			многоквартирная			усадбная/блокированная			всего			
	площадь территории (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (тыс.кв.м общ. площ.)	площадь территории (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (кв.м общ. площ.)	площадь территории (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (тыс.кв.м общ. площ.)	площадь территории (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (тыс.кв.м общ. площ.)	площадь территории (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (тыс.кв.м общ. площ.)	площадь территории (га)	численность населения (тыс.чел.)	жилищный фонд (тыс.кв.м общ. площ.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Всего:	325,22				83,06	33,18	722,387										242,16	61,385	1 835,45
Комсомольский район																			
19	24,1	-	-	-	24,1	0,772	39,00	24,1	0,772	39,00									
20	27,7				9,46	0,268	13,40	-	-	15,2	-	-	-	15,2	0,504	25,20	15,2	0,504	25,20
21	6,5	6,5	1,885	49,010	-	-	-	6,5	1,885	49,010									
Всего:	55,26				40,06	2,925	101,41										15,20	0,504	25,200
Итого по районам:	788,47				311,45	85,171	2 107,33							477,02	117,243	3 521,28			

Подробная информация о территориях строительства отражена в пункте 12 обосновывающих материалов.

10. Прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы

Прогнозируемый спрос на коммунальные услуги на период действия генерального плана городского округа Тольятти отражен в таблице:

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогнозируемый спрос на коммунальные услуги на период действия генерального плана городского Тольятти			
		всего по городу	в том числе по районам:		
			Автозаводский	Центральный	Комсомольский
Теплоснабжение	Гкал/час	2 680,978	1 913,464	425,429	
Водоснабжение	м ³ /сут.	678 485,89	342 460,19	176 331,90	159 693,80
Водоотведение	м ³ /сут.	499 329,60	310 367,19	102 326,14	86 636,27
Электроэнергия*	МВт	105,1			
Газоснабжение**	млрд м ³ /год	9,9			
ТБО (ТКО) ***	тыс. м ³ /год	3 064,9	1 930,89		1 134,01

* По электроснабжению отражены параметры увеличения спроса по энергорайону городского округа Тольятти до 2018 года, предусмотренного схемой и программой развития электроэнергетики Самарской области на период 2014-2018 годов, утвержденными приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 30.04.2014 № 90 (далее – схема электроэнергетики Самарской области).

** Согласно сведениям, представленным в мэрию 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 м³/год.

*** В соответствии с Генеральной схемой очистки территории городского округа Тольятти, утвержденной постановлением мэрии городского округа Тольятти от 14.09.2012 № 2571-п/1 (далее – схема очистки территории городского округа Тольятти), прогноз образования ТБО (ТКО) отдельно по Комсомольскому и Центральному районам не предусмотрен.

Подробная информация о прогнозируемом спросе отражена в пункте 11 обосновывающих материалов.

Глава 4. Перечень мероприятий и целевых показателей

Основными целевыми показателями системы теплоснабжения являются:

- оказание услуг по теплоснабжению с нагрузкой 2 718,572 Гкал/час;
- обеспечение перспективного прироста тепловой нагрузки 140,452 Гкал/час (согласно схеме теплоснабжения);
- средневзвешенный срок службы трубопроводов тепловых сетей – 28 лет;
- потери тепловой энергии (в горячей воде) при передаче по тепловым сетям от Тольяттинской ТЭЦ – 15,7%, от ТЭЦ ВАЗа – 9,0%;
- перевод тепловой нагрузки Комсомольского района городского округа Тольятти на Тольяттинскую ТЭЦ.

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

Общий объем финансирования мероприятий системы теплоснабжения составляет 19 647 200 тыс.руб.

Основными целевыми показателями системы водоснабжения являются:

- обеспечение возможности оказания услуг водоснабжения с нагрузкой 678 485,89 м³/сут.;
- количество проб, соответствующих санитарным требованиям, от общего количества отобранных проб перед поступлением в распределительную сеть водопровода – 99,9%;
- количество проб, соответствующих санитарным требованиям, от общего количества отобранных проб в распределительной сети водопровода – 95,0%;
- уровень потерь – 15%;
- энергоэффективность системы водоснабжения – 1,21 кВт/м³.

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

Общий объем финансирования мероприятий системы водоснабжения составляет 8 417 900 тыс.руб.

Основными целевыми показателями системы водоотведения являются:

- обеспечение качества очистки сточных вод соответствующим нормативным показателям;
- обеспечение бесперебойного водоотведения, возможность оказания услуг водоотведения в объеме 499 329,6 м³/сут.

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

Общий объем финансирования мероприятий системы водоотведения составляет 15 848 290 тыс.руб.

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

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

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).

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

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

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 (ред. от 20.10.2015 № 261).

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 составляет 69 190 тыс.руб.

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

- рекультивация полигона ТБО с.Узюково и возвращение земель в хозяйственный оборот;
- создание объектов утилизации и переработки отходов;
- снижение рисков образования несанкционированных свалок.

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

Общий объем финансирования мероприятий системы утилизации, обезвреживания и утилизации ТБО (ТКО) составляет 532 140 тыс.руб.

Глава 5. 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 инвестиционных проектов соответствующих систем коммунальной инфраструктуры за период 2016-2025 годы отражен в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	План на 2016-2025гг. (тыс.руб.)	Источник финансирования (тыс.руб.)	Фактические расходы
1.	Теплоснабжение	19 647 200	Средства организаций – 18 622 560, иные средства – 1 024 640	0
2.	Водоснабжение	8 417 900	Средства организаций – 8 379 150, иные средства – 38 750	0
3.	Водоотведение	15 848 290	Средства организаций – 14 302 710, иные средства – 1 545 580	0
4.	Электроснабжение	18 100	Средства организации – 18 100	0
5.	Газоснабжение	69 190	Средства организаций – 69 190	0
6.	Утилизация ТБО (ТКО)	532 140	Средства бюджета Самарской области – 532 140	0
	Всего по ПКР:	44 532 820	Средства организаций – 41 391 710, иные средства - 2 608 970, средства бюджета Самарской области – 532 140	0

Анализ фактических и плановых расходов на финансирование мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Тольятти на период до 2015 года, утвержденной решением Думы городского округа Тольятти от 17.06.2009 № 107, за период 2009-2015 годы представлен в таблице.

№ п/п	Наименование показателя	План на 2009-2015гг. (тыс.руб.)	Фактические расходы (тыс.руб.)	Источник финансирования
1.	Теплоснабжение	4 864 524,9	520 833,23	средства организаций
2.	Водоснабжение	6 438 453,6	308 160,26	средства организаций
3.	Водоотведение	4 629 613,6	254 721,57	средства организаций
4.	Утилизация ТБО (ТКО)	518 934,07	4 516,29	средства организаций
	Всего по ПКР:	16 451 526,17	1 088 231,35	

Фактическое исполнение мероприятий Программы за период 2009-2015 годы составило 1 088 231 350 тыс.руб., что составляет 6,6% от запланированного объема финансирования Программы.

Глава 6. Обосновывающие материалы

11. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

1) 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.

Согласно Схеме теплоснабжения перспективный период установлен до 2030 года.

Увеличение тепловой нагрузки к 2030 году составит 140,452 Гкал/час (5,4% от базовой тепловой нагрузки 2 578,12 Гкал/час).

В 2025 году прогнозируемый прирост тепловой нагрузки составит 102,858 Гкал/час.

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 площадки № 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°C 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.

2) 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» (утв. приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/11).

Норматив принимается равным – 280 л/сут. на 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
Автозаводский район		
Расчетный расход на бытовые нужды населения	м ³ /сут.	154 046,40
Расчетный расход на производственные нужды	м ³ /сут.	140 916,15
На полив	м ³ /сут.	32 093,00
Итого:	м ³ /сут.	327 055,55
Неучтенные расходы, 10%	м ³ /сут.	15 404,64
Всего:	м ³ /сут.	342 460,19
Центральный район		
Расчетный расход на бытовые нужды населения	м ³ /сут.	52 173,6
Расчетный расход на производственные нужды	м ³ /сут.	108 071
На полив	м ³ /сут.	10 869,5
Итого:	м ³ /сут.	171 114,5
Неучтенные расходы, 10%	м ³ /сут.	5 217,36
Всего:	м ³ /сут.	176 331,9
Комсомольский район		
Расчетный расход на бытовые нужды населения	м ³ /сут.	41 028
Расчетный расход на производственные нужды	м ³ /сут.	106 016
На полив	м ³ /сут.	8 547,5
Итого:	м ³ /сут.	155 591
Неучтенные расходы, 10%	м ³ /сут.	4 102,8
Всего:	м ³ /сут.	159 693,8
Всего в городском округе Тольятти	м ³ /сут.	678 485,88

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

4) 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.

5) 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 20.10.2015 № 261) (далее – Программа газификации), отражение прогноза потребления природного газа не предусмотрено.

Согласно сведениям, представленным в мэрию 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 м³/год.

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 (ред. от 20.10.2015 № 261).

Федеральная и региональная программы газификации не утверждены.

6) 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.м³/год, в том числе от населения 1 555,8 тыс.м³ (ТБО (ТКО) 1 401,1 тыс.м³ и 154,7 тыс.м³ КГМ).

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2025 год
1.	В многоквартирном жилом фонде:		
1)	норма накопления ТБО (ТКО)	м ³ /чел.	1,88
2)	норма накопления КГМ	м ³ /чел.	0,21
2.	В индивидуальном жилищном фонде:		
1)	норма накопления ТБО (ТКО)	м ³ /чел.	2,5
2)	норма накопления КГМ	м ³ /чел.	0,21
3.	Годовой объем образования ТБО (ТКО) от населения многоквартирного жилого фонда:	тыс.м ³	1 334,6
1)	Автозаводский район	тыс.м ³	840,8
2)	Центральный и Комсомольский районы	тыс.м ³	493,8

4.	Годовой объем образования КГМ от населения многоквартирного жилого фонда:	тыс.м ³	149,1
1)	Автозаводский район	тыс.м ³	93,9
2)	Центральный и Комсомольский районы	тыс.м ³	55,2
5.	Годовой объем образования ТБО (ТКО) от населения индивидуального жилого фонда	тыс.м ³	66,5
6.	Годовой объем образования КГМ от населения индивидуального жилого фонда	тыс.м ³	5,6
7.	Объем образования ТБО (ТКО) от организаций городской инфраструктуры	тыс.м ³	1 509,1
8.	Объем образования ТБО (ТКО), всего	тыс.м ³	3 064,9

12. Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки городского округа Тольятти

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

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

№ п/п	Наименование показателя	Общая площадь территории для строительства (га)			Всего по городскому округу
		Автозаводский район	Центральный район	Комсомольский район	
1.	Жилые зоны	402,99	409,42	55,26	867,67
2.	Общественно-деловые зоны	499,5443	224,5121	14,5962	738,6526
	в т.ч. по объектам физической культуры и спорта	13,3743	4,6621	9,2062	27,2426
3.	Производственные и коммунально-складские зоны	269,23	286,91	1,8	557,94
	Итого:	1 171,7643	920,8421	71,6562	2 164,2626

Информация о территории строительства жилых зон отражена в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Га
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
1)	площадка № 1, включающая территорию Прибрежного парка и набережной	56,68

2)	площадка № 2, расположенная в 14А квартале	26
3)	площадка № 3, расположенная в 17А квартале по ул.40 лет Победы	5,2
4)	площадка № 4, расположенная в 11А квартале	15,75
5)	площадка № 5, расположенная в микрорайоне «Калина»	42,6
6)	площадка № 6, расположенная в линейном центре Автозаводского района на пересечении ул.Спортивная и ул.Революционная	3,2
7)	площадка № 7, расположенная в микрорайоне «Спортивный»	7,6
8)	площадка № 8, расположенная восточнее села Русская Борковка	26,3
9)	площадка № 9, расположенная на территории западнее Московского проспекта	219,66
2.	В Центральном районе развитие жилых зон планируется за счет размещения многоквартирной жилой застройки на свободных территориях на следующих площадках:	409,42
1)	площадка № 10, расположенная в планировочном районе «Треугольник»	47,86
2)	площадка № 11, расположенная в планировочном районе Северный в 3-м микрорайоне	29,3
3)	площадка № 12, расположенная севернее 71 квартала	5,9
4)	площадка № 13, расположенная в планировочном районе Северный в 16-м микрорайоне	46
5)	площадка № 14, расположенная в планировочном районе Северный в 10-м микрорайоне	29
6)	площадка № 15, расположенная в планировочном районе Северный во 2-м микрорайоне	37,2
7)	площадка № 16, расположенная северо-западнее пересечения ул.Ленина и ул.Калмыцкая	112,6
8)	площадка № 17, расположенная по ул.Лесная	10,86
9)	площадка № 18, расположенная в центральной зоне отдыха и микрорайоне Портовый	6,5
10)	площадка № 22, расположенная в микрорайоне Ставрополь-на-Волге	84,2
3.	В Комсомольском районе развитие жилых зон планируется за счет размещения многоквартирной жилой застройки на свободных территориях на следующих площадках:	55,26
1)	площадка № 19, расположенная в микрорайоне Новоматюшкино	24,1
2)	площадка № 20, расположенная в квартале жилой застройки юго-восточнее микрорайона Жигулевское Море	24,66
3)	площадка № 21, расположенная севернее ул.Телеграфная	6,5

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

№ п/п	Наименование показателя	Га
1.	Автозаводский район	486,17
1)	площадка № 1 общей площадью 172 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 113,3 га, 1 очередь строительства	113,3

2)	площадка № 2 общей площадью 55 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 29 га, 1 очередь строительства	29
3)	площадка № 3 ориентировочной общей площадью 25,1 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 19,9 га, 1 очередь строительства	19,9
4)	площадка № 4 ориентировочной общей площадью 28,6 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 12,85 га, 1 очередь строительства	12,85
5)	площадка № 5 ориентировочной общей площадью 63,5 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 20,9 га, 1 очередь строительства	20,9
6)	площадка № 6 ориентировочной общей площадью 113 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 109,8 га, 1 очередь строительства	109,8
7)	площадка № 8 ориентировочной общей площадью 0,08 га, 1 очередь строительства	0,08
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
2.	Центральный район	219,85
1)	площадка № 10 ориентировочной общей площадью 90,7 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 40,5 га, 1 очередь строительства	40,5
2)	площадка № 11 ориентировочной общей площадью 33,9 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 4,65 га, 1 очередь строительства	4,65
3)	площадка № 12 ориентировочной общей площадью 9,1 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 5,9 га, 1 очередь строительства	5,9
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
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
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
7)	площадка № 16 ориентировочной общей площадью 252,2 га для развития общественно-деловой зоны, предусматривается территория ориентировочной площадью 112,6 га, расчетный срок строительства	112,6
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
9)	центральная зона отдыха и микрорайон Портовый, планируется на расчетный срок строительства	не указана
3.	Комсомольский район	5,39

4)	по ул.Коммунистическая, южнее дома № 22	0,4931
5)	южнее пересечения улиц Шлюзовая и Железнодорожная	2,8933
6)	по ул.Гидротехническая, севернее дома № 37	0,1552
7)	по ул.60 лет СССР, восточнее дома № 45	2,8817
8)	по ул.Задельная, восточнее дома № 17	0,8206
9)	по ул.Мурысева, северо-восточнее дома № 55А	0,294
10)	по ул.Мурысева, южнее дома № 63	0,1195
11)	по ул.Куйбышева, восточнее дома № 18	0,2778

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

№ п/п	Наименование показателя	Га
1.	Автозаводский район	269,23
1)	площадка I расположена на свободной территории общей площадью 57,94 га в восточной части существующей промзоны ОАО «АВТОВАЗ» (рекомендуется размещение предприятий IV-V классов опасности с санитарно-защитной зоной 50-100 м)	57,94
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
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
4)	площадка № 9, расположенная западнее Московского проспекта	1,2
5)	между Приморским бульваром и ул.Спортивная, в 11А квартале - для строительства универсального городского крытого рынка	не указана
2.	Центральный район	286,91
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
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
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
4)	площадка № 16, расположенная северо-западнее пересечения ул.Ленина и ул.Калмыцкая	1,75
5)	площадка № 10	1,6
6)	по ул.Комсомольской, квартал № 11 - для реконструкции Центрального рынка, 1 очередь строительства	не указана
3.	Комсомольский район	1,8
1)	площадка на полуострове Копылово	0,8
2)	площадка в микрорайоне Федоровка	1

3)	площадка № 18 - реконструкция пожарного депо на расположенной в центральной зоне отдыха и микрорайоне Портовый	не указана
4)	предусматривается строительство двух пожарных пирсов на правом и левом берегах полуострова Копылово	не указана
5)	по ул.Громовой, 25 - реконструкция здания бывшего молокозавода под рынок	не указана
6)	по ул.Лизы Чайкиной, 52 - для строительства рынка «Кунеевский», 1 очередь строительства	не указана

Существующая в настоящий момент система коммунальной инфраструктуры не обеспечивает в полном объеме потребностей жилищного и промышленного строительства с учетом дефицита мощностей на головных сооружениях и существующей схемы расположения сетей.

Физический и моральный износ оборудования не позволяет в полном объеме гарантировать качество и надежность существующей системы коммунальной инфраструктуры, требуется обновление основных фондов и внедрение энергосберегающих технологий.

При этом проводимые мероприятия должны также способствовать улучшению экологической ситуации.

13. Характеристика состояния и проблем соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

1) Характеристика состояния и проблем системы теплоснабжения.

В городском округе Тольятти имеется 8 теплоснабжающих организаций, наиболее крупные – 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, Центральный, Комсомольский 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 – ОАО «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.

Коммунальное теплоснабжение в городском округе Тольятти осуществляется двумя крупными теплоснабжающими организациями - филиалом «Самарский» ПАО «Т Плюс» и ОАО «ТЕВИС».

- 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 2015 году составил:

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

- от котельных - 21,18 тыс.Гкал;

- ОАО «ТЕВИС» - 299,99 тыс.Гкал.

Тарифы на услуги теплоснабжения, по состоянию на 01.07.2016, составляют:

№ п/п	Организация	Тариф, руб./Гкал, (с НДС)	Примечание
1.	Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (СЦТ Центральный и Комсомольский районы)	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)	1 385,32	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 09.12.2015 № 579
3.	ЗАО «ПТЭК» (АО «Газпром Теплоэнерго» с 22.03.2016)	1 879,74	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 15.12.2015 № 637

Тарифы на подключение к системе теплоснабжения по состоянию на 01.07.2016 составляют:

№ п/п	Организация	Тариф, руб./Гкал/час (без НДС)	Примечание
1.	Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» *	-	
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

* Тариф на подключение к системе теплоснабжения по состоянию на 01.06.2016 находится на утверждении в министерстве энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области.

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 санитарными правилами и нормами 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».

В схеме водоснабжения и водоотведения городского округа Тольятти описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений, сооружений очистки и подготовки воды (включая

1)	ООО «АВК» техническая вода	2,22	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области 18.11.2015 № 365
2)	ООО «АВК» техническая (оборотная) вода	2,19	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области 18.11.2015 № 365
2.	ОАО «ТЕВИС»	17,65	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 04.12.2015 № 527
3.	ООО «ВоКС»	18,37	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 06.11.2015 № 293
4.	ЗАО «Энергетика и связь строительства»	8,66	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области 04.12.2015 № 532
5.	ЗАО «Тольяттисинтез» техническая вода	3,23	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области 11.12.2015 № 603

Тарифы на подключение к системе водоснабжения по состоянию на 01.07.2016 составляют:

№ п/п	Организация	Тариф (с НДС)	Примечание
1.	ООО «АВК»	741,335 тыс.руб./м ³ /час	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2015 № 590
2.	ОАО «ТЕВИС»	57,774 тыс.руб./м ³ /сут.	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 15.12.2015 № 633
3.	ООО «ВоКС»	16,433 тыс.руб./м ³ /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»;
- ОАО «Волжский автомобильный завод»;

- ОАО «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;

- 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 ОАО «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 м³/сут.

Существующие РНС №№ 1, 2 были построены по проектам (407.Р1, 407.Р1а) института «Ростовский Водоканалпроект». В настоящее время при проектной производительности 290 000 м³/сут., в том числе от селитебной территории Автозаводского района 89 698,44 м³/сут., фактически данные РНС перекачивают расход сточных вод от Автозаводского района 219 290 м³/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», ОАО «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 ОАО «АВТОВАЗ».

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

- в качестве подпитки в оборотную систему производственного водоснабжения ОАО «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 (ООО «Тольяттикаучук», Тольяттинская ТЭЦ, ОАО «Фосфор», ОАО «Волгоцеммаш», ОАО «Трансформатор», ЗАО «КуйбышевАзот») и ряда небольших предприятий поступают на очистные сооружения канализации ЗАО «Тольяттисинтез» проектной производительностью 164 554 м³/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 м³/сут. построены по проекту Ростовского отделения «Союзводоканалпроект» и введены в эксплуатацию соответственно в 1961 и 1967 годах. III очередь очистных сооружений общей производительностью 98 282 м³/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 ОАО «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 ОАО «Тольяттиазот» и далее через рассеивающий выпуск в Саратовское водохранилище.

Выпуск дочищенных 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 до очищенных сточных вод.

Бытовые и производственные сточные воды от Комсомольского района, ОАО «Тольяттиазот» и хозяйственно-бытовые сточные воды от микрорайона Поволжский поступают на очистные сооружения ОАО «Тольяттиазот», построенные в 1978 году по проекту Ростовского отделения «Союзводоканалпроект» проектной производительностью 104 000 м³/сут.

В «пиковое время» (с 7 до 11 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 ОАО «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 МПР России по Самарской области.

Обслуживание сетей и сооружений бытовой канализация 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).

Показатели оказания услуги водоотведения в 2015 году составляют:

№ п/п	Наименование показателя	2015 год	2015 год
1.	Наименование организации	ООО «ВоКС»	ОАО «ТЕВИС»
2.	Пропущено сточных вод (тыс.м ³)	22 454,00	31 657,10
3.	Число аварий/засоры (ед.)	0/4978	0/1 550
4.	Износ сетей (%)	74,60	89,90
5.	Расход электроэнергии на весь объем произведенных ресурсов (тыс.кВт/час)	8 307,3	638,1
6.	Заменено канализационных сетей (км)	0,80	1,20
7.	Протяженность сетей, нуждающихся в замене (км)	314,3	152,1
8.	Число канализационных насосных станций (ед.)	29	12

Тарифы на услугу водоотведения по состоянию на 01.07.2016 составляют:

№ п/п	Организация	Тариф, руб./м ³ (без НДС)	Примечание
1.	ООО «АВК» (хозяйственно-бытовые сточные воды)	6,9	Приказ министерства энергетики и жилищно-

			коммунального хозяйства Самарской области от 18.11.2015 № 365
2.	ОАО «ТЕВИС»	13,88	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 04.12.2015 № 527
3.	ООО «ВоКС»	25,50	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 06.11.2015 № 293
4.	ЗАО «Энергетика и связь строительства»	2,54	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 04.12.2015 № 532
5.	ОАО «Тольяттиазот»	7,44	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 06.11.2015 № 300
6.	АО «Тольяттисинтез»	3,10	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2015 № 603

Тарифы на подключение к системе водоотведения по состоянию на 01.07.2016 составляют:

№ п/п	Организация	Тарифная ставка, (без НДС)	Примечание
1.	ООО «АВК»	784,505 тыс.руб./ м ³ /час	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2015 № 590
2.	ОАО «ТЕВИС»	36,186 тыс.руб./ м ³ /сут.	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 15.12.2015 № 633
3.	ООО «ВоКС»	7,155 тыс.руб./ м ³ /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 - 4 138,3 МВт, в том числе:

- Жигулевская ГЭС - 2 346,3 МВт;
- Тольяттинская ТЭЦ - 620 МВт;
- ТЭЦ ВАЗа - 1 172 МВт.

Протяженность кабельных линий 110/35/10/6/0,4 кВт – 3 729,531 км.

Протяженность воздушных линий 110/35/10/6/0,4 кВт – 1 045,823 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 ЗАО «КВАНТ», ЗАО «Энергетика и связь строительства», ЗАО «Самарская сетевая компания».

Годовая реализация электроэнергии за 2015 год гарантирующими поставщиками ПАО «Самараэнерго», ООО «Тольяттиэнергосбыт», ОАО «ТЭК» составила 4 178 млн кВт/час, в том числе населению 698 млн кВт/час.

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

Сети магистрального наружного освещения Автозаводского района находятся в собственности ЗАО «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 по состоянию на 01.07.2016 составляют:

№ п/п	Организация	Тарифы для потребителей, с электроплитами			Тарифы для потребителей, с газовыми плитами			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»	2,57	2,69	1,33	3,67	3,85	1,9	Приказ министерства энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2015 № 610
2.	ОАО «ТЭК»	2,57	2,69	1,33	3,67	3,85	1,9	Приказ министерства энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2015 № 610
3.	ООО «Тольяттиэнергосбыт»	2,57	2,69	1,33	3,67	3,85	1,9	Приказ министерства энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Самарской области от 11.12.2015 № 610

Тарифы на подключение к системе электроснабжения по состоянию на 01.07.2016 составляют:

№ п/п	Организация	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.	ЗАО «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

а) 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 ЗАО «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 Особой экономической зоне 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 производит ЗАО «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:

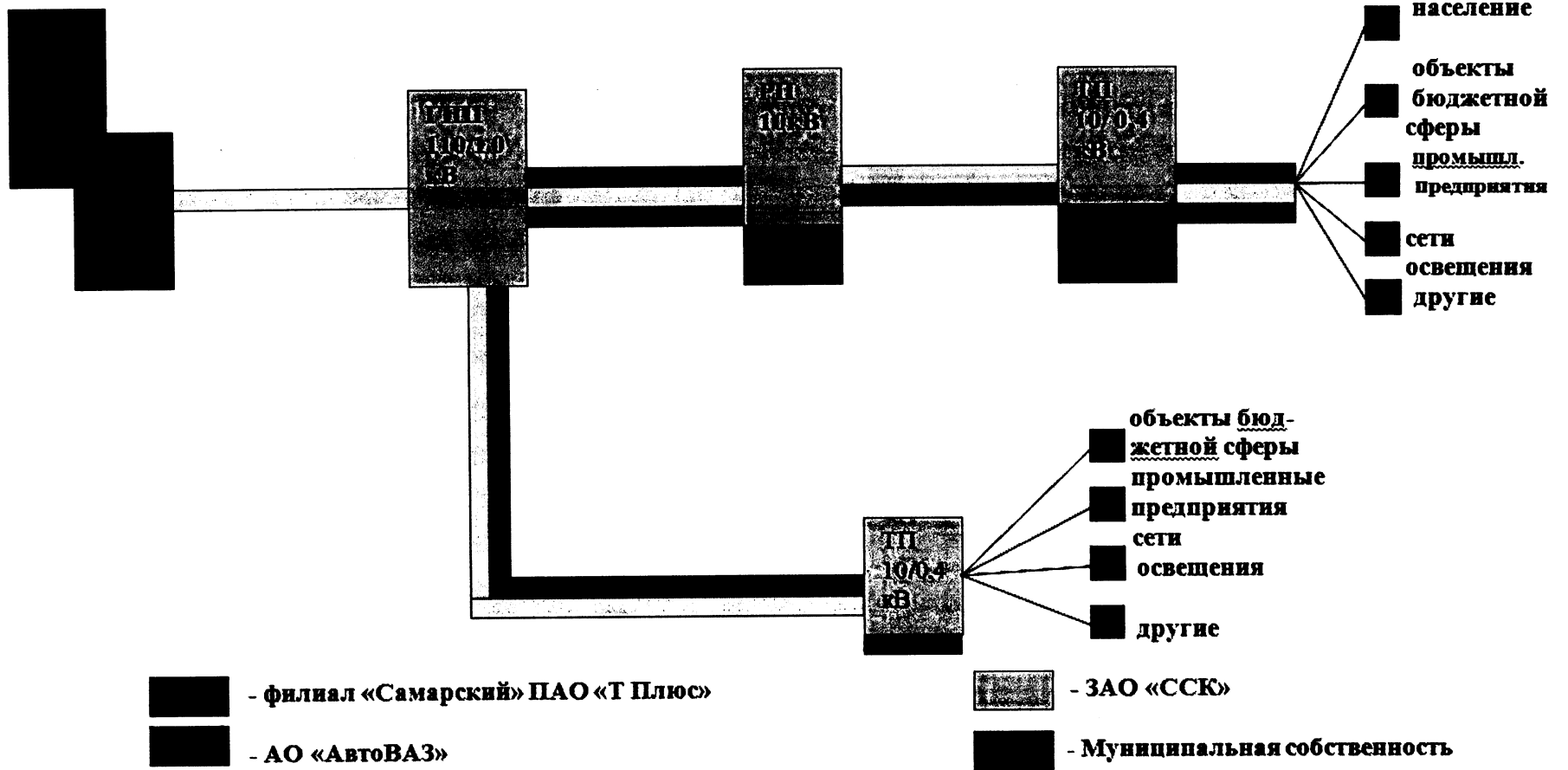
- 6-10 кВТ - 152,12 км;
- 0,4 кВТ - 33,19 км.

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

Схема организации электроснабжения Автозаводского района

Производство
электрической
энергии

Потребители



б) 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 производит ЗАО «КВАНТ», ЗАО «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.

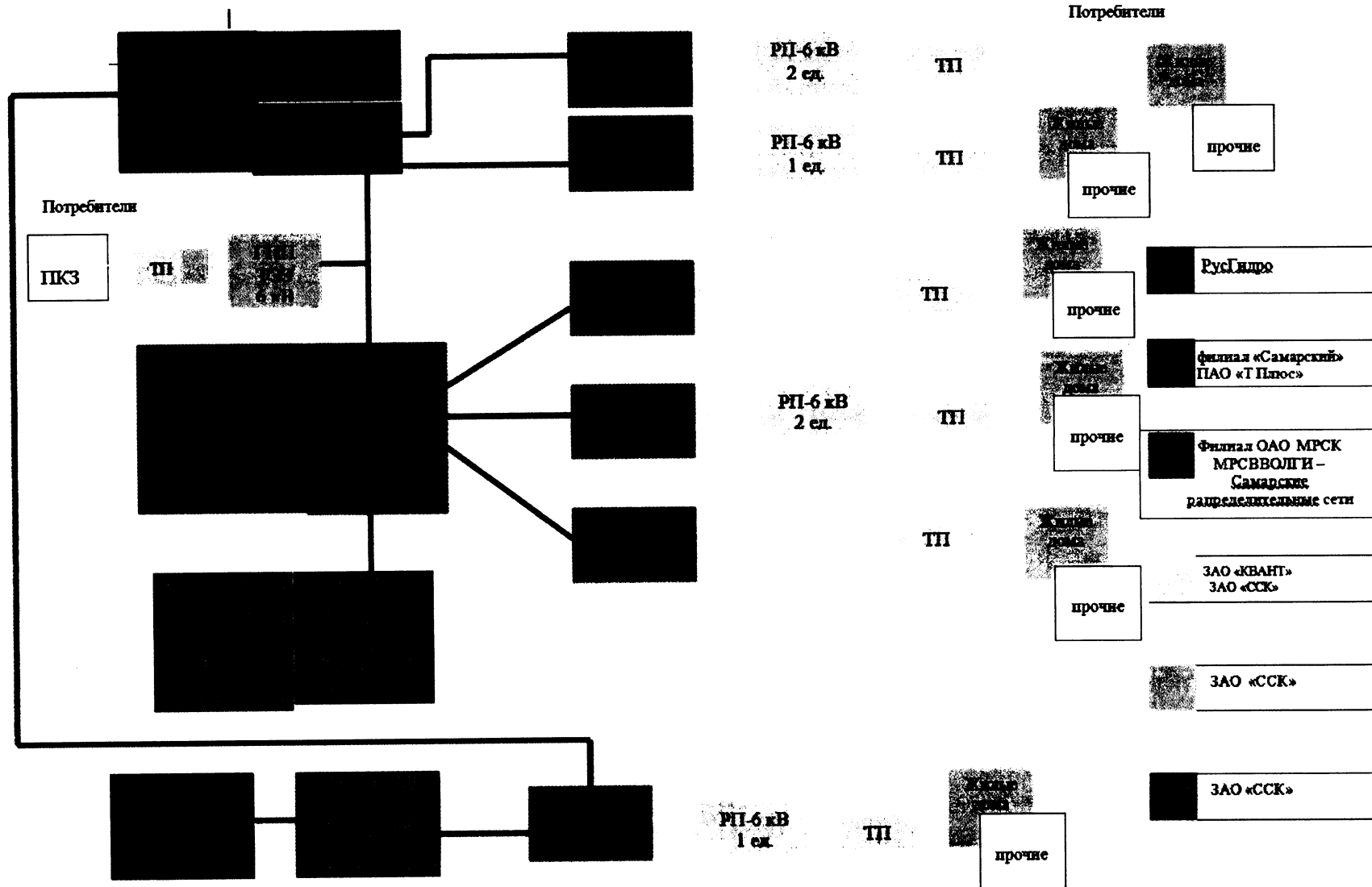
Протяженность воздушных линий:

- 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 «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей».

Схема организации электроснабжения Центрального района



в) 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 ЗАО «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 связи строительства». От ПС запитан микрорайон Федоровка и п.Тракторный;

- ПС - 35/6 кВт «Комсомольская-2» эксплуатацию и техническое обслуживание осуществляет ЗАО «Энергетика и связи 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 ЗАО «КВАНТ», ЗАО «Энергетика и связи строительства», ЗАО «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;

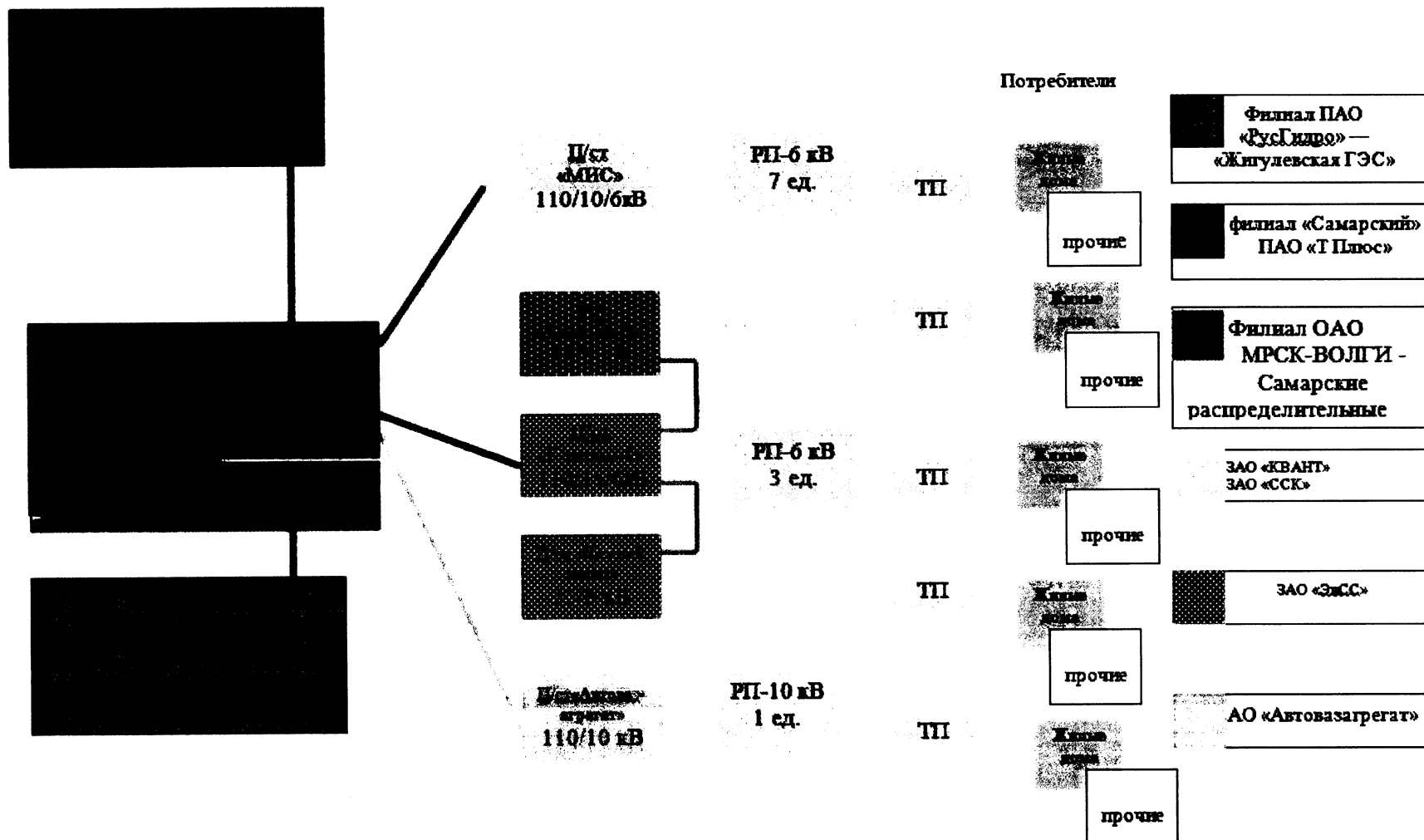
- 0,4 кВт - 100,111 км.

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 и

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 «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей».

Схема организации электроснабжения Комсомольского района



г) 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:

- 715,549 км наружных газовых сетей;
- 54 газораспределительных пункта;
- 162 шкафных 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:

- ОАО «АВТОВАЗ»;
- АО «КуйбышевАзот»;
- ООО «Тольяттикаучук»;
- ОАО «Волгоцеммаш».

Основные объекты энергетики, потребляющие газ:

- Тольяттинская ТЭЦ со среднесуточной нормой поставки газа 2 698 тыс.м³/сут.;
- ТЭЦ ВАЗа – 5 280 тыс.м³/сут.;
- филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» - 690 тыс.м³/сут.;
- АО «Газпром Теплоэнерго Тольятти» - 45,6 тыс.м³/сут.

Объем отпуска газа всем потребителям городского округа Тольятти в 2015 году составил 2 615 624 тыс.м³, в том числе населению 49 361 тыс.м³.

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

Примерно 60 км или 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.м³/час, которая свой ресурс уже отработала и подлежит реконструкции.

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

Не газифицированными на 01.01.2016 остаются четыре жилых массива города:

- в Центральном районе - 43 индивидуальных жилых дома в микрорайоне Загородный и 150 индивидуальных жилых домов в микрорайоне Тимофеевка-2;

- в Комсомольском районе - 40 индивидуальных жилых домов в микрорайоне Федоровка, Станция Канал, 312 индивидуальных жилых домов в микрорайоне Новоматюшкино.

В 2015 году ООО «СВГК» в рамках Программы газификации Самарской области на 2014-2018 годы, финансируемой за счет средств, полученных от применения специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа, завершены работы по строительству газопроводов среднего и низкого давления на территории микрорайона Новоматюшкино.

На конец 2015 года смонтировано около 11,5 км газопроводов, проложены газопроводы по ул.Перспективная, ул.Саранская, ул.Автомобилистов.

В настоящее время ведутся работы по строительству вводов в индивидуальные дома и настройка ШГРП.

Подачу газа потребителям планируется осуществить к началу отопительного сезона 2016-2017 года.

Розничная цена на газ природный для населения Самарской области с 01.07.2016, согласно приказу министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 30.05.2016 № 114 «Об установлении розничных цен на газ природный, реализуемый населению Самарской области», составляет:

№ п/п	Наименование показателя	Цена, руб./ 1 000 м ³ , (с НДС)
1.	Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа)	6 710

2.	Нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии централизованного горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	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)	5 560
4.	Природный газ, используемый на отопление с одновременным использованием газа на другие цели	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	4 810

б) 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.м³ и ООО «ЭкоРециклингГрупп» - производительная мощность линии сортировки ТБО (ТКО) - 500 тыс.м³. Обезвреживание ТБО (ТКО) в городском округе Тольятти осуществляет ОАО «ЗПБО» - производительная мощность линии по обезвреживанию 520,0 тыс.м³ в год.

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

№ п/п	Организация	Вид деятельности	Объемы принятых ТБО (ТКО) за 2015 год (тыс.м ³)
1.	ОАО «ЗПБО»	Обезвреживание ТБО (ТКО)	1 010,60
2.	ООО «ЭкоРециклингГрупп»	Обработка ТБО (ТКО)	81,22
3.	МСК ООО «ПОВТОР»	Обработка ТБО (ТКО)	699,84
	Всего:		1 791,66

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 МСК 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 селитебной 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 применяется технология аэробного биотермического компостирования в биотермических барабанах с извлечением не компостируемых 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 м³ 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 не перерабатываемые 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 МСК позволяет улучшить качество компоста.

Полигон ООО «Эколайн» расположен на расстоянии 1,5 км от с.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.

Профильрационный 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 МСК 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 м³.

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 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 CP 50» (инсертатор «MULLER»).

Постановлением Правительства Самарской области от 29.11.2013 № 701 утверждена государственная программа Самарской области «Развитие коммунальной инфраструктуры и совершенствования 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) по состоянию на 01.07.2016 составляют:

№ п/п	Организация	Тариф, руб./м ³ (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

14. 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 соответствии с Программой по установке ОПУ выполнены работы по установке общедомовых приборов учета потребления коммунальных ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды).

Общий объем фактических затрат на реализацию мероприятий Программы в 2009-2013 годах за счет всех источников финансирования составил 500 741,40 тыс.руб., из них:

- за счет средств бюджета городского округа Тольятти – 249 304,66 тыс.руб.;
- за счет средств областного бюджета – 227 828,87 тыс.руб.;
- за счет внебюджетных средств (средств собственников) – 23 607,87 тыс.руб.

В 1 180 многоквартирных домах городского округа Тольятти установлено 3 096 приборов учета из 3 594 запланированных, что составляет 14% отклонения от планового показателя.

Выполнение данных работ позволило упорядочить расчеты между поставщиками и потребителями за коммунальные услуги.

В соответствии с долгосрочной целевой программой «Энергосбережение», были запланированы мероприятия, направленные на повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в городском округе Тольятти и уменьшение негативного воздействия энергетического хозяйства на окружающую среду.

Для выполнения цели долгосрочной целевой программы «Энергосбережение» и решения ее задач в бюджетном секторе экономики муниципальными организациями и учреждениями города выполнялись следующие энергосберегающие мероприятия: замена ламп накаливания на энергоэффективные осветительные устройства; замена светильников наружного освещения на энергоэффективные; замена неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода; оптимизация режимов работы электродвигателей в системах вентиляции, кондиционирования,

горячего водоснабжения; закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности; проведение энергетических обследований зданий, установка и замена тепловой изоляции трубопроводов системы отопления и горячего водоснабжения; установка современной энергосберегающей сантехнической арматуры.

Динамика изменения объемов потребления энергоресурсов по муниципальному бюджетному сектору, за период действия долгосрочной целевой программы «Энергосбережение» (2010-2013 годы) отражен в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2010 год	2013 год	Уменьшение (-), увеличение (+) объемов потребления ресурса	
					физ.ед.	%
1.	Тепловая энергия	тыс.Гкал	431,097	265,879	-165,218	-38%
2.	Холодная и горячая вода	тыс.м ³	3 062,9	1 466,29	-1 596,65	-52,1%
3.	Электроэнергия	тыс.кВт/час	58 479,89	40 045,61	-18 434,28	-31,5
4.	Газ	м ³	328 850,0	529 121,0	200 271,0	60,1%

В жилищном секторе экономики управляющими компаниями выполнялись следующие мероприятия, связанные с повышением энергоэффективности жилищного фонда:

- установка датчиков движения;
- замена ламп накаливания на энергоэффективные осветительные устройства в местах общего пользования;
- повышение энергетической эффективности использования лифтового хозяйства;
- повышение уровня оснащённости общедомовыми приборами учета тепловой энергии и воды;
- проведение гидравлической регулировки распределительных систем отопления, тепловой изоляции трубопроводов.

Изменение объемов потребления энергоресурсов в многоквартирных домах за период действия долгосрочной целевой программы «Энергосбережение» (2010-2013 годы) отражено в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2010 год	2013 год	Уменьшение (-), увеличение (+) объемов потребления ресурса	
					физ.ед.	%
1.	Тепловая энергия	тыс.Гкал	4 068,93	3 570,06	-498,87	-12,3
2.	Холодная и горячая вода	тыс.м ³	65 264,57	35 254,34	-30 010,23	-45,99
3.	Электроэнергия	тыс.кВт/час	785 901,62	703 694,3	-82 207,32	-10,46

Финансовые затраты на выполнение мероприятий долгосрочной целевой программы «Энергосбережение» за 2010-2013 годы составили 1 462 006 тыс.руб., в том числе по источникам финансирования:

- 138 213,35 тыс.руб. - бюджет городского округа Тольятти;
- 289,92 тыс.руб. - областной бюджет;
- 1 003,44 тыс.руб. - федеральный бюджет;
- 1 322 499,36 тыс.руб. - внебюджетные средства.

В рамках муниципальной программы «Энергосбережение» за 2014-2015 годы, в бюджетном секторе выполнены следующие мероприятия:

- произведена установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами на 28 объектах;

- произведена установка 12 систем погодного регулирования;
- произведена установка регуляторов расхода воды на 18 объектах;
- в муниципальных жилых помещениях установлено:

21 индивидуальный прибор учета электроэнергии;

197 индивидуальных приборов учета горячей и холодной воды;

5 индивидуальных приборов учета бытового газа;

- произведена замена 88 аварийных витражных стекол на энергосберегающие стеклопакеты;

- произведена установка приборов учета воды и тепловой энергии на 5 объектах;

- произведена замена 105 светильников на энергосберегающие;
- установлено 11 светодиодных светильников;
- проведен энергоаудит 1 здания;
- заменено 72 единицы деревянных окон и дверей на пластиковые;
- проведен капитальный ремонт системы отопления в 4-х зданиях;
- проведено утепление и ремонт кровли на площади 182 м².

Выполнение данных мероприятий привело к уменьшению фактического потребления энергоресурсов в муниципальном бюджетном секторе (по отношению к показателям за 2013 год), в том числе:

- по тепловой энергии на 27,22 тыс.Гкал (9,2%);
- по электроэнергии на 6 392,84 тыс.кВт/час (11,8%);
- по водопотреблению на 278,38 тыс.м³ (13,7%).

В жилищном секторе экономики управляющими организациями города выполнены следующие энергосберегающие мероприятия:

В рамках работ по экономии электроэнергии:

- замена ламп накаливания на энергосберегающие – 7 613 шт.;
- установка (замена) индивидуальных приборов учета – 8 427 шт.;
- установка (замена) общедомовых приборов учета, в том числе на двухтарифные – 1 372 шт.;
- установка (замена) светильников на энергосберегающие – 6 416 шт.;
- установка (замена) светильников с датчиками движения, реле времени – 825 шт.

В рамках работ по экономии тепловой энергии:

- замена трубопроводов тепло-водоснабжения – 4 957 м;

- ремонт межпанельных швов – 88,25 тыс.м;
 - ремонт, поверка общедомовых приборов учета – 643 комплекта;
 - теплоизоляционные работы на трубопроводах – 11 426 м;
 - установка (замена) водоподогревателей – 13 шт.;
 - установка (замена) запорной арматуры – 9 438 шт.;
 - установка (замена) насосного оборудования – 28 шт.;
 - установка (замена) общедомовых приборов учета - 357 комплектов;
 - установка (замена) радиаторов отопления – 4 562 шт.;
 - установка (замена) регулирующей арматуры – 613 шт.;
 - утепление, восстановление подъездных дверей – 391 шт.;
 - утепление, восстановление подъездных оконных конструкций – 3 127 шт.;
 - утепление, восстановление стеновых панелей – 3 913,8 м².
- В рамках работ по экономии водопользования:
- замена трубопроводов тепло-, водоснабжения – 4 101 м;
 - ремонт, поверка общедомовых приборов учета – 223 комплекта;
 - установка (замена) индивидуальных приборов учета энергоресурсов – 5 716 шт.;

- установка (замена) общедомовых приборов учета - 256 комплектов;
- установка (замена) запорной и регулирующей арматуры – 2 834 ед.

Выполнение мероприятий привело к уменьшению фактического потребления энергоресурсов в многоквартирных домах (по отношению к показателям за 2013 год), в том числе:

- по тепловой энергии на 506,72 тыс.Гкал (9,17%);
- по электроэнергии на 43 614,88 тыс.кВт/час (6,35%);
- по потреблению горячей воды на 2 673,55 тыс.м³ (23,9%);
- по потреблению холодной воды на 6 040,06 тыс.м³ (15,07%).

Мероприятия по задаче «Сокращение потерь тепловой и электрической энергии, воды при транспортировке» выполнялись ресурсоснабжающими организациями города за счет внебюджетных источников (собственных средств), в том числе:

Мероприятия ООО «ВоКС»:

- произведена замена насосного оборудования на артезианских скважинах №№ 192, 165б, 168б, 184а;
- установлены насосы с частотным регулированием на КНС-9;
- мероприятия по реконструкции КНС – 8, 17, 23, по установке насосов с частотным регулированием на КНС-6, по установке приборов учета на напорных коллекторах на КНС-125 заменены на мероприятия по замене насосного оборудования на РНС-6;
- произведена реконструкция РНС-4 Комсомольского района, включающая установку 4-х низковольтных насосов 0,4 кВ, взамен 3-х высоковольтных насосов 6 кВ и внедрение системы плавного пуска;
- произведена установка АСУ ТП на объектах ПК «ВК»;
- произведена замена 32 единиц погружных насосов на артезианских скважинах Комсомольского и Центрального районов городского округа

Тольятти;

- начата реконструкция насосной станции 2-го подъема в/з «Комсомольский»;
- произведена установка 5 узлов учета ХВС на ЦТП;
- разработан проект реконструкции РНС-4 Комсомольского района с заменой насосного и электросилового оборудования с установкой плавного пуска;
- разработан проект реконструкции сетей канализации, предусматривающей отвод стоков, поступающих на КНС-6 в наружные сети жилого дома № 1 по ул.Ново-Садовая;
- разработан проект на установку приборов учета на напорных коллекторах КНС-125.

Мероприятия ОАО «ТЕВИС»:

- выполнены мероприятия по ремонту и реконструкции тепловых сетей – 982 м;
- выполнены мероприятия по ремонту и реконструкции водопроводных сетей – 3 022 м;
- выполнены мероприятия по замене изоляции тепловых сетей – 2 062 м;
- выполнены мероприятия по замене клиновой арматуры на шаровую – 52 ед.;
- выполнены мероприятия по реконструкции ЦТП, ПНС – 4 объекта;
- выполнены мероприятия по внедрению спутниковой системы навигации и новых видов техники с экономичным расходом топлива на 20 объектах.

Мероприятия ОАО «Волжская ТГК» (2014 год):

- выполнены мероприятия по замене ламп освещения типа ДРС на SON-T на 5 объектах;
- выполнены мероприятия по замене ламп освещения типа ЛН на ЛЛ на 7 объектах;
- выполнены мероприятия по восстановлению остекления главного корпуса Тольяттинской ТЭЦ;
- выполнены мероприятия по восстановлению уплотнений и заделке деформационно-температурных швов главного корпуса Тольяттинской ТЭЦ на 50%;
- выполнены мероприятия по чистке внутренних поверхностей трубок конденсаторов и сетевых подогревателей на Тольяттинской ТЭЦ;
- выполнены мероприятия по восстановлению остекления главного корпуса ТЭЦ ВАЗа;
- выполнены мероприятия по чистке конденсаторов турбин ст.№№ 1-11 ТЭЦ ВАЗа;
- выполнены мероприятия по чистке сетевых подогревателей ОБ - 1, 2 турбин ст.№№ 3-11 на ТЭЦ ВАЗа;

Мероприятия ресурсоснабжающих организаций привели к снижению потерь энергоресурсов (по отношению к показателям за 2013 год), в том числе:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	2013 год	2015 год	Уменьшение (-), увеличение (+) объемов потребления ресурса	
					физ.ед.	%
1.	Объем потерь тепловой энергии (ТЭ) при ее передаче	тыс.Гкал	742,6	715,01	-27,59	-3,72%
2.	Объем потерь воды при ее передаче	тыс.м ³	8 170,2	6 879,5	-1 290,7	-15,8%
3.	Объем электроэнергии (ЭЭ), используемой при передаче (транспортировке) воды	тыс.кВт/час	26 025,8	22 443,2	-3 582,6	-13,8

Общий объем финансирования муниципальной программы «Энергосбережение» за 2014-2015 годы составил 726 866,48 тыс.руб., в том числе по источникам финансирования:

- 21 592,00 тыс.руб. – средства бюджета городского округа Тольятти;
- 705 274,48 тыс.руб. – внебюджетные средства.

15. 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 «Обосновывающих материалов» схемы теплоснабжения городского округа Тольятти.

Существующая тенденция снижения потребления водоснабжения населением городского округа Тольятти приводит к необходимости внедрения энергосберегающих технологий, обеспечению снижения уровня потерь, а также повышению качества оказываемых услуг, в том числе при водоподготовке и очистке сточных вод.

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.

16. 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 13.09.2013 № 149/2 «Об утверждении инвестиционной программы филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» на период 2014-2018 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)
4)	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)
5)	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)	ЗАО «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)	ЗАО «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 строительства»	Приказ министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 14.08.2015 № 199 «Об утверждении инвестиционной программы ЗАО «Энергетика и связь строительства» на период 2016-2020 годы»	907 700,00 (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 13.04.2015 № 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» (в редакции приказа от 20.10.2015 № 261)	122 701,40 (без НДС)

Утвержденные инвестиционные программы, реализуемые на территории городского округа Тольятти, по состоянию на 01.05.2016 в сфере утилизации, обезвреживания и захоронения ТБО (ТКО) отсутствуют.

17. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов

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

18. 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 системе коммунальной инфраструктуры, осуществляется в рамках источника финансирования – тариф на подключение (технологическое присоединение).

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

19. 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» максимальная доля расходов населения на оплату услуг холодного, горячего водоснабжения (далее - ХВС, ГВС) и водоотведения не должна превышать 3,1% от общего дохода граждан.

Анализ доступности на товары и услуги организаций коммунального комплекса во втором полугодии 2016 года представлен в таблице:

№ п/п	Вид услуги	Норматив потребления коммунальных услуг (м ³ /мес.)	Тариф с 01.07.2016 (руб./м ³)	Плата за КУ с 1 чел. (руб./мес.)	Доля расходов населения на оплату услуг ХВС, ГВС и водоотведения
1.	Автозаводский район, поставщик ОАО «ТЕВИС»				
1)	ГВС	3,24	141,87	459,66	2,46
2)	ХВС	5,92	17,65	104,49	
3)	Водоотведение	9,16	16,38	150,04	
Всего:				714,19	
2.	Центральный, Комсомольский районы, поставщик филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс», ООО «ВоКС»				
1)	ГВС	3,24	103,57	335,57	2,48
2)	ХВС	5,92	18,37	108,75	
3)	Водоотведение	9,16	30,09	275,62	
Всего:				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.

С учетом проведенного анализа коммунальные услуги считаются доступными.

Прогноз тарифов на коммунальные услуги на период 2016-2025 годы представлен в таблице:

Организация	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
		Тариф с 01.07.	Тариф с 01.07.	Тариф с 01.07.	Тариф с 01.07.	Тариф с 01.07.	Тариф с 01.07.	Тариф с 01.07.	Тариф с 01.07.	Тариф с 01.07.	Тариф с 01.07.	Тариф с 01.07.
Теплоснабжение												
Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (СЦТ Автозаводский район)												
для всех групп потребителей (без НДС)	руб./Гкал	1 137,00	1 174,00	1 222,13	1 269,79	1 316,77	1 365,49	1 416,01	1 468,40	1 522,73	1 579,07	1 637,50
(с НДС)	руб./Гкал	1 341,66	1 385,32	1 442,12	1 498,36	1 553,80	1 611,29	1 670,91	1 732,74	1 796,85	1 863,33	1 932,27
Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (СЦТ Центральный и Комсомольский районы)												
для всех групп потребителей из сети (без НДС)	руб./Гкал	1 058,00	1 094,00	1 138,85	1 183,27	1 227,05	1 272,45	1 319,53	1 368,35	1 418,98	1 471,48	1 525,92
(с НДС)	руб./Гкал	1 248,44	1 290,92	1 343,85	1 396,26	1 447,92	1 501,49	1 557,05	1 614,66	1 674,40	1 736,35	1 800,60
Водоснабжение												
ООО «ВоКС»												
для всех групп потребителей (без НДС)	руб./куб.м	14,83	15,57	16,54	17,53	18,35	19,21	20,11	21,06	22,05	23,09	24,18
(с НДС)	руб./куб.м	17,50	18,37	19,51	20,68	21,65	22,67	23,74	24,86	26,03	27,25	28,53
ОАО «ТЕВИС»												
для всех групп потребителей (без НДС)	руб./куб.м	14,14	14,96	15,89	16,84	17,63	18,46	19,33	20,24	21,19	22,19	23,23
(с НДС)	руб./куб.м	16,69	17,65	18,74	19,87	20,80	21,78	22,80	23,87	24,99	26,16	27,39
Водоотведение												
ООО «ВоКС»												
для всех групп	руб./куб.м	24,29	25,50	27,08	28,71	30,06	31,47	32,95	34,50	36,12	37,82	39,60

потребителей (без НДС)													
(с НДС)	руб./куб.м	28,66	30,09	31,96	33,87	35,46	37,13	38,88	40,71	42,62	44,62	46,72	
ОАО «ТЕВИС»													
водоотведение и очистка сточных вод (без НДС)	руб./куб.м	12,70	13,88	14,74	15,62	16,35	17,12	17,92	18,76	19,64	20,56	21,53	
(с НДС)	руб./куб.м	14,99	16,38	17,40	18,44	19,31	20,22	21,17	22,16	23,20	24,29	25,43	
транспортировка, ливневые стоки (без НДС)	руб./куб.м	5,96	6,54	6,95	7,37	7,72	8,08	8,46	8,86	9,28	9,72	10,17	
(с НДС)	руб./куб.м	7,04	7,71	8,19	8,68	9,09	9,52	9,97	10,44	10,93	11,44	11,98	
Электроэнергия													
1. Регулируемые цены													
Потребители с электроплитами													
одноставочный тариф	руб./кВт/ч	2,41	2,57	2,75	2,91	3,07	3,24	3,42	3,61	3,81	4,02	4,24	
2-х ставочный, дневная зона	руб./кВт/ч	2,45	2,69	2,88	3,04	3,21	3,39	3,58	3,78	3,99	4,21	4,44	
2-х ставочный, ночная зона	руб./кВт/ч	1,21	1,33	1,42	1,50	1,58	1,67	1,76	1,86	1,96	2,07	2,18	
Потребители с газовыми плитами													
одноставочный тариф	руб./кВт/ч	3,44	3,67	3,74	3,95	4,17	4,40	4,64	4,90	5,17	5,45	5,75	
2-х ставочный, дневная зона	руб./кВт/ч	3,51	3,85	3,93	4,15	4,38	4,62	4,87	5,14	5,42	5,72	6,03	
2-х ставочный, ночная зона	руб./кВт/ч	1,73	1,90	2,03	2,15	2,27	2,39	2,52	2,66	2,81	2,96	3,12	
2. Нерегулируемые свободные цены													
для всех групп потребителей, включая бюджетные учреждения	руб./кВт/ч				с 01.01.2017 - 107,0%	с 01.01.2018 - 105,7%	с 01.01.2019 - 105,5%	с 01.01.2020 - 105,5%	с 01.01.2021 - 105,5%	с 01.01.2022 - 105,5%	с 01.01.2023 - 105,5%	с 01.01.2024 - 105,5%	с 01.01.2025 - 105,5%
Газоснабжение													

Для населения

Для населения												
Газ природный (приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты)	руб./куб.м	6,45	6,71	6,84	6,98	7,12	7,26	7,41	7,56	7,71	7,86	8,02
Газ природный (при отсутствии центрального горячего водоснабжения)	руб./куб.м	5,35	5,56	5,67	5,78	5,90	6,02	6,14	6,26	6,39	6,52	6,65

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

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

Информация о прогнозных 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	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1.	Ежемесячная денежная выплата на оплату жилого помещения и коммунальных услуг										
1)	Объем расходов всех уровней (тыс. руб.)	1 640 812	1 776 999	1 912 051	2 057 367	2 213 727	2 381 970	2 563 000	2 757 788	2 967 380	3 192 901
2.	Субсидии на оплату жилищно-коммунальных услуг										
1)	Объем расходов всех уровней (тыс. руб.)	310 822	337 326	363 724	392 188	422 880	455 973	491 657	530 132	571 619	616 352
	ВСЕГО (тыс. руб.)	1 951 634	2 114 325	2 275 776	2 449 556	2 636 607	2 837 944	3 054 657	3 287 920	3 538 999	3 809 253

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 расходы на оплату жилого помещения и коммунальных услуг превышают максимально допустимую долю таких расходов в совокупном доходе семьи.

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

Однако, 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, прогноз которых Программой не предусмотрен.

	Перевод с открытой схемы ГВС на закрытую с автоматизацией ИТП			145,15	155,16	164,78	178,49	187,07	423,69					1 254,34	
6	Модернизация 4008 ИТП многоквартирных жилых домов	требование ФЭ 190	Иные ср-ва в т.ч. УК и ТСЖ	145,15	155,16	164,78	175,49	187,07	196,99					1 024,64	
7	Реконструкция существующей станции химводоочистки для подпитки теплосети ТЭЦ ВАЗа		Филиал «Самарский» ПАО «Т плюс»						226,70					226,70	
8	Перекладка ненадежных и малонадежных трубопроводов от источников тепловой энергии городского округа	Повышение надежности	Филиал «Самарский» ПАО «Т плюс», ОАО "ТЕВИС"	1 253,80	1 335,30	1 423,42	1 498,86	1 557,32	1 618,10	1 681,20	1 746,70	1 814,85	1 885,63	15 815,18	
	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих надежность теплоснабжения и реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки			21,30	202,70	271,91	293,21	23,50						812,62	
9	1. Строительство второго ввода на площадку Медгородка 1500 мм теплосети 2Ду400 мм	Повышение надежности	ОАО " ТЕВИС"				98,81							98,81	
10	2. Строительство тепловых сетей от ТК 1а (П10) для обеспечения теплоснабжением площадки №5 "Калина"	Обеспечение перспективного прироста тепловой нагрузки	ОАО " ТЕВИС"	21,30	22,50	22,5	22,50	23,50						112,30	
11	3. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения теплоснабжением прироста тепловой нагрузки за счет застройки Центрального и Комсомольского районов в т.ч.:		Филиал «Самарский» ПАО «Т плюс»												
	перекладка 3 магистрали ТоТЭЦ от ст.65 до ш.о.№5 с 2Ду 500 на 2 Ду 800 мм протяженностью 2027 пм						249,41								249,41
	перекладка 3 магистрали ТоТЭЦ от ш.о.№5 до ТК11 с 2Ду 700 на 2 Ду 800мм протяженностью 1234пм							165,70							165,70
	перекладка теплосети от МТК 45 до МТК 43 с 2Ду 250 на 2 Ду 250 на 2Ду 300 мм протяженностью 366 пм							6,20							6,20
	перекладка участка трубопровода от Ут3 до ЦТП 61 с 2Ду 250 на 2 Ду 300 протяженностью 180 пм														
	перекладка тепловой сети 2 магистрали ТоТЭЦ от ГВР 37300001 до 02 ТК 20100000 с 2Ду 800 мм на 2Ду 1000 мм протяженностью 1194 пм				180,20									180,20	
	Всего по теплоснабжению:			1 500,45	2 437,44	2 591,89	2 099,16	1 848,09	2 041,79	1 681,20	1 746,70	1 814,85	1 885,63	19 647,20	
	в т.ч. средства организаций			1 355,30	2 282,28	2 427,11	1 923,67	1 661,02	1 844,80	1 681,20	1 746,70	1 814,85	1 885,63	18 622,56	
	Иные средства			145,15	155,16	164,78	175,49	187,07	196,99					1 024,64	

08
57

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)										Всего за период	
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.		
1	Модернизация запорной арматуры на насосной станции 1-го подъема	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ООО «АВК»	12,83											12,83
2	Внедрение АСУТП насосной станции 2-го подъема с частотным регулированием двигателей в составе АПК			72,10											
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											77,70
4	Модернизация диспетчерского пункта ОСВ с АРМом начальника смены			13,19											
5	Модернизация запорной арматуры на сетях и горизонтальных отстойниках	Сокращение удельного потребления электрической энергии	ООО «АВК»	14,39											14,39
6	Разработка проекта и монтаж системы охранной сигнализации и видеонаблюдения с выводом на пост охраны	Снижение количества аварий	ООО «АВК»	5,39											5,39
7	Замена магистральных водоводов ВДЗ-ОСВ 5х1200 (100 км)	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ООО «АВК»							640,00	640,00	640,00	640,00	2 560,00	
8	Реконструкция очистных сооружений воды				118,52	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	918,52	
9	Замена магистральных водоводов от ОСВ до абонентов (28 км)					224,00	224,00	224,00	224,00						896,00
10	ИТОГО ООО "АВК"			195,60	118,52	324,00	324,00	324,00	324,00	740,00	740,00	740,00	740,00	4 570,12	
11	Строительство закольцовки водопровода в мкр «Лесное» от ВК-11 до ВК-4 ПИР, СМР, L= 743,5 м Ду 300 мм			8,91										8,91	
12	Строительство водовода в мкр "Лесное" от ВК-6 до ВК-9. ПИР, СМР, L= 845 м Ду 600 мм			1,41	17,58									18,99	

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)										Всего за период		
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.			
13	Строительство водовода в мкр "Лесное" от ВК-9 до ВК-20. ПИР, СМР, протяженностью 345 м Ду 500 мм	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ОАО «ТЕВИС»		5,94										5,94	
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												24,84
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	36,71											39,65
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				15,34											15,34
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	120,78											130,44
18	Реконструкция водовода Ø800 мм по ул. Полякова от ВК-1 до ВНС-02, L= 205 м, Ду 1000 мм ПИР, СМР				9,07											9,07
19	Строительство внеплощадочных и внутриплощадочных водопроводных сетей Южное шоссе, ул. Борковская мкр. "Калина", L= 835 м, Ду 300 мм ПИР, СМР			4,50	4,70											9,20
20	Модернизация узлов учета ХПВ на границе раздела с ООО "АВК" (5 шт.) ПИР, СМР			33,55												33,55
21	Строительство водовода от ООО "АВК" до ВНС-03 L=5,2 км Ø1000 – 1200 мм							24,67	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	164,67
22	Реконструкция и строительство магистральных сетей от ВНС-01, протяженностью 8 км							31,06	43,12	43,12	43,12	43,12	43,12	43,12	43,12	246,66
23	ИТОГО ОАО "ТЕВИС"			85,81	210,12	0,00	0,00	55,73	71,12	71,12	71,12	71,12	71,12	71,12	707,26	
24	Модернизация водозабора «Соцгородской» с разработкой и утверждением зон санитарной охраны - строительство 14-ти скважин взамен существующих на существующих площадках с устройством павильонов, водоводов, подъездных путей, установкой насосного оборудования, запорной арматуры, электрооборудования, приборов учета КИПиА	С целью повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения возможности подключения новых потребителей. Сокращение удельного потребления электрической энергии	ООО «ВоКС»	16,80	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	174,30	
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, подъездных путей, установкой насосного оборудования, запорной арматуры, электрооборудования, приборов КИПиА, а также 2-х резервуаров запаса воды 1200 м.куб. каждый					6,40	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	13,35			86,40

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)											
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	Всего за период	
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	С целью повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения возможности подключения новых потребителей	ООО «ВоКС»		20,09									20,09	
27	Реконструкция существующего водопровода Ø250 по ул. Победы от ул. Комсомольской до ул. Шлютова, протяженностью 0,9 км с увеличением диаметра до Ø500 мм					16,42									16,42
28	Реконструкция водопровода Ø300 мм по ул. Победы от ул. Шлютова до ул. 50 лет Октября L=0,5 км с увеличением диаметра до Ø500 мм					9,18									9,18
29	Строительство водопровода Ø500 мм по ул. 50 лет Октября, ул. Герцена от ул. Победы до ул. Толстого L= 2,2 км					33,80									33,80
30	Строительство водопровода Ø500 мм по ул. Толстого от б-р Ленина до ул. Герцена L=0,5 км					0,62	7,70								8,32
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					0,68	8,50								9,18
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					3,69	46,10								49,79
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						2,46	30,70							33,16
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							7,36	18,40	18,40	18,40	18,40	18,40		99,36
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) Ду500мм 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									10,10

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)											
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	Всего за период	
36	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке №12, расположенной севернее 71 квартала Центрального района Ø 150-200 мм L=1000 м	С целью повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения возможности подключения новых потребителей	ООО «ВоКС»	1,66	1,66	2,18								5,50	
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					4,40	18,33	18,33	18,34						59,40
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						1,98	12,00	12,80						26,78
39	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке №15, расположенной во 2-м микрорайоне планировочного района «Северный» Ø 200-400 мм L= 3000 м							2,24	14,00	14,02					30,26
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							22,16	69,25	69,25	69,25	69,25			299,16
41	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке №17, расположенной по ул. Лесная, Ø 500мм, L=130м, Ø 200 мм L=2000 м							1,76	5,50	5,50	5,50	5,50			23,76
42	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке №18, расположенной в центральной зоне отдыха и микрорайоне Портовый Ø 150 мм L=30 м													0,18	0,18
43	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке застройки по ул. Баныкина южнее 71 квартала Ø 200мм L= 1000м							0,01	0,08	0,09					0,18
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											0,20	2,50		2,70
45	Реконструкция существующего водопровода Ду200 мм по Автозаводскому шоссе от водопровода Ду700 мм по ул. Мичурина до колодца ВК-2 на водопровode Ду200мм к Психоневрологическому диспансеру с переключением существующих абонентов во вновь построенную сеть с увеличением диаметра водопровода до Ø 400 мм L=1200 м							1,30	8,10	8,10			17,50		

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)											
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	Всего за период	
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									2,08	26,00				28,08
47	Строительство водовода по ул. Лесной от водозабора «Соцгородской» до шоссе Автозаводское Ø800мм L=4500 м										12,48	78,00	78,00		168,48
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»		16,80	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	169,52
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»			3,60	22,50	22,50							48,60
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	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ООО «ВоКС»				3,60	11,25	11,25	11,25	11,25	11,25			48,60
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									1,20	7,50	7,50			16,20

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)										Всего за период			
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.				
52	Реконструкция насосной станции II-го подъема в/з «Жигулевское море-1» с частичной заменой насосного оборудования	Для повышения надежности водоснабжения существующих потребителей, обеспечения подключения новых потребителей	ООО «ВоКС»										1,26	11,45	12,71		
53	Реконструкция сети водопровода Ø100мм по ул. Южной с увеличением диаметра до 200мм, L=370м			1,00	1,41											2,41	
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	2,56												4,56
55	Строительство кольцевых уличных водоводов перспективной жилой застройки юго-восточнее мкр «Жигулевское море» Ду150мм с закольцовкой с водоводами Ду200мм (см. п.70.) L=2500м			1,31	8,00	8,34											17,65
56	Вывод магистрального водовода Ø600 мм из зоны перспективной жилой застройки юго-восточнее мкр «Жигулевское море» L=700 м	Снижение количества аварий	ООО «ВоКС»									1,04	6,50	6,50	14,04		
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»	0,05	0,65										0,70		
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	1,20											1,30	
59	Строительство сетей водопровода проектируемой застройки на площадке №21, расположенной севернее ул.Телеграфная Ø200-300 мм L= 1000 м							0,75	9,35							10,10	
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					0,84	5,00	5,50								11,34	

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)											
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	Всего за период	
61	Реконструкция водозабора «Федоровский» 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»	4,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00						54,00
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												1,20	7,50	8,70
63	Строительство 2-го водовода от водозабора «Комсомольский» до ул. Громовой (в районе котельной №2) Ду=400мм, L=2000м											2,16	9,00	9,00	9,00
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»	2,00	12,50	12,50									27,00
65	Замена ветхих сетей водоснабжения средний диаметр Ø 50-3000 мм, L=125 км			89,76	89,76	89,76	86,76	89,76	89,76	89,76	89,76	89,76	89,76	89,76	89,76
66	ИТОГО ООО "ВоКС"			163,20	195,05	261,51	236,74	260,37	319,95	314,34	339,82	331,31	160,98	2 583,27	
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	137,50	137,50									412,50
68	ИТОГО ЗАО "Тольяттисинтез"			137,50	137,50	137,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412,50	
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»		30,00	35,00	41,00								106,00
70	ИТОГО "ЗАО "СУТЭК"			0	30,00	35,00	41,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	106,00	
	Мероприятия, предусмотренные в соответствии с требованиями нормативных документов														

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)												
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	Всего за период		
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	-									6,25	6,25	6,25	18,75	
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)		-					6,66	6,66	6,68						20,00
73	ИТОГО мероприятия, предусмотренные в соответствии с требованиями нормативных документов								6,66	6,66	6,68	6,25	6,25	6,25		38,75
74	ВСЕГО по поставщикам:			582,11	691,19	758,01	601,74	640,10	715,07	1 125,46	1 150,94	1 142,43	972,10		8 379,15	
75	ВСЕГО по водоснабжению:			582,11	691,19	758,01	601,74	646,76	721,73	1 132,14	1 157,19	1 148,68	978,35		8 417,90	
76	в том числе ООО "АВК"			195,60	118,52	324,00	324,00	324,00	324,00	740,00	740,00	740,00	740,00		4 570,12	
77	собственные средства			195,60	118,52	324,00	324,00	324,00	324,00	740,00	740,00	740,00	740,00		4 570,12	
78	в том числе ОАО "ТЕВИС"			85,81	210,12	0,00	0,00	55,73	71,12	71,12	71,12	71,12	71,12		707,26	
79	собственные средства			85,81	210,12	0,00	0,00	55,73	71,12	71,12	71,12	71,12	71,12		707,26	
80	в том числе ООО «ВоКС»			163,20	195,05	261,51	236,74	260,37	319,95	314,34	339,82	331,31	160,98		2 583,27	
81	собственные средства			163,20	195,05	261,51	236,74	260,37	319,95	314,34	339,82	331,31	160,98		2 583,27	
82	в том числе ЗАО "Тольяттисинтез"			137,50	137,50	137,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		412,50	
83	собственные средства			137,50	137,50	137,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		412,50	
84	в том числе ЗАО «СУТЭК»			0	30	35	41	0	0	0	0	0	0		106,00	
85	собственные средства			0	30	35	41	0	0	0	0	0	0		106,00	
86	иные средства			0	0	0	0	6,66	6,66	6,68	6,25	6,25	6,25		38,75	

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)										Всего за период
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	
ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ СИСТЕМА КАНАЛИЗАЦИИ ЦСВ №1 (Автозаводский район)														
Организация ВКХ														
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										2,99	37,36	40,35
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											7,68	7,68
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								2,11	26,4			28,51
4	Строительство сетей бытовой канализации Ду = 300мм-941м, 600мм-200м по мкр. "Калина"	Для обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки			1,43	8,5	9,39							19,32
5	Строительство КНС, производительностью 63 м3/час, в Тимофеевка-2, для перекачки бытовых сточных вод	Для обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки									1,2	15,0		16,20
6	Строительство сетей бытовой канализации Ду=200=300 мм, для мкр. Северный, 8	Для обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки											0,96	0,96
7	Строительство КНС в мкр. Северный, 8, для перекачки бытовых сточных вод	Для обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки										0,88	11,0	11,88
8	ИТОГО:			0,0	1,4	8,5	9,4	0,0	2,1	26,4	1,2	18,9	57,0	124,90
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										18,71

h6

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										2,97
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										3,21
12	Строительство внеплощадочных сетей бытовой канализации микрорайона «Калина» (до границы земельного участка)	Для обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки. Во втором азротенке разрушен торкретбетон стеновых панелей	ОАО «ТЕВИС»	7,04										7,04
13	ИТОГО ОАО "ТЕВИС"			31,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,93
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	13,72									59,81
15	Модернизация насосного оборудования ЦНС	Замена насосов. Электродвигатели агрегатов выработали свой ресурс и требуют замены	ООО «АВК»	9,82	7,78									17,60
16	Модернизация азрационной системы азротенков (7 шт.)	Азрационная система разрушена. Для обеспечения бесперебойной и надежной работы сооружений необходима замена азрационной системы Необходима замена крепления фильтросных труб и замена шибберов на входе в первый и второй коридоры каждого азротенка	ООО «АВК»	15,56	30,63									46,19
17	Замена КЭФ на оборудование микрофльтрации - дисковый фильтр ДунаDisc тип CDC-2435/35 BVB – 12 штук	С целью повышения энергоэффективности требуется установить дисковые микрофильтры ДунаDysc	ООО «АВК»	250,90										250,90
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										5,96
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										4,23
20	Модернизация запорной арматуры на сетях	Для улучшения гидравлического режима, эффективности работы, продления срока службы эксплуатации и снижения аварийных ситуаций	ООО «АВК»	50,49										50,49
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										16,08

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												11,95
23	Модернизация скребкового механизма горизонтальных песколовок 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												5,85
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	6,73											25,39
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»				272,22	272,22								544,44
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»								268,52	268,52				537,04
27	Реконструкция очистных сооружений (ОСК) с увеличением мощности с учетом 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 - снижения содержания загрязняющих веществ в очищенных сточных водах от фактического не менее, чем на 5%	ООО «АВК»				169,62	169,62								339,24
28	Установить шкаф управления для автоматизации работы решеток и существующего оборудования-шнекового транспортера и пресса (оборудования фирмы HUBER)	С целью надежности работы системы	ООО «АВК»		12,00											12,00
29	Строительство аварийных буферных емкостей для приема стоков с токсичными загрязнениями перед поступлением их в аэротенки	Для предотвращения аварийных ситуаций при сбросе высокотоксичных сточных вод	ООО «АВК»		167,78	167,78										335,56
30	Реконструкция трубопровода Ду=200 мм, подачи осадка из первичных отстойников на метантенки	Для восстановления технологического процесса и снижения эксплуатационных затрат	ООО «АВК»		1,20											1,20
31	Реконструкция сборных устройств илоуплотнителей	Для восстановления технологического процесса очистки и повышения эффективности	ООО «АВК»		21,20											21,20
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»		5,56											5,56
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»		5,64											5,64
34	ИТОГО ООО "АВК"			435,59	272,24	440,00	441,84	169,62	0,00	0,00	268,52	268,52	0,00			2 296,33

Дополнительные мероприятия не вошедшие в инвестпрограмму ООО "АВК"														
35														
36	Замена напорных коллекторов РНС-БОС ОСК 2х1200 (41 км)	С целью повышения надежности водоотведения от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей						96,89	242,20	242,20	242,20	242,20	242,31	1 308,00
37	Реконструкция БОС ОСК	С целью обеспечения эффективной очистки сточных вод, предотвращение загрязнения водохранилища			88,17	88,17	88,17	88,17	88,17	88,17	88,17	88,17	88,17	793,53
38	Замена напорных коллекторов от БОС ОСК до выпуска в р.Волга	С целью предупреждения загрязнения р.Волга. Обеспечение надежности системы водоотведения										78,15	244,00	322,15
39	ИТОГО дополнительные мероприятия, не вошедшие в инвестпрограмму ООО "АВК"			0,00	88,17	88,17	88,17	185,06	330,37	330,37	330,37	408,52	574,48	2 423,68
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					3,07	38,38					41,45
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								1,02	12,78		13,80
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									0,47	5,85	6,32
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									8,34	34,6	42,94
44	ИТОГО по Организации ВКХ			0	0	0	0	3,07	38,38	0	1,02	21,59	40,45	104,51
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	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	705,00
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»								10,56	44,0	44,0	142,56
47	Реконструкция самотечного коллектора Ду500мм 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»					1,78	11	11,23				24,01
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										27,00

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															27,00
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															27,00
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»	27,0															27,00
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»	37,09															37,09
53	Реконструкция самотечного коллектора очищенных стоков от ООО «Тольяттсинтез» до РНС 6 протяжённостью 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»											46,4	193,0				239,40
54	Реконструкция напорного коллектора от РНС 6 до выпуска протяжённостью 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»								17,52	73,0	73,0	73,01					236,53
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»						4,48	18,0	18,0	20,0							60,48
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															12,40

98

57	Строительство сетей канализации на площадке №12, расположенной севернее 71 квартала Центрального района, L≈1км, D=200мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»		0,5	6,2								6,70
58	Строительство сетей канализации на площадке №13, расположенной в планировочном районе «Северный» в 16-м микрорайоне L≈6,2км, D=200мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»				3,08	12,0	12,0	14,44				41,52
59	Строительство сетей канализации на площадке №14, расположенной в планировочном районе «Северный» в 10-м микрорайоне L≈1,1км, D=200мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»					0,55	3,41	3,41				7,37
60	Строительство сетей канализации на площадке №15, расположенной в планировочном районе «Северный» во 2-м микрорайоне L≈2,7км, D=200мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»						1,34	8,37	8,37			18,08
61	Строительство сетей канализации на площадке №16, расположенной северо-западнее пересечения ул.Ленина и ул.Калмыцкая L≈7,8км, D=200мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»						3,92	12,25	12,25	12,25	12,25	52,92
62	Строительство сетей канализации на площадке №17, расположенной по ул.Лесная L≈1,5км, D=150мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»						1,16	3,6	3,6	3,6	3,7	15,66
63	Реконструкция самотечного канализационного коллектора Ду600мм по ул. Шлотова, Ново-промышленная, Радищева от ул. Победы до ул. Новозаводской L≈0,9км, D=700мм	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»			1,55	9,6	9,73						20,88
64	Устройство перемычки между реконструируемым коллектором (см.п.88) и коллектором Ду 800мм по ул. Радищева L≈0,1км, Ду800мм	Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»						3,78					3,78
65	Строительство сетей канализации на площадке застройки по ул. Баныкина южнее 71 кв. L≈1,5км, D=150-200мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»		0,74	4,65	4,65							10,04
66	Строительство сетей канализации на площадке застройки по ул. Л.Толстого, 42, северо-западнее здания КНС-7 ,L≈0,3км, D=150мм	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»		3,13									3,13
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»				4,0	25,0	25,0					54,00
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»					43,68	273,0	273,0				589,68
69	Строительство напорного коллектора 2Д150мм от новой КНС на площадке 14 Северного планировочного р-на в Центральном районе для перекачки стоков на КНС на площадке 15, L≈2000м	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»			28,8	360,0							388,80

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≈2000м	Для обеспечения потребителей системой водоотведения	ООО «ВоКС»					0,99	6,2	6,2				13,39
71	Строительство третьей нитки напорного канализационного коллектора от КНС-7 на ул.Л.Толстого до очистных сооружений ОАО «Тольяттисинтез». L≈5км, D=800мм	С целью повышения надежности водоотведения от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	ООО «ВоКС»					13,92	87,0	87,0				187,92
72	ИТОГО ООО «ВоКС»			163,9	138,96	111,7	451,83	186,41	512,53	536,08	231,72	249,75	396,46	2 979,34
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										145,80
74	Строительство переемычки между напорными трубопровода очищенных сточных вод ОАО «Куйбышевазот» перекачивающие сточные воды ОАО «Тольяттисинтез» в районе насосной станции №3 «Тольяттиазот» 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»		15,00									15,00
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»					370,80						370,80
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										764,64
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										769,36
78	Реконструкция биологических очистных сооружений ЗАО «Тольяттисинтез» (IV- этап. Реконструкция 1 очереди. Новое строительство)	Для повышения надежности и обеспечения бесперебойности оказываемых услуг	АО «Тольяттисинтез»		752,84									752,84
79	ИТОГО АО "Тольяттисинтез"			1 679,80	767,84	0,00	0,00	370,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 818,44
Комсомольский район														
80	Строительство сетей хоз.-бытовой канализации мкр Жигулевское море (частный сектор)	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	Организация ВКХ								0,96	12		12,96
81	Строительство бытовой канализации мкр. Новоматюшкино	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	Организация ВКХ										1,24	1,24
82	Строительство КНС в мкр. Новоматюшкино для перекачки бытовых сточных вод	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	Организация ВКХ								0,56	7		7,56
83	Строительство сетей хоз.-бытовой канализации Ø 500 от мкр Жигулевское море до РНС-4 (перекачка стоков на ОСК ОАО «Тольяттиазот»)	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	Организация ВКХ											0,00
84	ИТОГО Организация ВКХ			0	0	0	0	0	0	0	0,96	12,56	8,24	21,76

85	Реконструкция напорного коллектора Ø800 мм от РНС 4 до очистных сооружений ОАО «Тольяттиазот» протяжённостью 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»								22,4	46,2	46,2	46,2	161,00
86	Реконструкция внутриквартального коллектора от КК3 на ул. Коммунистической до КК4 на ул. Мурысева протяжённостью 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»					0,27	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83		3,59
87	Реконструкция внутриквартального коллектора от КК 4 на ул. Мурысева до КК2 на ул. Лизы Чайкиной протяжённостью 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»					3,34	10,43	10,43	10,43	10,44			45,07
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											12,50
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	25,0										27,00
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»				2,0	25,0							27,00
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											21,00

108

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															25,00
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															15,47
94	Строительство сетей канализации для жилой застройки, расположенной юго-восточнее микрорайона «Жигулёвское море» (площадка №20), Ду150мм- L≈1100м, Ду200мм- L≈1100м, 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»						0,19	2,35									2,54
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»					0,38	4,7										5,08
97	Строительство сетей канализации на площадке застройки южнее пересечения ул. Механизаторов и Коммунистической L≈1,5км, D=150=200мм	С целью обеспечения системой водоотведения территорий новой застройки	ООО «ВоКС»	0,56	7,05														7,61
98	Реконструкция участков существующего канализационного коллектора по ул. Коммунистической Ду150мм (керам) от КК-42 до КК-27 (ориентировочная протяженность – 220 п.м) с увеличением диаметра до 200мм и существующего канализационного коллектора Ду200мм (керам) по ул. Коммунистической от КК-27 до КК-1 (ориентировочная протяженность - 500 п.м) с увеличением диаметра до 250мм 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»					0,7	2,9	2,9	3,0								9,50
99	Реконструкция участка канализационного коллектора Ду400мм (ж/бет) по ул. Муромова от КК-4 до КК-5 (ориентировочная протяженность – 455 п.м) с увеличением диаметра до 700мм 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»							0,88	5,5	5,5							11,88

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 полистиленовые. Для увеличения пропускной способности и обеспечения возможности подключения объектов нового строительства	ООО «ВоКС»						2,88	36,0				38,88
101	ИТОГО ООО «ВоКС»			76,53	32,05	1,08	9,6	32,58	24,99	75,16	57,46	57,47	46,2	413,12
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										23,76
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										46,44
104	Замена 2-х ниток трубопровода К-9 (Ø 300 на Ø 400) протяженностью 9050 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										2,70
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										18,36
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										8,64
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»		16,20									16,20
108	Замена оборудования воздушных агрегатов	Для обеспечения надежности работы ОСК. Позволит избежать аварий на станции. С целью снижения энергопотребления	ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»		23,76									23,76
109	ИТОГО ООО "Тольяттиазот"			99,90	39,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,86
110	ИТОГО по ХБК			2 487,65	1 340,62	649,45	1 000,84	947,54	908,37	968,01	891,25	1 037,31	1 122,83	11 353,87
ЛИВНЕВАЯ СИСТЕМА КАНАЛИЗАЦИИ														
ЦСВ №2 (Автозаводский район)														
111	Строительство аккумулирующей емкости для сбора поверхностных вод с селитебной 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)						3,70	46,30				50,00
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)			3,76	47,00							50,76
113	ИТОГО Застройщик (отсутствие источника финансирования)			0,00	0,00	3,76	47,00	3,70	46,30	0,00	0,00	0,00	0,00	100,76

103

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»	88,73														88,73
115	Модернизация насосного оборудования ЛНС (№1,2)	133.1. Замена насосов. Электродвигатели агрегатов выработали свой ресурс и требуют замены	ООО «АВК»	21,28														21,28
116	ИТОГО ООО "АВК"			0,00	110,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,01
Дополнительные мероприятия, не вошедшие в инвестиционную программу ООО "АВК"																		
117	Замена напорных коллекторов от ЛНС до разгрузочной камеры	Коллектора изношены и нуждаются в замене	ООО «АВК»							37,41	116,75	116,75	116,75	117,34				505,00
118	Строительство дополнительных коллекторов ливневых стоков	Обеспечение эффективного отведения дождевых сточных вод	ООО «АВК»	74,07	231,25	231,25	231,25	232,18										1 000,00
119	Реконструкция ливневой насосной станции	Замена насосов. Электродвигатели агрегатов выработали свой ресурс и требуют замены	ООО «АВК»	15,56				194,44										210,00
120	ИТОГО дополнительные мероприятия, не вошедшие в инвестпрограмму ООО "АВК"			0,00	89,63	231,25	231,25	231,25	464,03	116,75	116,75	116,75	117,34					1 715,00
ЦСВ №2-5 (Центральный район)																		
Центральный район																		
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														14,00
122	Строительство самотечных коллекторов дождевой канализации по ул. Лесная и Автозаводскому шоссе. Д1100мм, 2,08км, 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		8,10	33,66	33,66	33,87										109,29
123	Строительство насосной станции дождевой канализации в районе детской многопрофильной больницы, 3,24 тыс. м3/час для перекачки дождевых вод на строящиеся очистные сооружения «Куйбышевзот»	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования	1,50	18,78													20,28
124	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Толстого 2,2км д1000мм полиэтиленовые трубы	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования					3,30	41,24									44,54
125	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Кирова д400мм 2,63км полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования															0,00
126	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. 50 лет Октября д1200мм 2,81км полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования	8,19	34,00	34,00	34,36											110,55
127	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Саратовская д700мм 1,07км полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования															0,00
128	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Шпотова д1100мм 2,84км полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования															0,00

104

129	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Горького д900мм 935м полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования					1,40	17,53								18,93
130	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Чапаева д700мм 700м полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования														0,00
131	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Чернышевского д600мм 510м полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования														0,00
132	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Комсомольская д600мм 2,23км полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования												3,20		3,20
133	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. 25 лет Октября д600мм 625м полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования														0,00
134	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Ленинградской д1100мм 2,09км полиэтиленовые трубы	С целью обеспечение потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования												3,20	40,00	43,20
135	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Ушакова д900мм 1,35км полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования													2,02	2,02
136	Строительство ЛНС по ул. Родины	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования					0,64	8,00								8,64
137	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Родины д700мм 1,02км полиэтиленовые трубы	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования													1,76	1,76
138	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Новозаводская д900мм 6,4км полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования									8,64	36,00	36,00	36,00		116,64
139	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Мира д900мм 4,16км полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования									11,56	48,00	48,00	48,48		156,04
140	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Жилина д600мм 870м полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования					0,98	12,20								13,18
141	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Советская д700мм 2,19км полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования					3,76	47,00								50,76
142	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Гагарина д600мм 1,18км полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования									1,69	21,15				22,84
143	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Калмыцкая д1000мм 924м полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования									1,52	19,00				20,52
144	Строительство ЛНС в районе пересечения ул. Новозаводская и ул. Рабочая	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод.	отсутствие источника финансирования					1,23	15,41								16,64
145	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Ломоносова д900мм 518м полиэтиленовые трубы	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей.	отсутствие источника финансирования									1,44	17,99				19,43
146	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Ленина д1000мм 1,07км полиэтиленовые трубы	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования					1,60	20,05								21,65

147	Строительство ЛНС в районе улицы Л. Толстого для перекачки стока на строящиеся очистные сооружения ОАО «КуйбышевАзот»	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования											0,64	0,64
148	Строительство ЛНС в районе Ставропольской ЦРБ	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей.	отсутствие источника финансирования												0,00
149	Прокладка сетей ливневой канализации в мкр. Портовый	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей.	отсутствие источника финансирования					0,32	4,00						4,32
150	Строительство локальных очистных сооружений ливневых вод в мкр. Портовый	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования						0,64	8,00					8,64
151	Проектирование и строительство насосной станции дождевой в районе пруда накопителя канализации в лесной зоне южнее ул. Баныкина (Q=300 л/с; H=40м) для подачи дождевого стока на ЛНС, расположенной по ул. Баныкина, 45	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования					0,66	8,26						8,92
152	Строительство насосной станции ливневых стоков ул. К. Маркса	С целью повышение 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. Баныкина, 45, с целью подачи дождевых сточных вод в Комсомольский район	С целью повышение надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования		3,02	37,74									40,76
154	Прокладка коллектора дождевой канализации от пруда-накопителя, расположенного в лесной зоне южнее ул. Баныкина до ЛНС, расположенной по ул. Баныкина, 45	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования		0,20	2,45									2,65
155	Прокладка напорного коллектора дождевой канализации от ЛНС, расположенной по ул. Баныкина, 45, до очистных сооружений Комсомольского района	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования				1,76	22,00							23,76
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				0,46	5,78							6,24
157	Строительство локальных очистных сооружений дождевых вод в мкр Портпоселок (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 комплектной насосной станции в мкр. Портпоселок (Q=133л/с; H=10м)	Для обеспечения потребителей системой водоотведения дождевых вод	отсутствие источника финансирования												0,00
159	ИТОГО организация ВКХ			14,00	12,91	104,81	117,66	115,64	144,70	145,02	84,00	87,68	83,62	910,04	
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»			1 375,00									1 375,00
161	ИТОГО ОАО "КуйбышевАзот"			0,00	0,00	1 375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 375,00
162	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Краснодарцев д600мм 700м 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

106

164	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Мятророва свыше 500 до 1000мм (800мм) 4300м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей.	отсутствие источника финансирования							6,45	26,66	26,66	27,28	87,05
165	Прокладка коллектора дождевой канализации по ул. Лизы Чайкиной от ул.Механизаторов до ул.Есенина 350м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования			0,37	4,66							5,03
166	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Есенина д600мм 980м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования					1,20	15,00					16,20
167	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Космодемьянской д1200мм 521м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования									0,74	9,25	9,99
168	Строительство коллектора дождевой канализации по ул. Коммунистическая на участке сети от дома 79 до КНС Д1200мм 4200м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования										17,60	17,60
169	Строительство ЛНС в районе котельной №2 по ул. Громоной, 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				0,46	5,80						6,26
170	Строительство напорного коллектора дождевой канализации по ул. Громоной до ул. Коммунистическая д500мм 1600м полиэтиленовые трубы	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования							3,04	38,00			41,04
171	Строительство локальных очистных сооружений дождевых вод в мкр. Федоровка 2,88 тыс. м3/час	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования						1,20	15,00				16,20
172	Строительство комплексной насосной станции ливневых вод в мкр. Федоровка 1,296 тыс. м3/час	С целью повышения надежности водоотведения дождевых вод от существующих потребителей, обеспечение возможности подключения новых потребителей	отсутствие источника финансирования									0,64	8,00	8,64
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 лс; 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							5,60	23,33	23,33	23,34	75,60
177	ИТОГО Организация ВКХ (отсутствие источника финансирования):			0,00	0,00	0,37	5,12	7,00	16,20	30,09	87,99	51,37	85,47	283,61
178	ИТОГО по ливневой системе канализации:			14,00	212,55	1 715,19	401,03	357,59	671,23	291,86	288,74	255,80	286,43	4 494,42
179	ВСЕГО по водоотведению:			2 501,65	1 553,17	2 364,64	1 401,87	1 305,13	1 579,60	1 259,87	1 179,99	1 293,11	1 409,26	15 848,29
180	в том числе ОАО "ТЕВИС"			31,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,93
181	собственные средства			31,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,93
182	в том числе ООО "АВК"			435,59	560,05	759,42	761,26	585,93	794,40	447,12	715,64	793,79	691,82	6 545,02
183	собственные средства			435,59	560,05	759,42	761,26	585,93	794,40	447,12	715,64	793,79	691,82	6 545,02
184	в том числе ООО «ВоКС»			240,43	171,01	112,78	461,43	218,99	537,52	611,24	289,18	307,22	442,66	3 392,46
185	собственные средства			240,43	171,01	112,78	461,43	218,99	537,52	611,24	289,18	307,22	442,66	3 392,46

186	в том числе ЗАО "Тольяттинсинтез"				1 679,80	767,84	0,00	0,00	370,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 818,44
187	собственные средства				1 679,80	767,84	0,00	0,00	370,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 818,44
188	в том числе ООО "Тольяттиазот"				99,90	39,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,86
189	собственные средства				99,90	39,96	0	0	0	0	0	0	0	0	139,86
190	в том числе ОАО "КуйбышевАзот"				0,00	0,00	1 375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 375,00
191	собственные средства				0,00	0,00	1 375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 375,00
192	иные средства				14,00	14,31	117,44	179,18	129,41	247,68	201,51	175,17	192,10	274,78	1 545,58
															14 302,71

Приложение 4
к Программе комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры городского
округа Тольятти на период с 2016 по 2025
годы

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия, объекта	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)											
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	Всего за период	
1	Замена АТ 220/110 кВт. на ПС 220 кВт. Васильевская*	Для повышения надежности электрообеспечения существующих потребителей, обеспечения технологического присоединения новых потребителей	ПАО "ФСК ЕЭС"												18,10
	Всего:			18,1											18,10

* Общая стоимость реализации мероприятия согласно схеме и программе развития Единой энергетической системы России на 2015-2021 годы, утвержденной приказом министерства энергетики Российской Федерации от 09.09.2015 № 627, составляет 361 млн рублей.

Приложение 5
к Программе комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры городского округа
Тольятти на период с 2016 по 2025 годы

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Предложения по источникам инвестиций	Объем финансирования (млн руб.)			
				2016г.	2017г.	2018г.	Всего за период
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			0,45
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	26,66		68,74
	ВСЕГО:			42,53	26,66	0,00	69,19

Приложение 6
к Программе комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры городского
округа Тольятти на период
с 2016 по 2025 годы

**ПЕРЕЧЕНЬ 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.)			
				2016г.	2017г.	2018 - 2020гг.	всего за период
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	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	326,44	326,44
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	-			131,41	131,41
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	-			74,29	74,29
	ВСЕГО:			0,00	0,00	532,14	532,14
	в т.ч. средства бюджета Самарской области			0,00	0,00	532,14	532,14

118